

**Canon**

# *PowerShot D20*

## Fényképezőgép használati útmutató

- Használat előtt mindenképpen olvassa el ezt az útmutatót, beleértve a biztonsági óvintézkedéseket is.
- Az útmutató segítségével megismerheti a fényképezőgép használatának megfelelő módját.
- Tartsa meg ezt az útmutatót, hogy később is belenézhesen.

**MAGYAR**

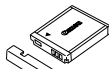
## A csomag tartalma

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép doboza tartalmazza-e a következő elemeket.

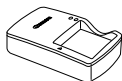
Ha valamelyik hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a fényképezőgép-kereskedővel.



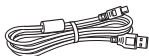
Fényképezőgép



NB-6L  
akkumulátoregység  
(csatlakozófedéllel)



Akkumulátortöltő  
CB-2LY/CB-2LYE



Interfészkábel  
IFC-400PCU



Csuklószyj  
WS-DC8



Szij rögzítési helye



Kezdeti lépések



DIGITAL CAMERA  
Solution Disk CD-ROM



Canon jótállási  
jegy

- Memóriakártya nincs mellékelve (2. oldal).

## Felhasználói kézikönyvek


A mellékelt szoftverrel kapcsolatos részleteket lásd: *ImageBrowser EX Használati útmutató*, a DIGITAL CAMERA Manuals Disk CD-ROM-on (28. oldal).



- A PDF formátumú útmutatók megtekintéséhez Adobe Reader program szükséges. Ha telepíti a Microsoft Word/Word Viewer programot, segítségével megtekintheti a Word programmal készített kézikönyveket (csak a Közel-Keletre készült kézikönyvekhez szükséges).

## Kompatibilis memóriakártyák

A következő (külön megvásárolható) memóriakártyák használhatók, függetlenül a méretüktől.

- SD memóriakártyák\*
- SDHC memóriakártyák\*
- SDXC memóriakártyák\* 
- Eye-Fi kártyák

\* Az SD specifikációknak megfelelő. Nem minden egyes memóriakártya működését ellenőrizték a fényképezőgéppel.

## Az Eye-Fi kártyák

Nem garantált, hogy a termék támogatja az Eye-Fi kártya funkcióit (beleértve a vezeték nélküli átvitelt). Ha probléma merül fel az Eye-Fi kártyával, vegye fel a kapcsolatot a kártya gyártójával.

Érdemes tudnia, hogy sok országban/régióban engedély szükséges az Eye-Fi kártyák használatához. Engedély hiányában a kártya nem használható. Ha nem tudja, hogy a kártyát engedélyezték-e egy adott területen, vegye fel a kapcsolatot a kártya gyártójával.

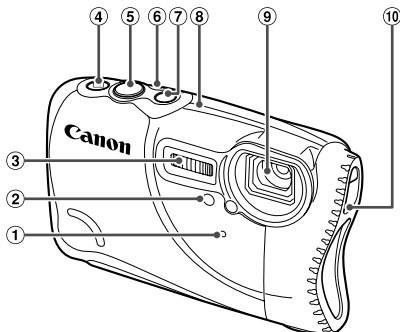


- Minden egyes memóriakártya esetében előre ellenőrizze, hogy azt az olyan egyéb eszközök, mint például a kártyaolvasók és a számítógépek (ideértve az operációs rendszer aktuális verzióját is) támogatják-e.


## Előzetes és jogi információk

- Készítsen pár előzetes felvételt, hogy ellenőrizze a képek rögzítésének helyes módját. Vegye figyelembe, hogy a Canon Inc., annak leányvállalatai, partnerei és viszonteladói semmilyen felelősséget nem vállalnak a fényképezőgép vagy bármely tartozék (beleértve a memóriakártyát is) olyan hibájáért, amely a képek nem megfelelő, illetve nem megfelelően beolvasható formában történő rögzítését okozza.
- A fényképezőgéppel készített felvételek csak személyes használatra szolgálnak. Ne készítsen jogosulatlan felvételeket, amelyek megsértik a szerzői jogokat, és ügyeljen arra, hogy a személyes használatú felvételek is tiltottak lehetnek a szerzői jogi vagy más törvények szerint egyes előadásokon vagy kiállításokon, illetve bizonyos kereskedelmi helyzetekben.
- A fényképezőgépre vonatkozó garanciáról a készülékhez mellékelt jótállási információkból tájékozódhat. A Canon ügyfélszolgálatok elérhetőségéről a jótállási információkból tájékozódhat.
- Bár az LCD kijelző gyártása kifejezetten nagy pontosságú technológiákkal történik, és a képpontok több, mint 99,99%-a megfelel a tervezési előírásoknak, ritka esetekben előfordulhat, hogy egyes képpontok hibásnak tűnnek, illetve vörös vagy fekete pontként láthatók. Ez nem hibás működés és nem befolyásolja a képek rögzítését.
- Lehet, hogy az LCD kijelzőt egy vékony műanyag fólia védi a szállítás során a sérülésektől. Ha rajta van, távolítsa el ezt a fóliát, mielőtt használatba venné a fényképezőgépet.
- Ha hosszabb ideig használja, a fényképezőgép felmelegedhet. Ez nem utal hibás működésre.

## Az útmutatóban használt elnevezések és jelölések



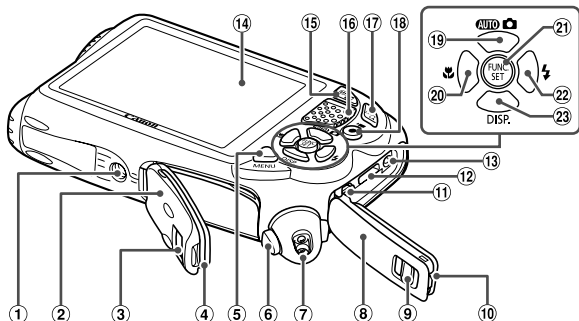
- |  |   |
|--|---|
| ① Mikrofon   | ⑥ Jelzőfény                             |
| ② Lámpa  | ⑦ ON/OFF gomb                           |
| ③ Vaku   | ⑧ GPS antenna                           |
| ④  (Lejátszás) gomb | ⑨ Objektív                              |
| ⑤ Zárkioldó gomb   | ⑩ Válszij/karabineres szij rögzítőeleme |

- ⚠ : Fontos információk, amelyeket tudnia kell
-  : Megjegyzések és tippek a fényképezőgép haladó használatához
- (xx. oldal): Kapcsolódó információkat tartalmazó oldalak (ebben a példában az „xx” egy oldalszámot jelez)
- Az útmutatóban található utasítások a fényképezőgép alapértelmezett beállításai mellett érvényesek.
- Az egyszerűség kedvéért az összes támogatott memóriakártyát „memóriakártya” elnevezéssel jelezzük.
- A címek felett látható fülek jelzik, hogy a funkció állóképekre, videókra vagy mindkettőre vonatkozik.

**Állóképek** : Azt jelzi, hogy a funkció állóképek felvételekor vagy megtekintésekor használható.

**Videók** : Azt jelzi, hogy a funkció videók felvételekor vagy megtekintésekor használható.





- |  |   |
|--|---|
| <p>① Állvány foglalata</p> <p>② Memóriakártya- és akkumulátornyílás fedele</p> <p>③ Memóriakártya- és akkumulátornyílás fedelének retesze</p> <p>④ Vízhatalan tömités</p> <p>⑤ <b>MENU</b> gomb</p> <p>⑥ Kioldógomb</p> <p>⑦ Szíj rögzítési helye</p> <p>⑧ Csatlakozófedél</p> <p>⑨ Csatlakozófedél retesze</p> <p>⑩ Vízhatalan tömités</p> <p>⑪ AV OUT (audio-/videokimenet)/DIGITAL csatlakozó</p> <p>⑫ HDMI™-csatlakozó</p> <p>⑬ DC IN (tápkábel bemenete) csatlakozó</p> <p>⑭ Képernyő (LCD kijelző)</p> | <p>⑮ Zoom gomb<br/>felvételnél:  (nagyítószőg)<br/>lejátsszánál:  (index)</p> <p>⑯ Hangszóró</p> <p>⑰ Zoom gomb<br/>felvételnél:  (teleobjektív)<br/>lejátsszánál:  (nagyítás)</p> <p>⑱ Videó gomb</p> <p>⑲ Üzem módváltató/Fel gomb</p> <p>⑳  (Makró)/Balra gomb</p> <p>㉑ FUNC./SET gomb</p> <p>㉒  (Vaku)/Jobbra gomb</p> <p>㉓ DISP. (Kijelző)/Le gomb</p> |
|--|---|

- Ebben az útmutatóban a fényképezőgép gombjait a rajtuk látható, vagy rájuk hasonlító ikonok jelzik.
- A fényképezőgép következő gombjait jelzik ikonok.
  - ▲ Fel gomb ⑲ hátul
  - ◀ Balra gomb ⑳ hátul
  - FUNC./SET gomb ㉑ hátul
  - ▶ Jobbra gomb ㉒ hátul
  - ▼ Le gomb ㉓ hátul
- A kijelzőn megjelenő szövegeket szögletes zárójelekkel jelöltük.

# Tartalomjegyzék

A csomag tartalma.....	2	Funkciók a képek testreszabásához.....	71
Kompatibilis memóriakártyák.....	2	Hasznos felvételi funkciók.....	76
Előzetes és jogi információk.....	3	A fényképezőgép működésének testre szabása.....	79
Az útmutatóban használt elnevezések és jelölések.....	4		
Tartalomjegyzék.....	6		
Tartalomjegyzék: Alapvető műveletek.....	8	<b>4 Egyéb felvételi üzemmódok.....</b>	<b>81</b>
Biztonsági óvintézkedések.....	10	Különleges témák.....	82
Víz-, por- és ütésálló fényképezőgépek használatára vonatkozó előírások.....	13	Speciális effektusok alkalmazása.....	86
Előkészületek.....	15	Speciális üzemmódok más célokra.....	94
A fényképezőgép kipróbálása.....	23	Különbéle videofelvételek készítése.....	100
Mellékelt szoftver, kézikönyvek.....	28		
Tartozékok.....	34	<b>5 P üzemmód.....</b>	<b>103</b>
Műszaki adatok.....	36	Fényképezés programautomatikával (AE) (P üzemmód).....	104
		A kép világossága (expozíciókompenzáció).....	105
<b>1 Fényképezőgép-alapok.....</b>	<b>41</b>	Színek és sorozatfelvétel.....	108
Bekapcsolás/Kikapcsolás.....	42	A felvétel távolsága és az élességállítás.....	113
Zárkioldó gomb.....	43	Vaku.....	121
Felvételi képernyő beállításai.....	44		
FUNC. Menü.....	45	<b>6 Lejátszás üzemmód.....</b>	<b>125</b>
<b>MENU</b> menü.....	46	Megjelenítés.....	126
Jelzőfény jelentése.....	47	Képek böngészése és szűrése.....	132
Óra.....	47	Képmegjelenítési beállítások.....	135
		A képek védelme.....	138
<b>2 A GPS funkciók használata.....</b>	<b>49</b>	Képek törlése.....	142
A GPS funkciók használata.....	50	Képek forgatása.....	144
		Képkategóriák.....	146
<b>3 Smart Auto üzemmód.....</b>	<b>57</b>	Állóképek szerkesztése.....	150
Felvétel Smart Auto üzemmódban.....	58	Videók szerkesztése.....	155
Ismert, kényelmes funkciók.....	66		

<b>7 Beállítások menü .....</b>	<b>157</b>
Az alapvető fényképezőgép- funkciók beállítása .....	158
<b>8 Tartozékok .....</b>	<b>167</b>
Tippek a mellékelt tartozékok használatához.....	168
Választható tartozékok.....	169
A választható tartozékok használata .....	172
Képek nyomtatása .....	181
Az Eye-Fi kártya használata .....	194
<b>9 Mellékletek .....</b>	<b>197</b>
Hibaelhárítás .....	198
A kijelzőn megjelenő üzenetek.....	202
A kijelzőn megjelenő információk .....	204
Funkciók és menük táblázatai .....	208
Kezelési előírások .....	216
Tárgymutató .....	217



## Felvétel készítése

- A fényképezőgép által meghatározott beállítások használata (Automatikus üzemmód)..... 58

### Emberek fényképezése megfelelően



Portrék  
(83. oldal)



Havas táj  
(83. oldal)

### Adott témák egyezése



Éjszakai  
(83. oldal)



Kevés fény  
(83. oldal)



Víz alatti  
(82. oldal)



Víz alatti közeli  
felvétel (82. oldal)



Tűzijáték  
(83. oldal)

### Speciális effektusok alkalmazása



Élénk színek  
(86. oldal)



Poszter effektus  
(86. oldal)



Halszemeffektus  
(87. oldal)



Dioráma effektus  
(87. oldal)



Lyukkamera  
effektus (89. oldal)



Egyszínű  
(90. oldal)

- Élességállítás arcokra..... 58, 83, 116
- Vaku használata nélkül (Vaku ki)..... 69
- Én is rajta vagyok a képen (Önkioldó)..... 67, 97
- Felvét elkészítés dátuma és időpontja a képen (Dátumbélyegző)..... 70
- Videók és fényképek együtt (Összefoglaló videó)..... 94



## Megjelenítés

- Képek megtekintése (Lejátszás üzemmód)..... 126
- Automatikus lejátszás (Diavetítés) ..... 136
- TV-készüléken ..... 172
- Számítógépen ..... 29
- Képek gyors böngészése ..... 132
- Képek törlése..... 142



## Videofelvétel készítése és megtekintése

- Videofelvételek készítése ..... 58, 100
- Videofelvételek megtekintése ..... 126
- Gyorsan mozgó témákhoz, lassított lejátszás ..... 100



## Nyomtatás

- Képek nyomtatása ..... 181



## Mentés

- Képek mentése számítógépre ..... 29

## Biztonsági óvintézkedések

- A termék használata előtt feltétlenül olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket. A terméket minden esetben csak az előírásoknak megfelelően használja.
- A következő oldalakon található biztonsági óvintézkedések célja, hogy elkerülhesse a személyi sérüléseket vagy az eszközök károsodását.
- Mindig olvassa el a külön vásárolt kiegészítők útmutatóját is.



### Figyelmeztetés

Súlyos sérülés vagy halálos veszély lehetőségét jelzi.

- **Ne villantsa a vakut közélről emberek szemébe.**

A vaku által kibocsátott erős fény látáskárosodást okozhat. Különösen csecsemőt ne fényképezzen vakuvál egy méternél közelebből.

- **Úgy tárolja a készüléket, hogy gyerekek és csecsemők ne férhessenek hozzá.**  
Szíj: A gyermek nyakára tekeredő szíj fulladást okozhat.

- **Csak a javasolt áramforrásokat használja.**
- **Ne próbálja meg szétszerelni, átalakítani vagy hőhatásnak kitenni a terméket.**
- **Ne ejtse le a terméket, és ne tegye ki erős ütődésnek.**
- **Ha elejti a terméket, vagy az más módon megsérül, a sérülés elkerülése érdekében ne érintse meg a belsejét.**
- **Ha a termék füstöl, furcsa szagot bocsát ki, vagy más szempontból a szokásostól eltérően viselkedik, azonnal hagyja abba a használatát.**
- **Ne használjon szintetikus tisztítószereket – például alkoholt, benzint vagy higítót – a termék tisztításához.**
- **Ügyeljen, hogy ne kerüljön folyadék vagy idegen tárgy a fényképezőgép belsejébe.**

Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ha folyadék vagy idegen tárgy jut a fényképezőgép belsejébe, kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki az akkumulátort.

Ha az akkumulátortöltő nedves lesz, húzza ki a hálózati csatlakozót, és forduljon a fényképezőgép forgalmazójához vagy egy Canon ügyfélszolgálatához.

- **Csak a javasolt akkumulátort használja.**
- **Ne helyezze az akkumulátort tűz közelébe vagy közvetlenül tűzbe.**
- **Rendszeres időközönként húzza ki a tápkábelt, és egy száraz ruhával törölje le a csatlakozón, a konnektoron és a környezetében lerakódott port.**
- **Nedves kézzel ne érintse meg a tápkábelt.**
- **Ne használja a készüléket olyan módon, amellyel túllépi az elektromos aljzat és a vezetékvezés névleges értékeit. Ne használja a sérült tápkábelt vagy csatlakozót, és mindig teljesen dugja be a csatlakozót a konnektorba.**
- **Ügyeljen arra, hogy piszok, illetve fémtárgyak (például hajítű vagy kulcs) ne kerüljenek érintkezésbe a dugóval vagy az érintkezőkkel.**

Az akkumulátor felrobbanhat vagy szivároghat, ami áramütést vagy tüzet okozhat. Ez sérülést okozhat és a környezet károsodásához vezethet. Ha az akkumulátor szivárog, és a kifolyt elektrolit szemébe, szájába, bőrére vagy ruhájára kerül, azonnal öblítse le bő vízzel.

- **Kapcsolja ki a fényképezőgépet azokon a helyeken, ahol tilos a fényképezőgépek használata.**

A fényképezőgép által kibocsátott elektromágneses sugárzás interferenciát okozhat más elektronikus eszközök vagy egyéb berendezések használatakor. Körültekintően járjon el, ha a fényképezőgépet olyan helyen használja, ahol az elektronikus eszközök használata korlátozott, például repülőgépekben vagy egészségügyi intézményekben.

- **Ne játssza le a mellékelt CD-ROM lemezeket olyan CD-lejátszóban, amely nem támogatja a lejátszásukat.**

A CD-ROM hanglejátszó eszközön (zenelejátszón) történő lejátszása során megszólaló hangos zajok halláskárosodást okozhatnak fejhallgató viselése esetén. Esetleg a hangszórók is károsodhatnak.

- **A választható vállszíjat/karabineres szíjat víz alatt ne használja.**

A szíjak véletlenül a nyakára tekeredhetnek, és fokozzák a fulladás veszélyét.



## Előírás

Sérülés lehetőségét jelzi.

- **A csuklószíjjal hordva a fényképezőgépet ügyeljen arra, hogy ne üsse hozzá semmihez, ne tegye ki erős ütésnek vagy rázkódásnak, és ne hagyja, hogy beakadjon más tárgyakra.**

Ez sérüléshez vagy a fényképezőgép károsodásához vezethet.

- **Ügyeljen, hogy ne érje nagy ütés a kijelzőt.**

A törött kijelzőből származó szilánkok sérülést okozhatnak.

- **Ügyeljen, hogy használat közben ne takarja el a vakut az ujjával vagy ruházatával.**

Ez égési sérüléshez vagy a vaku károsodásához vezethet.

- **Ne használja, ne helyezze és ne tárolja a terméket a következő helyeken:**
  - erős napfénynek kitett helyek,
  - 40 °C-nál magasabb hőmérsékletnek kitett helyek,
  - nedves vagy poros helyek.

A fenti esetekben az akkumulátor szivárgása, túlmelegedése vagy robbanása következhet be, ami áramütéshez, tűzhez, égési vagy egyéb sérülésekhez vezethet. A magas hőmérséklet emellett a fényképezőgép vagy az akkumulátortöltő burkolatának deformálódását is okozhatja.

- **A fényképezőgép kijelzőjén a képek megtekintése hosszabb időn keresztül a szem kifáradását okozhatja.**

## Előírás

A készülék sérülésének lehetőségét jelzi.

- **Ne irányítsa a fényképezőgépet nagyon erős fényforrás (például tiszta időjárás esetén a Nap) felé.**

Ez a képérzékelő sérüléséhez vezethet.

- **A fényképezőgép nem használható a vízfelszín alatti 10 m-nél nagyobb mélységben, meleg vízű forrásokban és egyéb, ásványi anyagokban gazdag vizekben.**

Ez károsodáshoz vagy a víz beszivárgásához vezethet.

- **Ha vízparton vagy szeles helyen használja a fényképezőgépet, ügyeljen, hogy ne kerüljön por vagy homok a készülékbe.**

Ez a termék hibás működéséhez vezethet.

- **Normál használat során előfordulhat, hogy a vakuból kevés füst távozik.**

Ennek az az oka, hogy a nagy teljesítményű vaku elégeti az elülső részére rakódott port és idegen anyagokat. A hőtermelődés és a vaku sérülésének megakadályozása érdekében törölje le a szennyeződések, a port és az egyéb idegen anyagokat a vaku elejéről.

- **Vegye ki és tárolja megfelelően az akkumulátort, ha nem használja a fényképezőgépet.**

Ha az akkumulátort a fényképezőgépben hagyja, az esetleg bekövetkező szivárgás károsodást okozhat.

- **Amikor nem használja a fényképezőgépet, tartsa a fedeleket csukva.**

A nyitott fedelekkal tárolt fényképezőgépbe károsodást okozó folyadékok és por juthat be.

- **Mielőtt eldobná az akkumulátort, ragassza le az érintkezőket szigetelőszalaggal vagy más szigetelő anyaggal.**

Az érintkezők más fém tárgyakkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhatnak.

- **A töltés befejeződése után, vagy ha nem használja a töltőt, húzza ki az akkumulátortöltő hálózati csatlakozóját.**

- **Ne tegyen semmit (például ruhát) az akkumulátortöltő tetejére töltés közben.**

A hosszú ideig csatlakoztatva hagyott egység túlmelegedhet, deformálódhat, és tüzet okozhat.

- **Ne helyezze az akkumulátorokat háziállatok közelébe.**

Az állatok harapása az akkumulátorok szivárgását, túlmelegedését vagy robbanását okozhatja, ami tüzhez vagy károsodáshoz vezethet.

- **Ha a táskájába teszi a készüléket, ügyeljen, hogy ne érjen kemény tárgy a kijelzőhöz.**

- **Ne rögzítsen kemény tárgyakat a fényképezőgéphez.**

Ez a fényképezőgép hibás működéséhez vagy a kijelző sérüléséhez vezethet.





## Víz-, por- és ütésálló fényképezőgépek használatára vonatkozó előírások

A fényképezőgép esőben, tengerparton, sípályán, sőt, 10 m-es mélységen belül még víz alatt is igénybe vehető. Nem használható azonban meleg vizű forrásokban és ásványi anyagokban gazdag vizekben. Ne felejtse el, hogy a Canon nem vonható felelősségre a termék hibás használata miatt beszivárgó víz által a fényképezőgépben, az akkumulátorban, a memóriakártyákban vagy az elmentett adatokban okozott károkért. A fényképezőgép szabványos Canon vizsgálaton esett át. A fényképezőgép károsodástoktól és működési hibáktól való mentessége azonban nem garantált. (A víz-, por- és ütésálló műszaki adatokról bővebb felvilágosítás a következő helyen található: „Műszaki adatok” (36. oldal).)

### A fényképezőgép használatba vétele előtti óvintézkedések

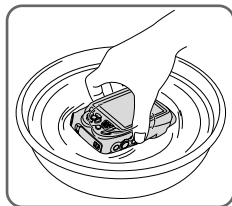
- Mielőtt a kamerával felvételt készítené, az akkumulátornyílás és a csatlakozók fedelét (5. oldal) feltétlenül teljesen zárja le (oldalak: 18, 23). Ha valamelyik fedélnél szabad rés marad, a víz képes azon át bejutva károsodást okozni.
- A fedeleken belüli és az azokat körülvevő vízhatlan tömítéseket (17. oldal) feltétlenül tartsa mentesen a karcolásoktól, valamint az olyan idegen anyagoktól, mint a homokszemek, a kosz és a hajszálak. Ellenkező esetben szivárgás léphet fel. Sérült vízhatlan tömítéssel a fényképezőgépet víz alatt ne használja.
- A fedelet lehetőleg ne nyissa fel vagy zárja le tengerparton, illetve víz közelében. A memóriakártyákat és az akkumulátorokat tengeri szélről védett, száraz helyen cserélje.
- Ne nyissa fel a fedeleket, ha a fényképezőgép külseje nedves. A fényképezőgépet puha, száraz ruhával törölje teljesen szárazra.

### A fényképezőgép használatára vonatkozó előírások

- Ne használja a fényképezőgépet a vízfelszín alatt 10 m-nél nagyobb mélységben.
- Víz alatt ne tegye ki a fényképezőgépet fokozott erőhatásoknak, rázkódásnak. A fokozott erőhatások a fényképezőgép fedeleinek felnyílását okozhatják, vagy annak vízálló képességét egyéb módon csökkenthetik.
- A fényképezőgép a szabványos Canon vizsgálatok (lásd: „Műszaki adatok” (36. oldal)) alapján ütésállónak tekinthető. Fokozott erőhatásoknak kitéve azonban könnyen megkarcolódik vagy meghibásodik. Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép ne essen le nagy magasságból, és túlzott rázkódás se érje.
- A leejtett, becsapódást elszenvedett fényképezőgép vízállósága már nem biztosított.

## A fényképezőgép használata utáni óvintézkedések és a gép ápolása

- A fényképezőgép felületére jutott folyadékot, homokot használat után öblítse le. A folyadékok a fényképezőgépet könnyen beszennyezik, korrodálják, az egyszerűen csak letörölt homokszemcsék pedig megkarcolhatják azt.
- Víz alatt (különösen sós vízben) és homokos vagy piszkos környezetben való használat után a fényképezőgépet azonnal öblítse le alaposan friss vízzel, például 30 °C-osnál nem melegebb csapvízzel.  
A fényképezőgépre tapadt idegen anyagok, sómaradványok könnyen korrodálják a fém alkatrészeket, és meggátolják a gombok szabad mozgását.
- Lemosás után a fényképezőgépet puha, száraz ruhával törölje teljesen szárazra. A fényképezőgép lemosása és megszáritása után győződjön meg arról, hogy lenyomáskor, illetve kinyitáskor és lezáráskor annak gombjai, illetve fedelei nem ragadnak be.
- A vízhatlan tömítések károsodásának és az általuk okozott szivárgás megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy a tömítésekre ne kerüljön homok és más idegen anyag, valamint vegyszerek és kenőzsír.



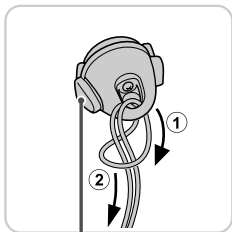
## A vízhatlan tömítésekről

- A vízhatlan tömítéseken keletkező karcolások, repedések károsodást és szivárgást okozhatnak. Azonnali javításukra kérje fel a legközelebbi *Canon ügyfélszolgálatot*. A vízhatlan tömítések cseréje után díjat számítnak fel.

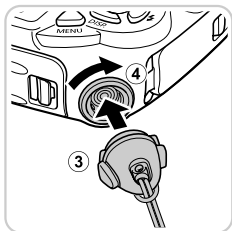
## Előkészületek

A fényképezés előtt végezze el a következő előkészületeket.

### A szíj rögzítése



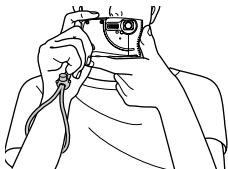
Kioldógomb



#### Helyezze fel a szíjat.

- A szíj felhelyezése után helyezze be a rögzítőelemet a fényképezőgépen lévő foglalatba, majd kattanásig fordítsa el.
- A szíj rögzítőeleme a kioldógomb nyomva tartása mellett az óramutató járásával ellentétes irányba elfordítva szedhető le.

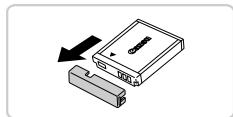
### A fényképezőgép kézzel tartása



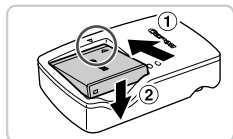
- A fényképezőgép leesésének elkerülése érdekében felvételek készítésekor a szíjat feltétlenül fűzze csuklója köré. A fényképezőgép vízben elsüllyed.
- Fényképezés közben tartsa közel a testéhez a karját és határozottan fogja meg a fényképezőgépet, hogy megakadályozza a bemozdulását. Ügyeljen, hogy az ujjával ne takarja el a vakut.

## Az akkumulátor feltöltése

Használat előtt töltsse fel az akkumulátort a készülékhez kapott töltővel. Ne feledkezzen meg az első használat előtti feltöltésről, mivel vásárláskor az akkumulátor nincs feltöltve.

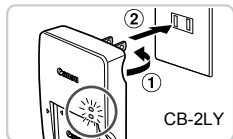


### 1 Távolítsa el a fedelet.



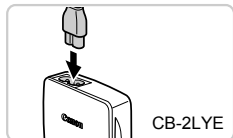
### 2 Helyezze be az akkumulátort.

- Igazítsa az akkumulátor ▲ jelét a töltő hasonló jeléhez, majd tolja befelé (1) és lefelé (2) az akkumulátort.



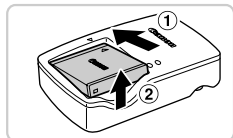
### 3 Töltsse fel az akkumulátort.

- **CB-2LY töltő esetén:** Hajtsa ki a csatlakozót (1), és dugja be a töltőt a konnektorba (2).
- **CB-2LYE töltő esetén:** Dugja a tápkábelt a töltőbe, majd csatlakoztassa a kábel másik végét a konnektorhoz.
- ▶ A töltés jelzőfénye narancssárgán világítani kezd, és a töltés elkezdődik.
- ▶ Amikor a töltés befejeződik, a jelzőfény zöldre vált.



### 4 Vegye ki az akkumulátort.

- Húzza ki az akkumulátortöltőt a konnektorból, majd vegye ki az akkumulátort befelé tolva (1) és felfelé (2) csúsztatva.





- Az akkumulátor védelme és optimális állapotának megőrzése érdekében a folyamatos töltés ne legyen hosszabb 24 óránál.
- A tápkábelrel működő akkumulátortöltőket és azok kábeleit más eszközökhöz ne csatlakoztassa. Ez működési hibához vagy a termék károsodásához vezethet.

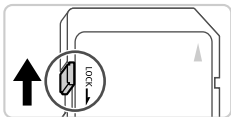


- A töltési idővel, valamint a teljesen feltöltött akkumulátorral készíthető felvételek számával, illetve a felvételi idővel kapcsolatos részletes tájékoztatást lásd: („Műszaki adatok” (36. oldal)).

## Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

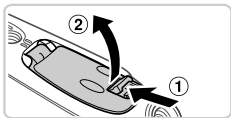
Helyezze be a fényképezőgépbe a hozzá kapott akkumulátort és a (külön megvásárolható) memóriakártyát.

Ne feledje, hogy használat előtt az új (és a korábban más készülékkel formázott) memóriakártyákat formázni kell a fényképezőgéppel (161. oldal).



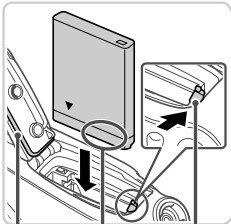
### 1 Ellenőrizze a kártya írásvédelmi kapcsolóját.

- Ha van írásvédelmi kapcsoló a memóriakártyán és zárolt helyzetben áll (lefelé van tolvá), akkor nem lehetséges a felvételkészítés. Csúsztassa felfelé a kapcsolót, amíg a zárolás nélküli helyzetbe nem kattan.



### 2 Nyissa ki a fedelet.

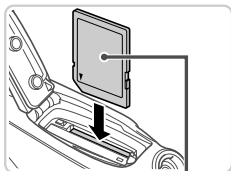
- Csúsztassa el a kapcsolót (1), majd nyissa fel a fedelet (2).



### 3 Helyezze be az akkumulátort.

- Nyomja az akkumulátor zárját a nyíl irányába, helyezze be az akkumulátort az ábrán látható helyzetben, és nyomja be kattanásig.
- A nem megfelelő helyzetben behelyezett akkumulátor nem rögzíthető a helyére. Mindig ügyeljen arra, hogy megfelelő helyzetben tegye be az akkumulátort, és az a helyére kattanjon.
- Az akkumulátor behelyezése során ügyeljen a vízhatlan tömítés épségére.

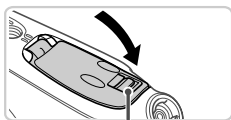
Csatlakozók  
Vízhatlan tömítés  
Akkumulátor zárja



Címke

#### 4 Tegye be a memóriakártyát.

- Helyezze a készülékbe a memóriakártyát a bemutatott módon, és nyomja be kattanásig.
- Ügyeljen arra, hogy megfelelő helyzetben tegye be a memóriakártyát. Ha nem a megfelelő helyzetben teszi be a memóriakártyát, a fényképezőgép megsérülhet.
- A memóriakártya behelyezése során ügyeljen a vízhatlan tömítés épségére.



Vörös jel

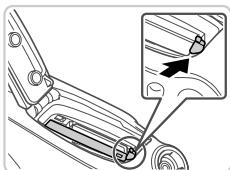
#### 5 Csukja be a fedelet.

- A fedelet a nyíllal jelzett irányba engedje le, majd nyomja le úgy, hogy zárt helyzetbe pattanjon.
- Győződjön meg arról, hogy a retesz az ábrán látható helyzetbe állt, és így a vörös jelet teljesen eltakarja.



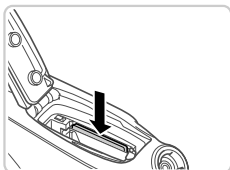
- Ne nyissa fel a fedelet olyankor, amikor a fényképezőgép külseje nedves vagy éppen víz alatt van. A fényképezőgépet puha, száraz ruhával törölje teljesen szárazra.
- A vízhatlan tömítéseket és az azokat körülvevő részeket feltétlenül tartsa mentesen a karcólásoktól, valamint az olyan idegen anyagoktól, mint a homokszemek, a kosz és a hajszálok. Ellenkező esetben szivárgás léphet fel.
- A fedelet lehetőleg ne nyissa fel vagy zárja le tengerparton, illetve víz közelében. A memóriakártyákat és az akkumulátorokat tengeri szélről védett, száraz helyen cserélje.

## Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



### Vegye ki az akkumulátort.

- Nyissa fel a fedelet, és nyomja az akkumulátor zárját a nyíl irányába.
- ▶ Az akkumulátor kiugrik a helyéről.

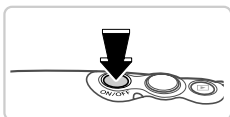


### Távolítsa el a memóriakártyát.

- Nyomja be a memóriakártyát kattanásig, majd lassan engedje fel.
- ▶ A memóriakártya kiugrik a helyéről.

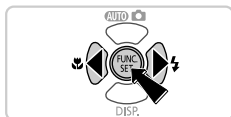
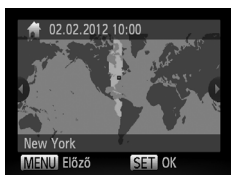
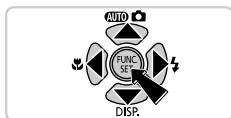
## A dátum és az idő beállítása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a dátum és az idő beállítására szolgáló képernyő. Adja meg a megfelelő dátumot és időt, mert a fényképezőgép ez alapján rendeli hozzá a dátum- és időadatokat a fényképekhez.




### 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Nyomja meg az ON/OFF gombot.
- ▶ Megjelenik a [Dátum/idő] képernyő.




## 2 Állítsa be a dátumot és az időt.


- Válassza ki a kívánt beállítást a ◀▶ gombokkal.
- Adja meg a dátumot és az időt a ▲▼ gombokkal.
- Amikor elkészült, nyomja meg a  gombot.




## 3 Állítsa be a helyi időzónát.

- Válassza ki a helyi időzónát a ◀▶ gombokkal.

## 4 Fejezze be a beállítási műveletet.

- Amikor elkészült, nyomja meg a  gombot. A megerősítést kérő képernyő bezárása után a beállítási képernyő bezárul.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot.

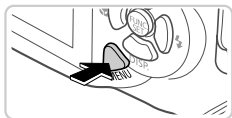
-  • Ha nem állítja be a dátumot, az időt és a helyi időzónát, a [Dátum/idő] képernyő mindig megjelenik, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet. Adja meg a megfelelő adatokat.

-  • A nyári időszámítás (1 órával előrébb) beállításához a 2. lépésben válassza a  lehetőséget, majd a ▲▼ gombokkal válassza a  lehetőséget.



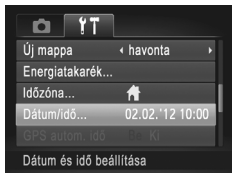
## A dátum és idő módosítása

A dátumot és időt az alábbi művelettel módosíthatja.



### 1 Jelenítse meg a fényképezőgép menüjét.

- Nyomja meg a MENU gombot.

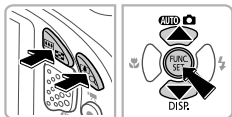


### 2 Válassza a [Dátum/idő] lehetőséget.

- A zoom gombokkal válassza ki a lapot.
- Válassza ki a [Dátum/idő] menüt a gombokkal, majd nyomja meg a gombot.

### 3 Módosítsa a dátumot és az időt.

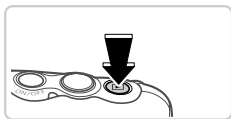
- Végezze el a beállításokat a 20. oldal 2. lépését követve.
- A menü bezárásához nyomja meg a MENU gombot.



- A fényképezőgép beépített dátum/idő akkumulátora (biztonsági akkumulátor) kb. 3 hétig megőrzi a dátum- és időbeállítást az akkumulátoregység eltávolítása esetén is.
- A dátum/idő akkumulátor körülbelül 4 óra alatt feltöltődik, amikor feltöltött akkumulátort helyez a készülékbe vagy csatlakoztat egy (külön megvásárolható, 169. oldal) hálózati adaptert, még akkor is, ha nem kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Amikor a dátum/idő akkumulátor lemerül, a [Dátum/idő] képernyő megjelenik a fényképezőgép bekapcsolásakor. Állítsa be a dátumot és az időt a 19. oldal lépései szerint.
- A dátum és az idő automatikusan frissíthető a GPS funkció használatával (56. oldal).

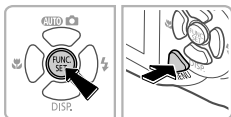
## A kijelző nyelve

A kijelző nyelvét szükség esetén a következőképpen módosíthatja.



### 1 Váltson lejátszás üzemmódba.

- Nyomja meg a gombot.



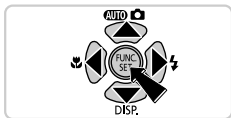
### 2 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot, majd rögtön nyomja meg a **MENU** gombot.

English	Suomi	Magyar
Deutsch	Norsk	Türkçe
Français	Svenska	繁體中文
Nederlands	Español	한국어
Dansk	简体中文	മലയാളം
Italiano	Русский	العربية
Українська	Português	Română
B. Malaysia	Ελληνικά	فارسی
Indonesian	Polski	हिन्दी
Tiếng Việt	Čeština	日本語

### 3 Állítsa be a kijelző nyelvét.

- Válassza ki a kívánt nyelvet a gombokkal, majd nyomja meg a gombot.
- ▶ A kijelző nyelvének beállítása után a beállítási képernyő bezárul.



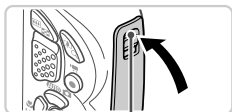
- Ha a 2. lépésben a gomb megnyomása után túl sokáig vár a **MENU** gomb megnyomásával, akkor megjelenik az aktuálisan beállított időpont. Ilyenkor nyomja meg a gombot a kijelzett időpont eltüntetéséhez, majd ismételje meg a 2. lépést.
- A kijelző nyelvét úgy is megváltoztathatja, hogy megnyomja a **MENU** gombot, és kiválasztja a [Nyelv ] menüpontot a **↑** lapon.

# A fényképezőgép kipróbálása

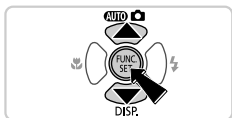
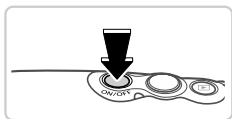
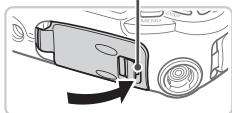
Az alábbi útmutatást követve kapcsolja be a fényképezőgépet, készítsen fényképeket vagy videókat, majd tekintse meg a felvételeket.

## Felvétel készítése (Smart Auto üzemmód)

A témának leginkább megfelelő beállítások automatikus kiválasztásához hagyhatja, hogy a fényképezőgép ismerje fel a témát és a felvételi körülményeket.



Vörös jel



### 1 Győződjön meg arról, hogy a fedelek zárt helyzetben vannak.

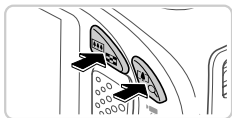
- Győződjön meg arról, hogy a memóriakártya- és akkumulátornyílás fedelének, valamint a csatlakozófedélnek a retesze az ábrán látható helyzetbe állt, és így a vörös jelet teljesen eltakarja.
- Ha valamelyik fedélnél szabad rész marad, a benedvesedett fényképezőgépen a víz képes azon át bejutva károsodást okozni.

### 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.



- Nyomja meg az ON/OFF gombot.
- ▶ Megjelenik a kezdő képernyő.

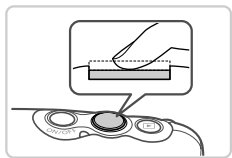
### 3 Válassza a **AUTO** üzemmódot.

- Nyomja le a ▲ gombot, a ▲▼ gombbal válassza ki a **AUTO** lehetőséget, majd végül nyomja meg a **FUNC SET** gombot.
- ▶ A téma ikonja és a képstabilizálás ikonja megjelenik a kijelző jobb felső sarkában.
- ▶ A felismert témák körül megjelenített keretek azt jelzik, hogy a fényképezőgép ezekre állította be az élességet.



### 4 Állítsa be a kompozíciót.

- A téma közelítéséhez és nagyításához nyomja meg a  (teleobjektív) zoom gombot, a téma távolításához pedig nyomja meg a  (nagy látószög) zoom gombot.



### 5 Készítse el a felvételt.

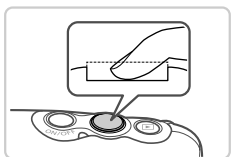
#### Állóképek készítése

##### ① Állítsa be az élességet.

- Az élesség beállításához nyomja le félig a zárkioldó gombot. A fényképezőgép két hangjelzést ad az élesség beállítása után, és a megjelenő AF keretek jelzik az éles képterületeket.

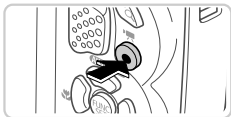


AF keretek



##### ② Készítse el a felvételt.

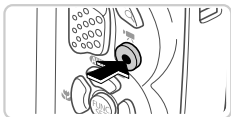
- Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.
- ▶ Amikor a fényképezőgép elkészíti a felvételt, megszólaltatja a zárkioldási hangjelzést, és sötét környezetben automatikusan működésbe lép a vaku.
- ▶ A kép körülbelül két másodpercig még látható a kijelzőn.
- A zárkioldó gombot újból megnyomva a kép megjelenítése közben is készíthető újabb felvétel.



## Videók készítése

### ① Indítsa el a felvételt.

- Nyomja meg a videó gombot. A fényképezőgép egy hangjelzéssel jelzi a felvétel elindulását, és a kijelzőn megjeleníti a [●Felv] szöveget és az eltelt időt.
- ▶ A kijelző felső és alsó szélén megjelenített fekete sávok a nem rögzített képterületeket jelzik.
- A felvétel elindítása után felengedheti a videó gombot.

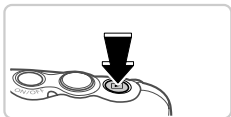


### ② Fejezze be a felvételkészítést.

- A felvétel leállításához nyomja meg újból a videó gombot. A fényképezőgép két hangjelzést ad a felvétel leállításakor.
- ▶ A felvételkészítés automatikusan leáll, ha megtelik a memóriakártya.

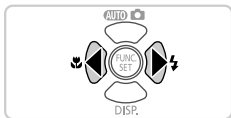
## Megjelenítés

A fényképezőgéppel készített fényképek vagy videók a következőképpen tekinthetők meg a kijelzőn.



### 1 Váltson lejátszás üzemmódba.

- Nyomja meg a [▶] gombot.
- ▶ Megjelenik az utolsó felvétel.



### 2 Lapozza át a fényképeket.

- Az előző kép megtekintéséhez nyomja meg a ◀ gombot. A következő kép megtekintéséhez nyomja meg a ▶ gombot.

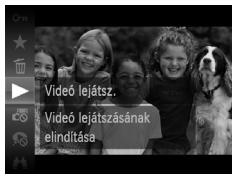


- A görgetéses kijelzés bekapcsolásához nyomja le és tartsa nyomva legalább egy másodpercig a ◀▶ gombokat. Ebben az üzemmódban a ◀▶ gombokkal lapozhatja a képeket.
- Ha vissza szeretne térni egyképes megjelenítési üzemmódba, nyomja meg a FUNC. SET gombot.
- Görgetéses kijelzés közben a ▲▼ gombok megnyomásával lapozhatja a felvétel készítésének dátuma szerint csoportosított képeket.
- A videókat SET ikon jelzi. A videók lejátszásához kövesse a 3. lépésben leírtakat.



### 3 Játssza le a videókat.

- Nyomja le a FUNC. SET gombot, a ▲▼ gombbal válassza ki a ▶ lehetőséget, majd végül nyomja meg ismét a FUNC. SET gombot.
- ▶ Elkezdődik a lejátszás, és a videó befejeződése után megjelenik a SET ikon.
- A hangerőt a ▲▼ gombokkal módosíthatja.



- Ha a lejátszás üzemmódról a felvételi üzemmódra szeretne váltani, nyomja le félig a zárkioldó gombot.

## ▼ Képek törlése






Egyszerre egy felesleges képet választhat ki törlésre. Legyen körültekintő a képek törlésekor, mert a törölt képek nem állíthatók vissza.

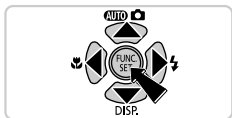
### 1 Válassza ki a törölni kívánt képet.

- Válassza ki a kívánt képet a ◀▶ gombokkal.



### 2 Törölje a képet.

- Nyomja le a  gombot, a ▲▼ gombbal válassza ki a  lehetőséget, majd végül nyomja meg ismét a  gombot.
- A [Törli?] kérdés megjelenése után a ◀▶ gombokkal válassza a [Törlés] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.
- ▶ A készülék törli az aktuális képet.
- Ha mégsem szeretné törölni a képet, a ◀▶ gombokkal válassza a [Mégse] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.



- Lehetőség van arra is, hogy az összes képet egyszerre törölje (142. oldal).

## Mellékelt szoftver, kézikönyvek

Az alábbiakban elolvashatja a mellékelt CD-ROM-okon tárolt szoftver és kézikönyvek ismertetését, valamint a telepítéssel, a képek számítógépre történő mentésével és a kézikönyvek használatával kapcsolatos tudnivalókat.

### A mellékelt szoftver szolgáltatásai

A CD-ROM által tartalmazott szoftver telepítése után a következő műveleteket hajthatja végre a számítógépen.

#### ImageBrowser EX

- Képek importálása és a fényképezőgép beállításainak módosítása
- Képek kezelése: megtekintés, keresés és rendezés
- Képek nyomtatása és szerkesztése
- Frissítés a legújabb szoftververzióra az automatikus frissítési funkcióval

#### Automatikus frissítés funkció

A mellékelt szoftver használatával a legújabb verzióra frissíthet, sőt, az Interneten keresztül további funkciókat nyújtó programokat is letölthet (nem minden szoftverre érvényes). A funkció használatához a szoftvert mindenképpen internetkapcsolattal rendelkező számítógépre kell telepíteni.



- A funkció használatához internetes kapcsolat szükséges, az internetszolgáltató által a fiók fenntartásáért és a hozzáférésért felszámított díjak külön fizetendők.
- A funkció – az egyes fényképezőgép-típusok és régiók függvényében – nem feltétlenül érhető el.

### Kézikönyvek

A DIGITAL CAMERA Manuals Disk CD-ROM a következő kézikönyveket tartalmazza.

#### Fényképezőgép használati útmutató

Miután megismerkedett a *Kezdeti lépések* című kiadványban található tudnivalókkal, tekintse át a jelen kézikönyvet is, amely mélyrehatóbban mutatja be a fényképezőgép funkcióit és kezelését.

#### ImageBrowser EX Használati útmutató

Ez a használati útmutató a mellékelt szoftver használatával kapcsolatos tájékoztatást tartalmazza.

Az útmutató az ImageBrowser EX program súgóján keresztül is elérhető.



- Bizonyos, adott országokban vagy régiókban vásárolt fényképezőgépek esetében előfordulhat, hogy az *ImageBrowser EX Használati útmutató* a súgóból nem érhető el. Ilyenkor az a fényképezőgéppel szállított CD-ROM-on található meg, vagy legújabb verziója a Canon webhelyéről tölthető le.



## Rendszerkövetelmények

A mellékelt szoftver a következőknek megfelelő számítógépeken használható.

### Windows

Operációs rendszer	Windows 7 1-es szervizcsomaggal Windows Vista 2-es szervizcsomaggal Windows XP 3-as szervizcsomaggal
Számítógép	A fenti operációs rendszerek valamelyikével működő, USB-csatlakozóval és internetes kapcsolattal rendelkező számítógépek
Processzor	Állóképek: 1,6 GHz-es vagy gyorsabb, Videók: Core 2 Duo 2,6 GHz vagy gyorsabb
Memória	Windows 7 (64 bites): 2 GB vagy több Windows 7 (32 bites), Windows Vista (64 bites, 32 bites): 1 GB vagy több (állóképek), 2 GB vagy több (videofelvételek) Windows XP: 512 MB vagy több (állóképek), 2 GB vagy több (videók)
Illesztőfelületek	USB
Szabad terület a merevlemezen	440 MB vagy több*
Megjelenítés	1024 x 768 képpontos vagy jobb felbontás

\* Windows XP rendszeren telepíteni kell a Microsoft .NET Framework 3.0 vagy újabb verzióját (legfeljebb 500 MB). A telepítés hosszabb ideig is tarthat a számítógép teljesítményétől függően.

### Macintosh

Operációs rendszer	Mac OS X 10.6
Számítógép	A fenti operációs rendszerek valamelyikével működő, USB-csatlakozóval és internetes kapcsolattal rendelkező számítógépek
Processzor	Állóképek: Core Duo 1,83 GHz vagy gyorsabb, Videók: Core 2 Duo 2,6 GHz vagy gyorsabb
Memória	1 GB vagy több (állóképek), 2 GB vagy több (videofelvételek)
Illesztőfelületek	USB
Szabad terület a merevlemezen	550 MB vagy több
Megjelenítés	1024 x 768 képpontos vagy jobb felbontás

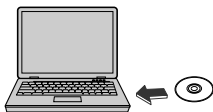


• A rendszerkövetelmények aktuális listája – ideértve a támogatott operációs rendszereket is – a Canon webhelyén található meg.


## A szoftver telepítése

A példákban a Windows 7 és a Mac OS X 10.6 rendszer szerepel szemléltetésként.

Az automatikus frissítési funkció használatával a legújabb verzióra frissíthet, valamint az Interneten keresztül további funkciókat nyújtó programokat is letölthet (nem minden szoftverre érvényes), ezért a szoftvert mindenképpen internetkapcsolattal rendelkező számítógépre telepítse.



### 1 Helyezze a CD-ROM lemezt a számítógép CD-meghajtójába.

- Helyezze be a mellékelt CD-ROM lemezt (DIGITAL CAMERA Solution Disk CD-ROM) (2. oldal) a számítógép CD-meghajtójába.
- Macintosh rendszerű számítógépen a lemez behelyezése után kattintson duplán a lemez asztali ikonjára a lemez megnyitásához, majd kattintson duplán a megjelenő  ikonra.



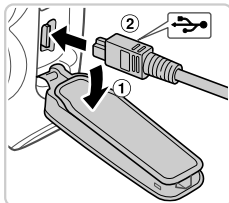
### 2 Indítsa el a telepítést.

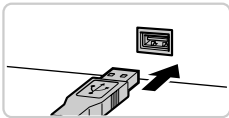
- Kattintson az [Easy Installation/Egyszerű telepítés] gombra, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve hajtsa végre a telepítést.



### 3 A megfelelő utasítás megjelenésekor csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

- A fényképezőgép kikapcsolt állapota mellett nyissa fel a fedelet (1). Határozott mozdulattal helyezze a mellékelt interfészkábel kisebb dugóját (2. oldal) a fényképezőgép csatlakozójába (2) az ábrán jelzett irányban.





- Illessze be az interfészkábel nagyobbik dugóját a számítógép USB-csatlakozójába. A számítógép USB-kapcsolataira vonatkozó részletes tájékoztatást a számítógép használati útmutatója tartalmazza.



#### 4 Telepítse a fájlokat.

- Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve hajtsa végre a telepítést.
- ▶ Ekkor a szoftver csatlakozik az internethez, amelyen keresztül a legújabb verzióra frissít, és további funkciókat nyújtó programokat tölt le. A telepítés hosszabb ideig is tarthat a számítógép teljesítményétől és az internetes kapcsolat sávszélességétől függően.
- Kattintson a [Finish/Befejezés] vagy a [Restart/Újraindítás] gombra a telepítés befejezésekor megjelenő képernyőn, és vegye ki a CD-ROM lemezt, amikor megjelenik az asztal.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet és válassza le a kábelt.



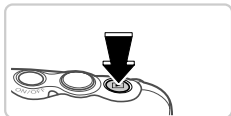
- Az internetes kapcsolat hiányából a következő korlátok fakadnak.
  - A 3. lépésben bemutatott képernyő nem jelenik meg.
  - Egyes funkciók nem feltétlenül települnek.
  - A meghajtóprogram telepítésére akkor kerül sor, amikor a fényképezőgép és a számítógép között először jön létre kapcsolat, így beletelhet néhány percbe, amíg az előbbi képei elérhetővé válnak.
- Több olyan fényképezőgép használata esetén, amelyeknek mindegyikéhez tartozik egy, a mellékelt CD-ROM-on tárolt ImageBrowser EX program, a gépek mindegyikét a saját lemezével használja, és hajtsa végre mindegyiknek a képernyőn megjelenő telepítési utasításait. Így biztosítható, hogy az automatikus frissítési funkción keresztül mindegyik fényképezőgép a megfelelő frissítéseket és új funkciókat nyújtó programokat kapja meg.

## Képek mentése számítógépre



A példákban a Windows 7 és a Mac OS X 10.6 rendszer szerepel szemléltetéséért.

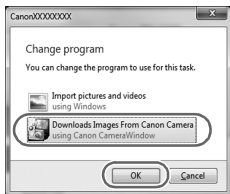
### 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

- A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásához hajtsa végre a 30. oldal 3. lépését.



### 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet a CameraWindow ablak megjelenítéséhez.

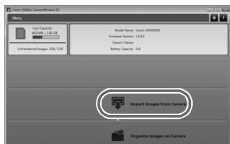
- Kapcsolja be a fényképezőgépet a  gombbal.
- Macintosh rendszeren a fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat létrehozása után jelenik meg a CameraWindow ablak.
- Windows rendszer esetében az alább bemutatott lépéseket hajtsa végre.
- A megjelenő ablakban kattintson a  hivatkozásra a program módosításához.




- Válassza a [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Képek letöltése a Canon fényképezőgépről a Canon CameraWindow segítségével] lehetőséget, majd kattintson az [OK] gombra.

- Kattintson duplán a  ikonra.


## CameraWindow

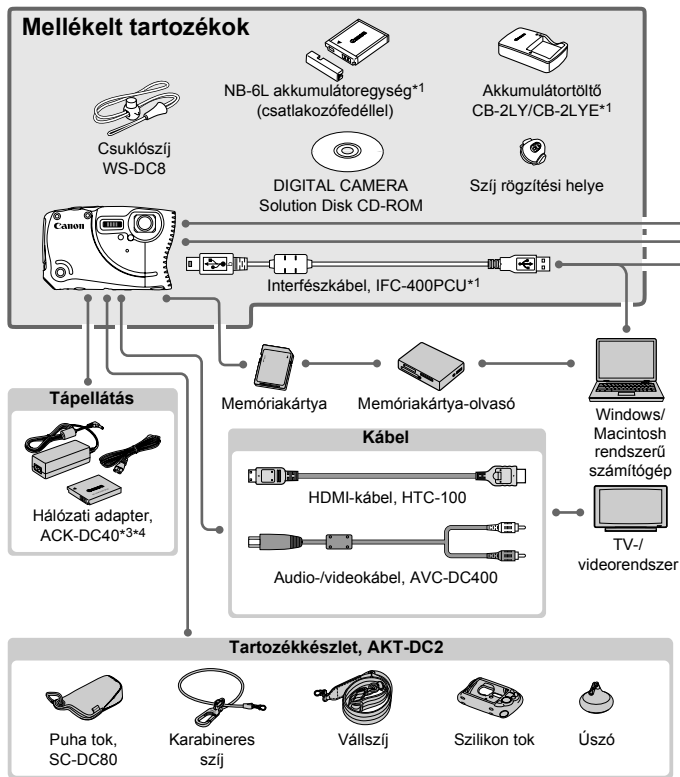


### 3 Mentse a számítógépre a fényképezőgépen képeket.

- Kattintson az [Import Images from Camera/ Képek importálása fényképezőgépről], majd az [Import Untransferred Images/Át nem vitt képek importálása] lehetőségre.
- ▶ Az átmásolt képek a dátum alapján elnevezett külön mappákba kerülnek a számítógép Képek mappájában.
- A képek mentésének befejezése után zárja be a CameraWindow ablakot, a  gombbal kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki a kábelt.
- A képek számítógépen történő megjelenítésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal).



- Ha Windows 7 rendszeren a 2. lépésben nem jelenik meg a képernyő, kattintson a  ikonra a tálcán.
- Windows Vista vagy XP rendszeren a CameraWindow elindításához kattintson a 2. lépésben, a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő képernyőn található [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Képek letöltése a Canon fényképezőgépről a Canon CameraWindow segítségével] ikonra. Ha a CameraWindow nem jelenik meg, kattintson a [Start] gombra, és válassza a [Minden program] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow] parancsot.
- Ha Macintosh rendszeren a CameraWindow ablak nem jelenik meg a 2. pontban leírt művelet végrehajtása után, kattintson a [CameraWindow] ikonra a Dock területen (a képernyő alján megjelenő sávon).
- Bár a képeket a készülékhez kapott képátviteli szoftver telepítése nélkül is átmásolhatja, a számítógéphez csatlakoztatva a fényképezőgépet, ilyenkor néhány korlátozással kell számolnia.
  - Lehet, hogy a fényképezőgép számítógéphez történő csatlakozását követően várni kell néhány percet, mielőtt elérhetővé válnak a fényképezőgépen található képek.
  - Előfordulhat, hogy a függőleges helyzetben felvett képek vízszintes helyzetben vihetők át.
  - A képek védelmi beállításai törölhetőek a képek számítógépre mentésekor.
  - A használt operációs rendszertől, a használt szoftvertől és a képek fájl méretétől függően problémák fordulhatnak elő a képek és a képadatok mentésekor.
  - Előfordulhat, hogy a GPS-naplófájlok (53. oldal) nem menthetők megfelelően.
  - Előfordulhat, hogy a mellékelt szoftver egyes funkciói nem érhetőek el, például a videók szerkesztése vagy a képek visszamásolása a fényképezőgépre.



\*1 Külön is megvásárolható.

\*2 A nagy teljesítményű HF-DC1 vaku is használható.

\*3 A mellékelt tápellátó modul nem használatos.

\*4 Ezek a tartozékok használhatók a következő fényképezőgépekkel is: ACK-DC10, ACK-DC30, ACK-DC60, ACK-DC70, ACK-DC80 és ACK-DC90.

**Vakuegység**

Nagy teljesítményű  
vaku, HF-DC2\*2

**Tokok**

Vízhatlan tok,  
WP-DC45



Puha tok  
SC-DC80

**Canon PictBridge-kompatibilis nyomtatók****Eredeti Canon kiegészítők használata javasolt.**

Ezt a terméket úgy tervezték, hogy kiemelkedő teljesítményt nyújtson az eredeti Canon kiegészítőkkal.

A Canon nem vállal felelősséget a nem eredeti Canon tartozékok használatából származó hibás működés (például az akkumulátoregység szivárgása és/vagy felrobbanása), a fényképezőgép károsodása vagy az ebből származó balesetek (például tűz) miatt. Ügyeljen arra, hogy a jóállás nem terjed ki a nem eredeti Canon tartozékok használatából származó hibák javítására, ezeket a javításokat csak térítés ellenében kérheti.

# Műszaki adatok

Fényképezőgép hasznos képpontjainak száma	Körülbelül 12,1 millió képpont
Objektív fókusz távolsága	5-szörös (5x) zoom: 5.0 (N) – 25.0 (T) mm (a 35 mm-es fényképezőgépek fogalmainak megfelelően: 28 (N) – 140 (T) mm)
Vízhatlanság	Az „IPX8” IEC/JIS védelmi osztállyal egyenértékű*1 10 m-es mélységben, legfeljebb 60 percen át tartó használatra.
Porállóság	Az „IP6X” IEC/JIS védelmi osztállyal egyenértékű*1
Ütésállóság	Megfelel az Egyesült Államok Védelmi Hivatala által kiadott 810F katonai szabvány 516.5 módszerének IV. kiválasztási eljárásán alapuló Canon szabványnak*1*2
LCD kijelző	7,5 cm (3,0 hüvelyk), színes TFT LCD kijelző Hasznos képpontok száma: Kb. 461 000 képpont
Fájlformátumok	A Design rule for Camera File system rendszerrel és a DPOF szabvánnyal (1.1-es verzió) kompatibilis
Adattípusok	Állóképek: Exif 2.3 (JPEG) Videók: MOV (H.264 videoadat, lineáris PCM (2 csatornás monó) hangadat) GPS naplófájlok: NMEA 0183 üzenetformátumnak megfelelők
Illesztőfelületek	Hi-speed USB HDMI-kimenet Analog hangkimenet (monó) Analog videokimenet (NTSC/PAL)
Tápellátás	Akkumulátoregység, NB-6L Hálózati adapter, ACK-DC40
Működési hőmérséklet*3	–10 – 40 °C
Méret (a CIPA útmutatások szerint)	112,3 x 70,8 x 28,0 mm
Tömeg (a CIPA útmutatások alapján)	Kb. 228 g (akkumulátorral és memóriakártyával együtt) Kb. 205 g (csak a fényképezőgép váz)

\*1 A fényképezőgép a Canon szabványának megfelelő körülmények között lefolytatott vizsgálaton esett át. A fényképezőgép károsodástoktól és működési hibáktól való mentessége azonban nem garantált.

\*2 Vizsgálati körülmények:

Leejtési magasság: 1,5 m.

Ejtési felület: Fa.

Ejtés iránya: Minden egyes felület (6 felület), minden egyes szög (4 szög), összesen 10.

Ejtések száma: Minden egyes felület és minden egyes szög 3 alkalommal, összesen 30 alkalom.

\*3 Az ajánlott tartományon kívül eső, –10 és 0 °C közötti hőmérsékletértékek mellett előfordulhat, hogy az NB-6L akkumulátoregység teljesítménye lecsökken.

Az akkumulátor azonban ilyenkor is használható.



## Rögzíthető képek száma/Felvételi idő és lejátszási idő

<b>Rögzíthető képek száma</b>	Kb. 280
<b>Videók felvételi ideje*1</b>	Kb. 1 óra
<b>Sorozatfelvétel*2</b>	Kb. 1 óra 40 perc
<b>Lejátszási idő</b>	Kb. 5 óra

\*1 A megadott időtartam az alapértelmezett beállítások mellett, valamint a szokásos műveletek végrehajtása, például a felvételmérés elindítása és leállítása, a fényképezőgép be- és kikapcsolása, illetve a zoom használata esetén értendő.

\*2 A megadott időtartam a maximális felvételméret kihasználása esetére értendő (a felvétel automatikus leállításáig).






- A készíthető képek száma a Camera & Imaging Products Association (CIPA) mérési útmutatásain alapszik.
- Bizonyos körülmények esetén a készíthető képek száma és a felvételi idő a fent említettéknél kevesebb lehet.
- Rögzíthető képek száma/időtartam teljesen feltöltött akkumulátor esetén.

## A készíthető 4:3 felvételek száma különféle memóriakártyák esetén

Felbontás (képpontok száma)		A készíthető felvételek száma különféle memóriakártyák esetén (körülbelüli érték)	
		8 GB	32 GB
<b>L</b> (Nagy)	12M/4000x3000	2505	10115
<b>M1</b> (Közepes 1)	6M/2816x2112	4723	19064
<b>M2</b> (Közepes 2)	2M/1600x1200	12927	52176
<b>S</b> (Kicsi)	0.3M/640x480	40937	165225




- Ezen értékek mérése a Canon szabványainak megfelelően történt. Az értékek függnek a témától, a használt memóriakártyától és a fényképezőgép beállításaitól.
- A táblázat értékei a 4:3 képoldalarányú képekre vonatkoznak. A képoldalarány megváltoztatása esetén (lásd: 71. oldal) több felvétel készíthető, mivel a képenkénti adátméret kisebb lesz, mint a 4:3 arányú képek esetében. Mivel azonban a **M2** esetén a 16:9 arányú képek felbontása 1920 x 1080 képpont, ez több adat rögzítését igényli, mint a 4:3 képek esetében.

## A készíthető felvételek száma különféle memóriakártyák esetén



Képmínőség	A készíthető felvételek száma különféle memóriakártyák esetén	
	8 GB	32 GB
	29 perc 39 mp.	1 óra 59 perc 43 mp.
	42 perc 11 mp.*1	2 óra 50 perc 19 mp.*2
	1 óra 28 perc 59 mp.	5 óra 59 perc 10 mp.
	26 perc 24 mp.	1 óra 46 perc 35 mp.
	52 perc 28 mp.	3 óra 31 perc 49 mp.

\*127 perc 39 mp. iFrame videóknál (lásd: 101. oldal).








\*21 óra 51 perc 37 mp. iFrame videóknál (lásd: 101. oldal).

- Ezen értékek mérése a Canon szabványainak megfelelően történt. Az értékek függenek a témától, a használt memóriakártyától és a fényképezőgép beállításaitól.
- A rögzítés automatikusan megáll, amikor a rögzített videó fájlmérete eléri a 4 GB-ot, illetve a felvétel időtartama eléri a kb. 29 percet és 59 másodpercet ( vagy  videóik esetén) vagy a kb. 1 órát ( videók esetén).
- Bizonyos memóriakártyák használata esetén a felvétel a maximális fájlméret elérése előtt is leállhat. 6. sebességsztályú (Speed Class 6) vagy gyorsabb memóriakártya használata javasolt.

## Vakutartomány

Legnagyobb látószög (  )	30 cm – 3,5 m
Legnagyobb teleobjektív (  )	1,0 – 3,0 m

## Felvétel távolsága

Felvételi üzemmód	Élességállítási tartomány	Legnagyobb látószög (  )	Legnagyobb teleobjektív (  )
	–	1 cm – végtelen	1 m – végtelen
	 MF	1 – 50 cm	–
Egyéb üzemmódok		5 cm – végtelen	1 m – végtelen
		1 – 50 cm	–
	MF*	1 cm – végtelen	1 m – végtelen

\* Nem érhető el egyes felvételi üzemmódokban.

- Víz alatti felvételek esetén mintegy 1,3x nagyítás.

### Sorozatfelvétel sebessége

Kb. 1,9 felvétel/mp.

### Zársebesség

<b>AUTO</b> üzemmód, automatikusan beállított tartomány	1 – 1/1600 mp.
Tartomány minden felvételi üzemmódban	15 – 1/1600 mp.

### Rekesznyílás

f/érték	f/3.9 / f/8.0 (N), f/4.8 / f/10 (T)
---------	-------------------------------------

### Akkumulátoregység, NB-6L

Típus	Újratölthető lítiumion-akkumulátor
Névleges feszültség	3,7 V DC
Névleges teljesítmény	1000 mAh
Feltöltések száma	Kb. 300 ciklus
Működési hőmérséklet	0 – 40 °C
Méreték	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Tömeg	Kb. 21 g

### Akkumulátortöltő, CB-2LY/CB-2LYE

Névleges bemenet	100 – 240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Névleges kimenet	4,2 V DC, 0,7 A
Töltési idő	Kb. 1 óra 55 perc (NB-6L használatakor)
Töltésjelző	Töltés: narancssárga, teljesen feltöltve: zöld (két jelzőfényes rendszer)
Működési hőmérséklet	0 – 40 °C
Méreték	58,6 x 86,4 x 24,1 mm
Tömeg	Kb. 70 g (CB-2LY) Kb. 61 g (CB-2LYE, tápkábel nélkül)

- Minden adat a Canon tesztein alapul.
- A fényképezőgép műszaki és külső tulajdonságai bejelentés nélkül megváltozhatnak.



# 1

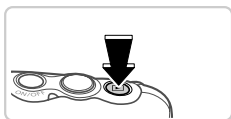
## Fényképezőgép-alapok

A fényképezőgép alapvető működtetése és funkciói



## Felvételi üzemmód

- Nyomja meg a fényképezőgép ON/OFF gombját a fényképezőgép bekapcsolásához és a fényképezés előkészítéséhez.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg újból az ON/OFF gombot.



## Lejátszás üzemmód

- Nyomja meg a ▶ gombot a fényképezőgép bekapcsolásához és a felvételek megtekintéséhez.
- A fényképezőgép kikapcsolásához nyomja meg újból a ▶ gombot.



- Ha a felvételi üzemmódról a lejátszás üzemmódra szeretne váltani, nyomja meg a ▶ gombot.
- Ha a lejátszás üzemmódról a felvételi üzemmódra szeretne váltani, nyomja le félig a zárkioldó gombot (43. oldal).

## Energiatakarékosági funkciók (Automatikus kikapcsolás)

Az akkumulátor takarékos használata érdekében a fényképezőgép meghatározott ideig tartó tétlenség után kikapcsolja a kijelzőt, majd automatikusan kikapcsol.

### Az energiatakarékos funkció működése felvételi üzemmódban

A fényképezőgép kijelzője az utolsóként végrehajtott művelet után nagyjából egy perccel kikapcsol, a jelzőfény pedig zöld színnel kezd világítani. További mintegy két perc elteltével a fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Ha a kijelző kikapcsolódott, és a jelzőfény zöld színnel világít, a zárkioldó gombot félig lenyomva (43. oldal) bekapcsolhatja a kijelzőt, és folytathatja a fényképezést.

### Az energiatakarékos funkció működése lejátszás üzemmódban

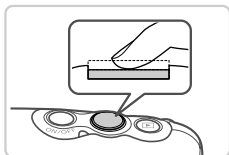
A fényképezőgép automatikusan kikapcsol kb. öt percnyi tétlenség után.



- Ha kívánja, kikapcsolhatja ezeket az energiatakarékosági funkciókat (164. oldal).
- A kijelző kikapcsolásának időzítését is módosíthatja (164. oldal).

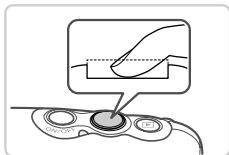
## Zárkioldó gomb

Ahhoz, hogy éles képeket készítsen, először csak kissé (félíg) nyomja le a zárkioldó gombot. Amikor a téma éles, nyomja le teljesen a zárkioldó gombot. A jelen kézikönyvben a zárkioldó gombbal végzett műveleteket a következőképpen nevezzük: a gomb lenyomása *félíg*, illetve a gomb lenyomása *teljesen*.



### 1 Nyomja le félíg a zárkioldó gombot. (Nyomja le kissé az élesség beállításához.)

- Nyomja le félíg a zárkioldó gombot. A fényképezőgép két hangjelzést ad, és a megjelenő AF keretek jelzik az éles képterületeket.



### 2 Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot. (A félíg lenyomott helyzetből nyomja le teljesen a felvétel elkészítéséhez.)

- ▶ A fényképezőgép megszólaltatja a zárkioldási hangjelzését, és elkészíti a felvételt.
- Tartsa mozdulatlanul a fényképezőgépet, amíg szól a hangjelzés.



- Ha nem félíg, hanem rögtön teljesen lenyomja a zárkioldó gombot, akkor előfordulhat, hogy a képek nem lesznek élesek.
- A zárkioldási hangjelzés többféle hosszúságú is lehet a fényképezéséhez szükséges idő hosszától függően. Egyes témák esetén a hangjelzés hosszabb lehet, és ha a hangjelzés közben megmozdítja a fényképezőgépet (vagy megmozdul a téma), előfordulhat, hogy a képek homályosak lesznek.

## Felvételi képernyő beállításai

A ▼ gomb megnyomásával megjelenítheti vagy elrejtheti a részletes adatokat a kijelzőn. A megjelenített adatok részletes ismertetését lásd: 204. oldal.



Megjelennek az  
adatok.



Nem jelennek  
meg az adatok.

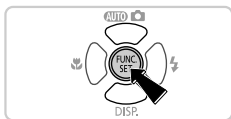


- Az éjszakai megjelenítési funkció automatikusan világosabbra állítja a kijelzőt, ha sötét környezetben készít felvételt, ami megkönnyíti a kompozíció ellenőrzését. A kijelzőn megjelenített és a ténylegesen rögzített kép világossága ezért eltérő lehet. A kijelzőn tapasztalható képtorzulás és a téma rázkódó mozgása azonban nem fog jelentkezni a rögzített képeken is.
- A lejátszás megjelenítési beállításainak ismertetését lásd: 129. oldal.




# FUNC. Menü

A gyakran használt funkciókat a FUNC. menü segítségével állíthatja be. A menüpontok és a beállítások a felvételi üzemmódtól (oldalak: 210 – 211) vagy a lejátszás üzemmódtól (215. oldal) függően eltérőek lehetnek.









## 1 Jelenítse meg a FUNC. menüt.

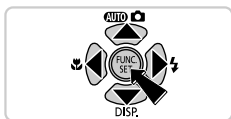
- Nyomja meg a  gombot.







Beállítások  
Menüpontok

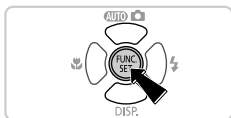
## 2 Válasszon egy menüpontot.

- A   gombokkal válasszon egy menüpontot, majd nyomja meg a  vagy a  gombot.
- Néhány menüpontban a beállítások kiválaszthatók a  vagy a  gombbal, más esetben pedig egy újabb képernyő jelenik meg a funkció beállításainak megadásához.





## 3 Válasszon egy beállítást.

- Válassza ki a kívánt beállítást a   gombokkal.
- A  ikonnal jelzett beállítások a **MENU** gomb megnyomásával adhatók meg.
- A menüpontokhoz a  gombbal térhet vissza.



## 4 Fejezze be a beállítási műveletet.

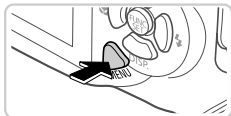
- Nyomja meg a  gombot.
- ▶ Újból megjelenik az 1. lépésben, a  gomb megnyomása előtt látott képernyő, amely a megadott beállítást mutatja meg.



- Ha véletlenül módosított egy beállítást, visszaállíthatja a fényképezőgép gyári beállításait (166. oldal).

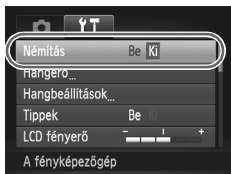
# MENU menü

A fényképezőgép különböző funkcióit a többi menüben állíthatja be. A menüpontok csoportosítva szerepelnek a lapokon, például a felvételkészítéssel (📷) vagy a lejátszással kapcsolatos lapon (▶️). Az elérhető beállítások a választott felvételi üzemmódtól vagy lejátszási üzemmódtól (oldalak: 212 – 215) függően eltérőek lehetnek.



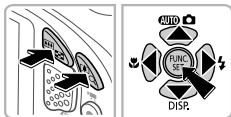
## 1 Jelenítse meg a menüt.

- Nyomja meg a MENU gombot.



## 2 Válasszon egy lapot.

- A zoom vagy a ◀️▶️ gombokkal válasszon egy lapot.



## 3 Válasszon egy beállítást.

- Válassza ki a kívánt beállítást a ▲▼ gombokkal.
- Ha olyan beállítást szeretne megadni, amelynél nem láthatók a lehetőségek, először a FUNC SET vagy a ▶️ gombbal lépjen át a másik képernyőre, majd a ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt értéket.
- A MENU gombbal térhet vissza az előző képernyőre.

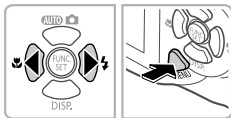


## 4 Válasszon egy beállítást.

- Válassza ki a kívánt beállítást a ◀️▶️ gombokkal.

## 5 Fejezze be a beállítási műveletet.

- A MENU gomb megnyomásával térhet vissza az 1. lépésben, a MENU gomb megnyomása előtt látott képernyőre.



- Ha véletlenül módosított egy beállítást, visszaállíthatja a fényképezőgép gyári beállításait (166. oldal).

## Jelzőfény jelentése

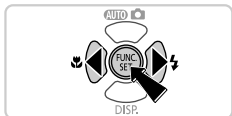
A fényképezőgép tetején található jelzőfény (4. oldal) világít vagy villog a fényképezőgép adott állapotától függően.




Szín	Jelzőfény állapota	A fényképezőgép állapota
Zöld	Be	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva (32. oldal), vagy ki van kapcsolva a kijelző.
	Villog	Bekapcsolás, képek felvétele/olvasása/átvitelére vagy hosszú expozícióval végzett fényképezés van folyamatban (98. oldal), illetve aktív a naplózás (53. oldal).

- ⚠ Amikor a jelzőfény zölden villog, ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, ne nyissa ki se a memóriakártya, se az akkumulátornyílás fedelét, mivel ez elronthatja a képeket vagy károsíthatja a fényképezőgépet és a memóriakártyát.


## Óra

Megtekintheti az aktuális időt.



- Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot.
- ▶ Megjelenik az aktuális idő.
- Ha az óra funkció használata közben a fényképezőgépet függőlegesen tartja, a kép függőleges megjelenítésre vált. A kijelző színének módosításához nyomja meg a  gombokat.
- A  gomb újbóli megnyomásával kiléphet az órából.



- Amikor a fényképezőgép ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, majd nyomja meg az ON/OFF (BE/KI) gombot az óra megjelenítéséhez.



# 2

## A GPS funkciók használata

A GPS alapvető működtetése és funkciói

## A GPS funkciók használata

A készített állóképekhez és videókhoz rögzítheti a fényképezőgép helyadatait (földrajzi szélesség és hosszúság, tengerszint feletti magasság) a fogadott GPS-jelek alapján, vagy lehetősége van az említett adatok különálló naplózására is. A földrajzi címkék használata mellett a fényképezőgép órája is frissíthető automatikusan.

A GPS funkciók használata előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a dátum, az idő és a helyi időzóna beállítása a fényképezőgépen. Ennek ismertetését lásd: „A dátum és az idő beállítása” (19. oldal).

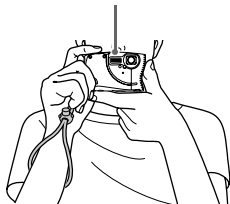
GPS: globális helymeghatározó rendszer (Global Positioning System).

! A GPS funkciók használatakor ügyeljen a következőkre.

- Egyes országokban és régiókban korlátozott lehet a GPS használata. Ezért ügyeljen arra, hogy a GPS-t az országában hatályos törvényeknek és előírásoknak megfelelően használja. Legyen különösen körültekintő a külföldi utazások során.
- A GPS funkciók használatakor figyelje az olyan helyeket, ahol tilos az elektronikus eszközök használata, mivel a fényképezőgép GPS-jeleket fogad.
- A földrajzi címkével ellátott állóképek és videók alapján más személyek meghatározhatják a tartózkodási helyét vagy azonosíthatják Önt. Legyen körültekintő, amikor megosztja másokkal az ilyen képeket vagy a GPS-naplófájlokat, mivel a képek internetes közzététele esetén igen sok felhasználónak nyílik alkalma megtekinteni azokat.

### Hol használható a GPS és hogyan kell tartani a fényképezőgépet?

GPS-antenna



- A fényképezőgépet külső helyszíneken, a szabad ég alatt használja. (A GPS funkciók nem működnek megfelelően beltérben, illetve a GPS-lefedettségi területeken kívül (51. oldal).)
- A GPS-jelek vételének megkönnyítéséhez a fényképezőgépet tartsa az ábrán bemutatott módon.
- Tartsa távol az ujjait vagy az egyéb tárgyakat a GPS-antennától.

### A fényképezőgép hordozása a naplózási funkció használata közben

A GPS-jelek megfelelő vételéhez a GPS-antennát tartsa felfelé úgy, hogy az ég felé mutasson. Amikor táskában hordozza a fényképezőgépet, úgy helyezze be a táskába – lehetőleg a táska külső részére –, hogy a GPS-antenna felfelé mutasson.





## Gyenge GPS-lefedettségű helyek

- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem rögzíti vagy helytelenül rögzíti a földrajzi helyek adatait, ha gyengék a GPS-jelek, például a következő helyeken:
  - beltéri helyeken
  - föld alatti helyeken
  - épületek közelében és völgyekben
  - alagutakban és erdőkben
  - nagyfeszültségű elektromos vezetékek és az 1,5 GHz-es sávon működő mobiltelefonok közelében
  - táskában és bőröndben
  - víz alatt
  - nagy távolságú utazás közben
  - különböző környezeteken való átutazás közben.
- Még az egyéb helyeken is megtörténhet, hogy a GPS műholdak mozgása a földrajzi címkék meghatározásában zavart okoz, így a helyadatok hiányozni fognak vagy pontatlanok lesznek, esetleg az adatok a fényképezőgép más, olyan helyen való használatát jelzik, ahol arra nem került sor.
- A GPS-jelek megfelelő vételéhez hosszabb idő is eltelhet az akkumulátor cseréje után, illetve ha hosszú ideje nem használta a GPS funkciókat.

## A GPS funkciók használata



### 1 Adja meg a beállítást.




- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  elemét, majd a  lehetőséget (45. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a  lehetőség kiválasztásával.



### 2 Ellenőrizze a vételi állapotot.



- A fényképezőgépet külső helyszíneken, a szabad ég alatt használja. (A GPS funkciók nem működnek megfelelően beltérben, illetve a GPS-lefedettségű területeken kívül (51. oldal).)
- Ellenőrizze a GPS-vétel állapotát a kijelzőn az ábra szerint.

## A vételi állapot a kijelzőn

 (világít)	GPS-jelek vétele. A helyadatok rögzítése lehetséges.*
 (villog)	GPS-jel keresése.*
 (világít)	Nincs GPS-jel.

\* A naplózás (53. oldal) aktív állapota mellett a  ikon is látható.

## Mi a teendő, ha megjelenik a – tippek

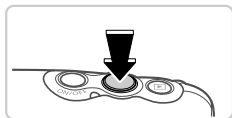
- Ha a GPS-jelek vétele nem lehetséges beltéri helyen vagy olyan helyen, ahol nincs lefedettség (51. oldal), próbáljon kimenni a szabad térre, ahol akadálytalan a rálátás az égre. Tartsa megfelelő helyzetben a fényképezőgépet (50. oldal), és a GPS-antennát irányítsa az ég felé.
- A  jel néhány percen belül megjelenik, amikor a fényképezőgépet olyan helyen használja, ahol megfelelő a GPS-jelek erőssége, például a szabad ég alatt. Ha a  jel nem jelenik meg, menjen olyan helyre, ahol nincsenek akadályok (például épületek) a fényképezőgép és a GPS-műholdak között, és várjon pár percet, amíg megjelenik a jel.
- A GPS-beállítások a menüben (46. oldal) is konfigurálhatók.

## A képek ellátása földrajzi címkékkal fényképezés közben

A rögzített állóképek és videók földrajzi címkékkel láthatók el, azaz azokhoz a földrajzi szélességre és hosszúságra, valamint a tengerszint feletti magasságra vonatkozó adatok automatikusan hozzáadhatók. A rögzített helyadatok a fényképezőgépen megjeleníthetők (130. oldal). A mellékelt szoftver (2. oldal) használatával a helyszínek térképen bejelölve is megjeleníthetők, az egyes jelek mellett az állóképek és videók felsorolásával.

### 1 Kapcsolja be a GPS funkciót.

- Végezze el a beállítást a 51. oldal 1. és 2. lépését követve.



### 2 Készítse el a felvételt.

- Ekkor a fényképezőgép a készített állóképekhez és videókhoz földrajzi címkéket rendel. A helyadatok a „GPS információk kijelzése” (130. oldal) címszó alatt leírt módon tekinthetők át.



- A felvételek a földrajzi címkék mellett az elkészítés UTC formátumban (56. oldal) megadott dátumát és időpontját (130. oldal) jelző címkékkel is elláthatók.
- A földrajzi címkék a felvétel elkezdésekor érvényes helyadatokat és felvételi időpontot tartalmaznak.
- Az összefoglaló videó üzemmódban (94. oldal) készített videók esetében a földrajzi címkék az adott nap első videofelvételének elkezdésekor érvényes helyadatokat és felvételi időpontot tartalmaznak.



## A fényképezőgép helyadatainak naplózása

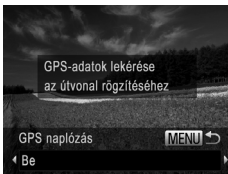
A GPS műholdak adott időszak során fogadott jelei alapján meghatározott helyadatok használatával nyomon követheti, hogy merre járt a fényképezőgéppel. A fényképezőgép a napi helyadatokat naplófájlba menti, elkülönítve a képadatoktól. A rögzített helyadatok a fényképezőgépen (55. oldal) jeleníthetők meg, a mellékelt szoftver (2. oldal) segítségével pedig – a naplófájlok alapján – térképen is végigkövethető az azzal megtett útvonal. Mivel a fényképezőgép be- és kikapcsolt állapotban egyaránt folyamatosan frissíti a dátumot és naplózza a helyadatokat, az akkumulátor töltési szintje üzemben kívül is apadni fog. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép bekapcsolásakor az akkumulátor szinte teljesen lemerültnek bizonyul. Ha szükséges, töltsse fel az akkumulátort, vagy tartson magánál egy feltöltött tartalék akkumulátort.

### 1 Kapcsolja be a GPS funkciót.

- Végezze el a beállítást a 51. oldal 1. és 2. lépését követve.

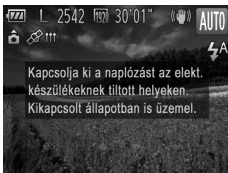
### 2 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **◀▶** gombokkal válassza ki a **[Be]** lehetőséget.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a **[Ki]** lehetőség kiválasztásával.



### 3 Fejezze be a beállítási műveletet.

- A **FUNC SET** gomb megnyomásakor a képernyőn megjelenik a naplózási funkcióra vonatkozó üzenet. Az üzenetet feltétlenül olvassa el.
  - ▶ A felvételekkel megjelenő **⏏** ikon jelzi az elkészítés időpontjában fennálló GPS-vételi állapotot (51. oldal).
  - ▶ A naplózási funkció üzembe lép, azaz a fényképezőgép naplózza a GPS műholdak fogadott jelei alapján meghatározott dátum-, idő- és helyadatokat.
- A naplózás a fényképezőgép kikapcsolásakor sem szakad meg.



## 4 Mentse el a GPS-naplófájlokat a memóriakártyára.

- A fényképezőgép kikapcsolásakor a képernyőn megjelenik a naplózási funkcióra vonatkozó üzenet. A fényképezőgép ekkor menti el a hely-, dátum- és időadatokat a memóriakártyára. Ezek az adatok a fényképezőgépen nem maradnak meg.
- Ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van, ugyanakkor a naplózási funkció éppen aktív, Ön viszont szeretné a memóriakártyát eltávolítani, akkor kapcsolja a gépet be, majd ismét ki, és a kártyát csak ezután vegye ki.
- A legújabb hely-, dátum- és időadatokat a fényképezőgép elmenti a memóriakártyára a következő műveletek bármelyikének végrehajtásakor.
  - A naplófájlok megjelenítése
  - A dátum-/időbeállítás képernyőjének megjelenítése
  - Az időzóna-beállítás képernyőjének megjelenítése



- Ha a 4. lépés végrehajtása után kiveszi az akkumulátort, a naplózási funkció nem fog működni. Akkumulátorcsere után a naplózási funkció újbóli engedélyezéséhez kapcsolja be, majd kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya írásvédelmi kapcsolójának zárolt állása mellett a GPS-naplófájlok nem menthetők el. Ne felejtse el a kapcsolót a nyitott oldalra állítani.
- A hely-, dátum- és időadatokat a fényképezőgép kikapcsoláskor és a naplófájlok (55. oldal) megjelenítésekor elmenti el a memóriakártyára. Ezért tehát ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van, ugyanakkor a naplózási funkció éppen aktív, Ön viszont szeretné a memóriakártyát eltávolítani, akkor kapcsolja a gépet be, majd ismét ki, és a kártyát csak ezután vegye ki.
- A naplózási funkció használata esetén a fényképezőgép más személy részére való átadásakor járjon el körültekintően, a dátum- és idő-, valamint a naplózott helyadatokat ugyanis a fényképezőgép egészen memóriakártyára való elmentésükig megőrzi (még akkor is, ha az akkumulátor időközben lemerül).
- Legyen figyelmes a memóriakártya formázásakor (161. oldal), mivel ezzel a művelettel törli a GPS-naplófájlt is.
- A naplózási beállítások a menüben (46. oldal) is konfigurálhatók.

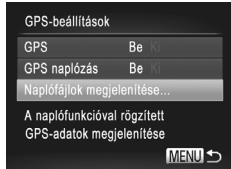
## A GPS-naplófájlok ellenőrzése

A fényképezőgép memóriakártyájára mentett GPS-naplófájlok ellenőrizhetők.



### 1 Jelenítse meg a [GPS-beállítások] képernyőt.

- Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a lap (46. oldal) [GPS-beállítások] lehetőségét.



### 2 Nyissa meg a [Naplófájlok megjelenítése] képernyőt.

- Válassza ki a [Naplófájlok megjelenítése] lehetőséget, majd nyomja le a gombot (46. oldal).



### 3 Válassza ki a megvizsgálni kívánt naplófájlt.

- ▶ Az aktuális dátumtól jobbra a legutolsó helyadat rögzítése óta eltelt időtartam hossza jelenik meg.

A rögzített bejegyzések száma



Szélességi fok      Hosszúsági fok      Időpont

- Válassza ki a kívánt dátumot, majd nyomja le a gombot. Ekkor megjelenik az adott napon rögzített, szélességi és hosszúsági fokból, valamint időpontból álló bejegyzések mindegyike, továbbá a bejegyzések teljes száma is.

## A dátum és az idő automatikus frissítése

A beállított időzónáknak (oldalak: 19, 164) megfelelő dátum és idő automatikusan frissíthető, amikor a fényképezőgép veszi a GPS-jeleket. A helyadatokat (130. oldal) jelző címkékben a felvételek a frissítés szerinti elkészítési dátumnak/időnek (52. oldal, UTC formátumban) megfelelő adatokat kapják meg.

### 1 A [GPS] beállításnál válassza a [Be] lehetőséget.

- Végezze el a beállítást a 51. oldal 1. és 2. lépését követve.

### 2 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza ki a **↑↑** lap [GPS autom. idő] lehetőségét, majd a [Be] lehetőséget (46. oldal).
- A nyári időszámítás beállításához kövesse a 20. oldal lépéseit.



## A dátum és az idő automatikus frissítésének ellenőrzése

A [Frissítés befejezve] üzenet jelenik meg a 20. oldal 2. lépésében bemutatott [Dátum/idő] képernyőn, amikor automatikusan frissült a dátum és az idő. [GPS autom. idő: Be] felirat látható, a fényképezőgép még nem fogadott GPS-jelet.



- Ha a [GPS autom. idő] beállítás [Be] értékű, nem lehet módosítani a dátumot és az időt a [Dátum/idő] képernyőn a 21. oldal lépései szerint, mivel ezek az adatok automatikusan frissülnek.

# 3

## Smart Auto üzemmód

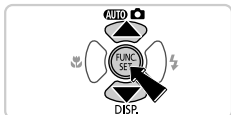
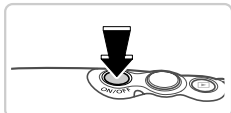
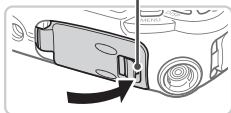
Kényelmes üzemmód az egyszerű fényképezéshez több beállítási lehetőséggel

## Felvétel Smart Auto üzemmódban

A témának leginkább megfelelő beállítások automatikus kiválasztásához hagyhatja, hogy a fényképezőgép ismerje fel a témát és a felvételi körülményeket.



Vörös jel



### 1 Győződjön meg arról, hogy a fedelek zárt helyzetben vannak.

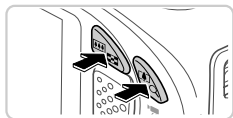
- Győződjön meg arról, hogy a memóriakártya- és akkumulátornyílás fedelének, valamint a csatlakozófedelnek a retesze az ábrán látható helyzetbe állt, és így a vörös jelet teljesen eltakarja.
- Ha valamelyik fedélnél szabad rész marad, a benedvesedett fényképezőgépen a víz képes azon át bejutva károsodást okozni.

### 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

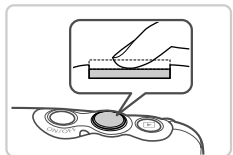
- Nyomja meg az ON/OFF gombot.
- ▶ Megjelenik a kezdő képernyő.

### 3 Válassza a **AUTO** üzemmódot.

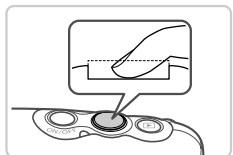
- Nyomja le a **▲** gombot, a **▲▼** gombbal válassza ki a **AUTO** lehetőséget, majd végül nyomja meg a **FUNC. SET** gombot.
- ▶ A téma ikonja és a képstabilizálás ikonja megjelenik a kijelző jobb felső sarkában (oldalak: 63, 64).
- ▶ A felismert témák körül megjelenített keretek azt jelzik, hogy a fényképezőgép ezekre állította be az élességet.



Zoom sáv



AF keretek



#### 4 Állítsa be a kompozíciót.

- A téma közelítéséhez és nagyításához nyomja meg a [ ] (teleobjektív) zoom gombot, a téma távolításához pedig nyomja meg a [ ] (nagylátószög) zoom gombot. (Megjelenik a zoom állását jelző zoom sáv.)

#### 5 Készítse el a felvételt.

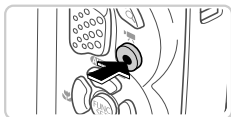
##### Állóképek készítése

##### ① Állítsa be az élességet.

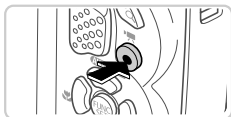
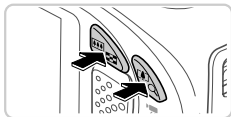
- Nyomja le félig a zárkioldó gombot. A fényképezőgép két hangjelzést ad az élesség beállítását után, és a megjelenő AF keretek jelzik az éles képterületeket.
- Több éles képterület esetén több AF keret jelenik meg.

##### ② Készítse el a felvételt.

- Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.
- ▶ Amikor a fényképezőgép elkészíti a felvételt, megszólaltatja a zárkioldási hangjelzést, és sötét környezetben automatikusan működésbe lép a vaku.
- ▶ A kép körülbelül két másodpercig még látható a kijelzőn.
- A zárkioldó gombot újból megnyomva a kép megjelenítése közben is készíthető újabb felvétel.



Eltelt idő



## Videók készítése

### ① Indítsa el a felvételt.

- Nyomja meg a videó gombot. A fényképezőgép egy hangjelzéssel jelzi a felvétel elindulását, és a kijelzőn megjeleníti a [● Felv] szöveget és az eltelt időt.
- ▶ A kijelző felső és alsó szélén megjelenített fekete sávok a nem rögzített képterületeket jelzik.
- A felvétel elindítása után felengedheti a videó gombot.

### ② Méretezze át a témát, és állítsa be újból a kompozíciót, ha szükséges.


- A téma átméretezéséhez hajtsa végre a 59. oldal 4. lépésében ismertetett műveletet. A kék színű zoomtényező mellett rögzített képek szemcsések lesznek, és a fényképezőgép rögzíti a működését kísérő hanghatásokat is.
- Amikor módosítja a kompozíciót, az élességbeállítás, a világosság és a színek automatikusan módosulnak.

### ③ Fejezze be a felvételkészítést.




- A felvétel leállításához nyomja meg újból a videó gombot. A fényképezőgép két hangjelzést ad a felvétel leállításakor.
- A felvételkészítés automatikusan leáll, ha megtelik a memóriakártya.



## ■ Állóképek/videók

- 
 • Ha véletlenül kikapcsolta a fényképezőgép hangjait (a ▼ gomb nyomva tartásával a fényképezőgép bekapcsolása közben), a hangok bekapcsolásához nyomja meg a **MENU** gombot, a **Ÿ** lapon válassza a [Némítás] beállítást, majd a ◀▶ gombokkal válassza a [Ki] értéket.

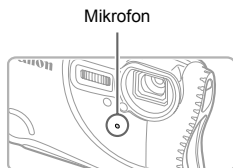
## ■ Állóképek


- 
 • A villogó  ikon arra figyelmeztet, hogy a képek valószínűleg elmosódottak lesznek a fényképezőgép rázkódása miatt. Ilyenkor szerelje állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon.
- Ha a felvételek sötétek annak ellenére, hogy villant a vaku, menjen közelebb a témához. A vaku hatótávolságáról bővebben itt olvashat: „Műszaki adatok” (36. oldal).
- Ha fényképezőgép csak egy hangjelzést ad a zárkioldó gomb félig történő lenyomása közben, akkor lehet, hogy túl közel van a téma. Az élességállítási tartományról (felvételi távolságról) bővebben itt olvashat: „Műszaki adatok” (36. oldal).
- A lámpa kigyulladhat rossz fényviszonyok mellett történő fényképezés esetén a vörösszem-hatás csökkentése és az élességállítás segítése céljából.
- A felvételkedészítés közben megjelenő villogó  ikon azt jelzi, hogy a felvételkedészítés nem lehetséges, amíg a vaku nem töltődött fel. A felvételkedészítés folytatható, amint készen áll a vaku, ezért nyomja le félig a zárkioldó gombot és várjon, vagy engedje fel a gombot és nyomja le újból.

## Videók



- A fényképezőgép felmelegedhet, ha több videót rögzít egymás után vagy hosszabb ideig használja. Ez nem utal hibás működésre.



- Videók felvétele közben tartsa távol az ujját a mikrofontól. A mikrofon eltakarása megakadályozhatja a hang rögzítését vagy az eltakart mikrofonnal felvett hang tompán fog szólni.
- Videórögzítés közben lehetőleg ne érintse meg a fényképezőgép kezelőszerveit, csak a videó gombot, mert a fényképezőgép a működési hangokat is rögzíti.
- A  videofelvételi mód (74. oldal) használata esetén a felvételek kompozíciójának újbóli beállítása után előforduló nem optimális színek helyesbítéséhez nyomja meg a videó gombot a felvétel leállításához, majd nyomja meg újból a felvétel folytatásához.



- A hangfelvétel monó.

## Témák ikonjai

**AUTO** üzemmódban a fényképezőgép által meghatározott témát a megjelenő ikon jelzi, és a fényképezőgép automatikusan megadja a megfelelő élességhez, a téma fényerejéhez és színéhez szükséges optimális beállításokat.

Téma \ Háttér	Emberek			Egyéb témák			Ikon háttérszíne
	Mozgó*1	Árnyékos arc*1		Mozgó*1	Közeli		
Világos				AUTO			Szürke
Hátsó megvilágítás			–				
Kék ég				AUTO			Világoskék
Hátsó megvilágítás			–				
Naplemente	–				–		Narancssárga
Reflektorfény							Sötétkék
Sötét				AUTO			
Állvány használatával	*2	–		*2	–		

\*1 Videók esetében nem jelenik meg.

\*2 Sötét témák esetében jelenik meg, amikor a fényképezőgép stabil, például állványra van helyezve.

- ⚠ • Próbáljon **P** üzemmódban (103. oldal) fényképezni, ha az ikon által jelzett téma nem felel meg a tényleges felvételi követelményeknek, vagy ha nem lehet felvételt készíteni a várt hatással, színnel vagy világossággal.

## Képstabilizálás ikonjai

Automatikusan alkalmazza a felvétel körülményei között optimális képstabilizálást (Intelligens IS). Ezenkívül **AUTO** módban a következő ikonok jelennek meg a kijelzőn.

	Képstabilizálás állóképekhez		Képstabilizálás videókhöz, amely csökkenti a fényképezőgép erős bemozdulásait, például a járás közben készített felvételeknél (Dynamic IS funkció)
	Képstabilizálás állóképekhez, követéses felvételeknél*		Képstabilizálás a fényképezőgép lassú bemozdulásaihoz, például a teleobjektív használatával rögzített videóknál (Powered IS funkció)
	Képstabilizálás makrófelvételekhez (Hibrid képstabilizálás)		Nincs képstabilizálás, mert a fényképezőgép állványra van helyezve, vagy más módon van stabilizálva

\* Akkor jelenik meg, amikor mozgó témákat követ a fényképezőgéppel. Ha vízszintesen haladó téma mozgását követi, a képstabilizálás csak a fényképezőgép függőleges bemozdulását csökkenti, a vízszintes képstabilizálást leállítja. Ennek megfelelően ha függőlegesen haladó téma mozgását követi, a képstabilizálás csak a fényképezőgép vízszintes bemozdulását csökkenti.



- A képstabilizálás kikapcsolásához az [IS üzemmód] beállításnál adja meg a [Ki] értéket (123. oldal). Ekkor nem jelenik meg IS ikon a kijelzőn.

## A kijelzőn megjelenő keretek

Különböző keretek jelennek meg a kijelzőn, amikor a fényképezőgép felismeri a témát, amelyre ráirányította.

- Egy fehér keret jelenik meg a fényképezőgép által fő témának meghatározott téma (vagy arc) körül, és szürke keret jelenik meg a többi felismert arc körül. A keretek bizonyos határokon belül követik a mozgó témákat az élességük megőrzéséhez.

Ha azonban a fényképezőgép mozgó témát észlel, csak a fehér keret marad látható a kijelzőn.

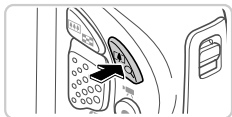
- Amikor félig lenyomja a zárkioldó gombot, és a fényképezőgép a téma mozgását észleli, egy kék keret jelenik meg, és a fényképezőgép folyamatosan állítja az élességet és az expozíciót (AF szervó).



- Próbálja **P** üzemmódban (103. oldal) felvételt készíteni, ha nem jelennek meg keretek, ha a keretek nem a kívánt témák körül jelennek meg vagy ha a keretek a háttér, illetve hasonló területek körül jelennek meg.

## A téma további nagyítása (Digitális zoom)

Az optikai zoom számára túl távoli témák fényképezéséhez a digitális zoom használatával körülbelül 20x nagyítás érhető el.



### 1 Nyomja meg a [ZOOM] zoom gombot.

- Tartsa nyomva a gombot a nagyítás leállításáig.
- ▶ A lehető legnagyobb zoomtényező elérésekor (mielőtt a kép szemcséssé válna) leáll a nagyítás, és megjelenik a kijelzőn a zoomtényező, amikor felengedi a zoom gombot.

Zoomtényező



### 2 Újból nyomja meg a [ZOOM] zoom gombot.

- ▶ A digitális zoom használatával azonban még ennél is jobban ráközelíthet a témára.



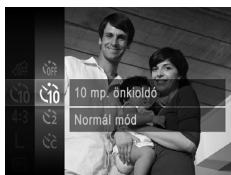
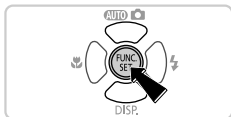
- A nagyított képek szemcsések lehetnek egyes felbontási beállítások (72. oldal) és zoomtényezők esetében. Ebben az esetben a zoomtényező kékre vált.



- Az optikai és a digitális zoom együttes használata esetén a fókusztávolság a következő (35 mm-es fényképezőgépeknek megfelelően):  
28 – 560 mm (28 – 140 mm csak az optikai zoom használata esetén)
- Ha ki szeretné kapcsolni a digitális zoomot, nyomja meg a **MENU** gombot, a [Kamera] lapon válassza a [Digitális zoom] menüpontot, majd a [Ki] lehetőséget.

## Az önkioldó használata

Az önkioldó használatával időzített felvételeket vagy olyan csoportképeket készíthet, amelyeken saját maga is szerepel. Ekkor a fényképezőgép körülbelül 10 másodperccel a zárkioldó gomb lenyomása után készíti el a képet.

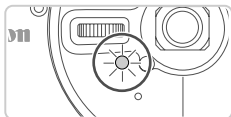


### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a gombot, válassza a lehetőséget, majd a lehetőséget (45. oldal).
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a megjelenése jelzi.

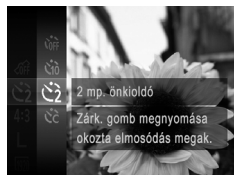
### 2 Készítse el a felvételt.

- Állóképek esetében: Az élesség beállításához nyomja le félig a zárkioldó gombot, majd nyomja le teljesen.
- Videók esetében: Nyomja meg a videó gombot.
- ▶ Az önkioldó elindítása után villogni kezd a lámpa, és a fényképezőgép megszólaltatja az önkioldó hangjelzését.
- ▶ A villogás és a hangjelzés üteme felgyorsul két másodperccel a felvétel előtt. (A vaku működése esetén a lámpa hosszan világít.)
- Ha a visszaszámlálás elindítása után meg szeretné szakítani az önkioldóval készülő felvételt, nyomja meg a **MENU** gombot.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, az 1. lépésben válassza az lehetőséget.



## Az önkioldó használata a fényképezőgép bemozdulásának megakadályozásához

Ezzel a beállítással a fényképezőgép kb. két másodperccel a zárkioldó gomb lenyomása után készíti el a képet. Ha a fényképezőgép nem stabil a zárkioldó gomb lenyomásakor, az nem lesz hatással a felvételeire.



### Adja meg a beállítást.

- Végezze el a 67. oldal 1. lépését, és válassza a lehetőséget.
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a megjelenése jelzi.
- A kép elkészítéséhez kövesse a 67. oldal 2. lépését.

## Az önkioldó testreszabása

Ezzel a funkcióval beállíthatja a késleltetési időt (0 – 30 másodperc) és a felvételek számát (1 – 10 felvétel).

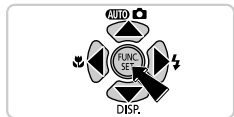
### 1 Válassza a beállítást.

- Kövesse a 67. oldal 1. lépését, válassza a lehetőséget, majd nyomja le a **MENU** gombot.



### 2 Adja meg a beállítást.

- Válassza ki az [Időzítés] vagy a [Felvétel] beállítást a gombokkal.
- Válassza ki a kívánt értéket a gombokkal, majd nyomja meg a gombot.



- ▶ A beállítás sikeres befejezését a megjelenése jelzi.
- A kép elkészítéséhez kövesse a 67. oldal 2. lépését.



- Az önkioldó használatával készített videók esetében az [Időzítés] érték a felvétel elkezdése előtti késleltetést adja meg, azonban a [Felvétel] beállításnak nincs hatása.



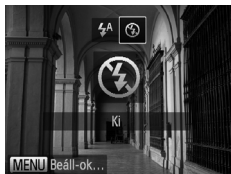
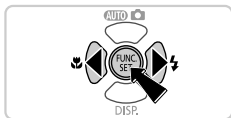


- Ha több felvételt állít be, a fényképezőgép az első felvételhez beállított világosságot és fehéregyensúlyt használja. A felvételek között több időre van szükség, ha a vaku működésbe lép vagy ha nagy mennyiségű felvételt adott meg. A felvételkészítés automatikusan leáll, ha megtelik a memóriakártya.
- Ha két másodpercnél hosszabbra állítja az időzítőt, a lámpa villogása és a hangjelzés felgyorsul a felvétel előtt két másodperccel. (A vaku működése esetén a lámpa hosszan világít.)





Állóképek

## A vaku kikapcsolása


A fényképezőgépet a következőképpen készítheti elő a vaku használata nélküli fényképezésre.



### Adja meg a beállítást.

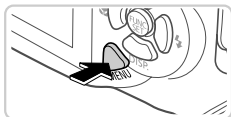
- Nyomja le a ► gombot, a ◀▶ gombbal válassza ki a  lehetőséget, majd végül nyomja meg a  gombot.
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a  megjelenése jelzi.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a  lehetőség kiválasztásával.




- Ha villogó  ikon jelenik meg, amikor félig lenyomja a zárkioldó gombot gyengén megvilágított környezetben, szerelje állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon.

## Felvételkészítés dátuma és időpontja a képen

A fényképezőgéppel feltüntethető a képek készítésének dátuma és időpontja a kép jobb alsó sarkában. Vegye figyelembe azonban, hogy ezek az adatok nem távolíthatók el. A funkció használata előtt ellenőrizze, hogy a dátum és az idő helyesen van-e beállítva (19. oldal).



### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [Dátumbélyegző] pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (46. oldal).
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a [DÁTUM] felirat megjelenése jelzi.



### 2 Készítse el a felvételt.

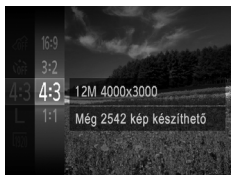
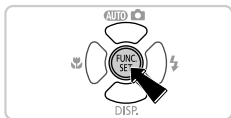
- ▶ Felvételkészítés közben a fényképezőgép feltünteti a képek készítésének dátumát és időpontját a kép jobb alsó sarkában.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, válassza a 1. lépésben a [Ki] lehetőséget.




- Az eredetileg elkészítési dátum nélkül rögzített képek esetében a következőképpen nyomtathatja ki ezeket az adatokat. Ha azonban ezt olyan képeken végzi el, amelyeken már szerepel a dátum és az idő, akkor előfordulhat, hogy az adatok duplán jelennek meg.
  - Használja a fényképezőgép DPOF nyomtatási beállításait (188. oldal) a nyomtatáshoz.
  - Használja a mellékelt szoftvert a nyomtatáshoz.
- Bővebb részletek az *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal) című kiadványban olvashatók.
- Nyomtasson a nyomtató funkciói segítségével (181. oldal).

## A képpoldalarány módosítása

A képpoldalarányt (a képek szélességének és magasságának arányát) a következőképpen változtathatja meg.



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü **4:3** pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A beállítás megadását követően a kijelző képpoldalaránya megváltozik.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a **4:3** lehetőség kiválasztásával.

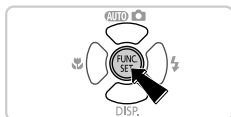
<b>16:9</b>	A HD TV-készülékekkel azonos képpoldalarány, széles képernyős HD TV-készülékeken vagy hasonló megjelenítésközökökön való megjelenítésre alkalmas kép.
<b>3:2</b>	A 35 mm-es filmekkel azonos képpoldalarány, a képek 130 x 180 mm-es vagy képeslap méretű nyomtatásához.
<b>4:3</b>	A fényképezőgép kijelzőjével azonos képpoldalarány, a képek 90 x 130 mm-es vagy különböző A méretű nyomtatásához.
<b>1:1</b>	Négyzet alakú képpoldalarány.



- A **4:3** aránytól különböző képpoldalarányok esetén a digitális zoom (66. oldal) nem érhető el (a [Digitális zoom] beállítás [Kij] értékű).

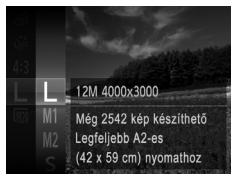
## A kép felbontásának (méretének) megváltoztatása

A képfelbontás 4 szintje közül választhat az alábbiak szerint. Tekintse át, hogy a memóriakártyákon hány kép fér el a különböző felbontások esetén: „Műszaki adatok” (36. oldal).



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **FUNC. SET** gombot, válassza a menü **L** pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a **L** lehetőség kiválasztásával.



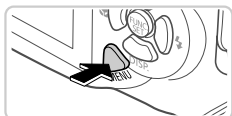
### A felbontás kiválasztása a papírméret alapján (4:3 képpeldarányú képeknél)

A2 (420 x 594 mm)	<b>L</b>
A3 – A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)	<b>M1</b>
130 x 180 mm Képeslap 90 x 130 mm	<b>M2</b>


- **S** : E-mailben küldött képekhez.

## Vörösszem-javítás

A vakuvál készített képeken megjelenő vörös szemeket automatikusan kijavíthatja a következők szerint.




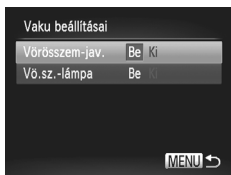
### 1 Jelenítse meg a [Vaku beállításai] képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza ki a  lap (46. oldal) [Vaku beállításai] lehetőségét.




### 2 Adja meg a beállítást.

- Érintse meg a [Vörösszem-jav.] beállítást, és válassza a [Be] értéket (46. oldal).
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a  megjelenése jelzi.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Ki] lehetőség kiválasztásával.



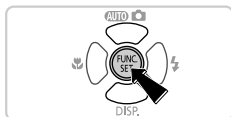
- ! • Előfordulhat, hogy a vörösszem-javítás a vörös szemektől eltérő területekre is hatással van (ha például a fényképezőgép tévesen vörös szemnek ismeri fel a vörös sminket).



- A korábban készített képek is korrigálhatók (154. oldal).
- A 2. lépés képernyőjét úgy is megjelenítheti, hogy lenyomja a , majd a **MENU** gombot.

## A videók képminőségének megváltoztatása

3 képminőség-beállítás érhető el. Tekintse át, hogy a memóriakártyákon milyen maximális hosszúságú videó fér el a különböző képminőségi beállítások esetén: „Műszaki adatok” (36. oldal).



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **FUNC. SET** gombot, válassza a menü **1920** pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a **1920** lehetőség kiválasztásával.



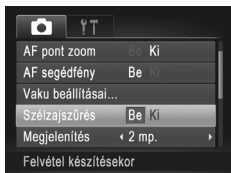
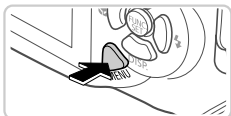
Képminőség	Felbontás	Képsűrűség	Részletek
1920	1920 x 1080	24 kép/mp.	Teljes nagyfelbontású (Full HD) videofelvételek készítéséhez.
1280	1280 x 720	30 kép/mp.	Nagyfelbontású (HD) videofelvételek készítéséhez.
640	640 x 480	30 kép/mp.	Normál minőségű videofelvételek készítéséhez.




- \* 1920 és 1280 üzemmódban a kijelző felső és alsó szélén megjelenített fekete sávok a nem rögzített képterületeket jelzik.

## A Szélzajszűrés beállítás használata

Az erős szélben készített felvételek hangjának torzítása csökkenthető. Ha azonban olyan helyen is bekapcsolja ezt a funkciót, ahol nincs szél, a hang természetellenessé válhat.

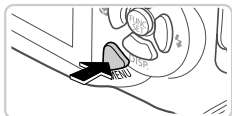


### Adja meg a beállítást.


- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza a [Szélzajszűrés] beállítást, és válassza a [Be] értéket (46. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Ki] lehetőség kiválasztásával.

## Négyzetháló megjelenítése

A felvételkedészítés megkönnyítéséhez függőleges és vízszintes vonalakkól álló négyzethálót jeleníthet meg a kijelzőn.



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza a [Négyzetháló] beállítást, és válassza a [Be] értéket (46. oldal).
- ▶ A beállítás megadását követően a négyzetháló megjelenik a kijelzőn.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Ki] lehetőség kiválasztásával.

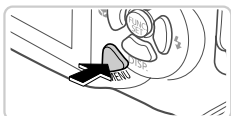


- A négyzetháló nem jelenik meg a rögzített képeken.




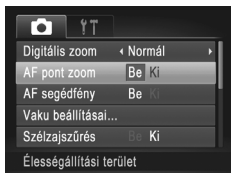
## Az élességállítás helyének nagyítása

Az élesség ellenőrzéséhez nyomja le félig a zárkioldó gombot, ekkor a fényképezőgép felnagyítja az AF keretben lévő képterületet.



### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza az [AF pont zoom] pontot, és válassza a [Be] értéket (46. oldal).



### 2 Ellenőrizze az élességet.

- Nyomja le félig a zárkioldó gombot. Ekkor a fő témának érzékelt arc kinagyítva jelenik meg.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, válassza a 1. lépésben a [Ki] lehetőséget.




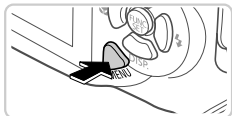
- Ha az arc nem érzékelhető vagy ha a személy túl közel van a fényképezőgéphez és az arca túl nagy a kijelzőhöz képest, akkor a kijelzőn nem jelenik meg nagyított arc.




- A digitális zoom (66. oldal) és a Követéses AF (118. oldal) funkció használata esetén a kijelzőn nem jelenik meg kinagyított arc.

## Csukott szemek ellenőrzése

Amikor a fényképezőgép azt észleli, hogy valaki becsukja a szemét a képen, megjelenik a  jel.




### 1 Adja meg a beállítást.


- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza a [Pislogásészlelés] beállítást, és válassza a [Be] értéket (46. oldal).




### 2 Készítse el a felvételt.

- ▶ Amikor a fényképezőgép azt észleli, hogy valaki becsukja a szemét a képen, megjelenik egy keret és a  jel.
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, válassza a 1. lépésben a [Ki] lehetőséget.



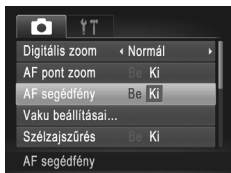
- Ha több felvételt adott meg  üzemmódban, ez a funkció csak az utolsó felvételnél lesz elérhető.

## A fényképezőgép működésének testre szabása


A felvételi funkciókat a menü  lapján szabhatja testre a következők szerint. A menü funkcióinak leírását lásd: „MENU menü” (46. oldal).

### Az AF segédfény kikapcsolása

Kikapcsolhatja az élességállítás segítéséhez felvillanó lámpát, amely akkor lép működésbe, ha gyenge fényviszonyok mellett nyomja le félig a zárkioldó gombot.



#### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza az [AF segédfény] beállítást, és válassza a [Ki] értéket (46. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Be] lehetőség kiválasztásával.

### A vörösszem-hatást csökkentő lámpa kikapcsolása

Kikapcsolhatja a vörösszemhatás-csökkentő lámpát, amely akkor világít, ha sötét környezetben készít felvételt a vaku használata mellett.



#### 1 Jelenítse meg a [Vaku beállításai] képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza ki a  lap (46. oldal) [Vaku beállításai] lehetőségét.

#### 2 Adja meg a beállítást.


- Válassza a [Vö.sz.-lámpa] beállítást, és válassza a [Ki] értéket (46. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Be] lehetőség kiválasztásával.

## A fényképezés után látható kép megjelenítési idejének módosítása

A felvételek elkészítése után látható képek megjelenítési idejét a következőképpen változtathatja meg.



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [Megjelenítés] pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (46. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [2 mp.] lehetőség kiválasztásával.


2 – 10 mp.	A képek megjelenítése a megadott ideig.
Megtart	A képek addig láthatók, amíg le nem nyomja félig a zárkioldó gombot.
Ki	Fényképezés után nem jelenik meg a kép.

## A fényképezés után látható kép megjelenítési módjának módosítása

A felvételek elkészítése után látható képek megjelenítési módját a következőképpen változtathatja meg.



### Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [Info.ellenőrz.] pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (46. oldal).
- Ha vissza szeretné állítani az eredeti beállítást, hajtsa végre újból a fenti műveletet a [Ki] lehetőség kiválasztásával.

Ki	Csak a kép jelenik meg.
Részletes	A felvételi információk jelennek meg (206. oldal).
Fókusz helye	Az AF kereten belüli terület nagyítva jelenik meg, így ellenőrizheti az élességet. Hajtsa végre a következő fejezet lépéseit: „Az élesség ellenőrzése” (131. oldal).

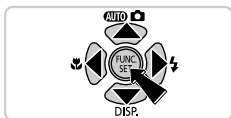
# 4

## Egyéb felvételi üzemmódok


Hatékonyabban fényképezhet különféle témákat és egyedi képhatásokkal különlegessé tett vagy speciális funkciókkal rögzített képeket készíthet.

## Különleges témák

Válasszon a felvételi témának megfelelő üzemmódot, és a fényképezőgép automatikusan kiválasztja az optimális felvételhez szükséges beállításokat.



### 1 Válasszon egy felvételi üzemmódot.

- Nyomja le a ▲ gombot, majd a ▲▼ gombokkal válassza ki a felvételi üzemmódok egyikét.
- Ha a képernyő közepén több ikon is megjelenik, akkor a ◀▶ gombokkal válasszon a felvételi üzemmódok közül.
- Nyomja meg a  gombot.

### 2 Készítse el a felvételt.



#### Víz alatti fényképezés (Víz alatti)

- A tengeri élőlényekről és a víz alatti környezetekről természetes színű felvételek készíthetők.
- Ebben az üzemmódban a fényképezőgép kiigazítja a fehéregyensúlyt, és ugyanolyan hatás érhető el, mint a kereskedelmi forgalomban kapható színkompenzáló szűrőkkel (85. oldal).



#### Makrófotók készítése víz alatti témákról (Víz alatti makró)

- A tengeri élőlényekről természetes színű közeli felvételek készíthetők. A digitális zoom használatával a témákról még közelebbi felvételek készíthetők. A beállított felbontás (72. oldal) függvényében előfordulhat azonban, hogy a digitális zoom használatával készített felvételek szemcsés benyomást keltenek.



Állóképek

Videók

## Havas háttérű felvételek készítése (Hó)

- Ebben az üzemmódban élénk, természetes színű képeket készíthet havas környezetben tartózkodó emberekről.



Állóképek

Videók

## Portré készítése (Portré)

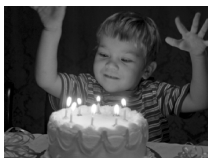
- Lágypó hatás alkalmazásával fényképezhet embereket.



Állóképek

## Éjszakai fényképek készítése állvány nélkül (Kézi éjszakai felvétel)

- Ebben az üzemmódban szép éjszakai képeket fényképezhet több sorozatfelvétel egyesítésével úgy, hogy a fényképezőgép csökkenti a bemozdulás hatását és a zajhatásokat.
- Állvány használata esetén **AUTO** üzemmódban fényképezzen (58. oldal).



Állóképek

## Fényképezés rossz fényviszonyok mellett (Kevés fény)

- A készülék bemozdulásának és a téma elmosódásának elkerülésével fényképezhet rossz fényviszonyok között is.






Állóképek



## Tűzijáték fényképezése (Tűzijáték)

- Élénk felvételeket készíthet a tűzijátékokról.





- Mivel  üzemmódban a fényképezőgép folyamatosan készít képeket, tartsa stabilan a felvét elkészítés közben.
-  üzemmódban a fényképezőgép túl erős mozgása vagy más hasonló körülmények miatt előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja egyesíteni a képeket, és nem a várt eredményt éri el.
-  üzemmódban rögzítse állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon és ne rázkódjon. Ebben az esetben állítsa az [IS üzemmód] beállítást [Kij] értékre (123. oldal).

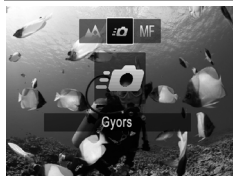


-  üzemmódban a felbontás **M** (1984 x 1488), és ez a beállítás nem változtatható meg.
-  üzemmódban az optikai zoom a legnagyobb látószögre áll be, és nem alkalmazható.


Állóképek

## Gyors felvét elkészítés víz alatt


Ha a mintegy 3 m-es távolságra lévő témákban rejlő felvételek váratlan lehetőségeit sem szeretné elmulasztani, akkor próbálkozzon meg a  üzemmóddal (82. oldal) és a  élességállítási tartomány együttes beállításával.



### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.


### 2 Válassza ki az élességállítási tartományt.

- Nyomja le a  gombot, a  gombbal válassza ki a  lehetőséget, majd végül nyomja meg a  gombot.

### 3 Készítse el a felvételt.

- Irányítsa a fényképezőgépet a tárgyra úgy, hogy az a középső keretben legyen látható, majd nyomja le félig a zárkioldó gombot.
- Amint megérzi egy jó felvétel lehetőségét, nyomja a zárkioldó gombot teljesen le.



- Olyan közelebbi témák esetében, amelyek nincsenek élesen fókuszban, próbálkozzon az  élességállítási tartomány beállításával.





- A zárkioldó gomb félig lenyomott helyzete mellett az AF keret mindvégig fehér színű marad.
- Ezek a beállítási lehetőségek a Követéssel AF funkció (118. oldal) használata során nem érhetőek el.

Állóképek

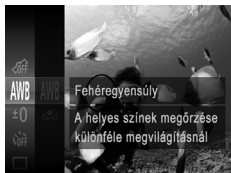
Videók

## Fehéregyensúly kiigazítása

A fehéregyensúlyt kézzel kiigazíthatja és üzemmódban (82. oldal). Ezzel a módosítással ugyanolyan hatást érhet el, mint a kereskedelmi forgalomban kapható színkompenzáló szűrőkkel.

### 1 Válassza a vagy a lehetőséget.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a vagy a lehetőséget.



### 2 Válassza ki a fehéregyensúly funkciót.

- Nyomja meg a gombot, válassza a menü AWB lehetőségét, végül nyomja le ismét a gombot.



### 3 Módosítsa a beállítást.

- A zoom gombok lenyomásával módosítsa a B és az A korrekció mértékét, majd nyomja meg a gombot.



- A fényképezőgép akkor is megtartja a fehéregyensúly helyesbítési szintjét, ha más fehéregyensúly-beállítási lehetőséget választ a 2. lépésben, de a helyesbítési szint alaphelyzetbe áll, ha menti az egyedi fehéregyensúly-adatokat.



- A betűk jelentése a következő: B – kék, A – borostyánsárga.
- A fehéregyensúlyt kézzel is kiigazíthatja úgy, hogy egyedi fehéregyensúly-adatokat rögzít (109. oldal), mielőtt végrehajlja a fenti lépéseket.

# Speciális effektusok alkalmazása






A készített képekhez változatos effektusokat adhat.

## 1 Válasszon egy felvételi üzemmódot.

- Kövesse az 82. oldal 1. lépését a felvételi mód kiválasztásához.

## 2 Készítse el a felvételt.



- , , ,  és  üzemmódban készítsen pár próbafelvételt, amivel megbizonyosodhat arról, hogy a várt eredményt kapja.



Állóképek

Videók

### Élénk színű képek készítése (Különlegesen élénk)

- Különlegesen élénk színű felvételek.



Állóképek

Videók

### Poszterszerű képek készítése (Poszter effektus)

- Régi poszterekhez vagy illusztrációkhoz hasonló felvételek.

## Fényképezés halszemoptika effektussal (Halszemoptika effektus)

Halszemoptika effektussal fényképezhet.

### 1 Válassza a 🐟 beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a 🐟 lehetőséget.



### 2 Válassza ki az effektus mértékét.

- Nyomja le a ▼ gombot, válassza ki a kívánt szintet a ◀▶ gombokkal, végül nyomja meg a (FUNC SET) gombot.
- ▶ A megjelenő mintaképen tekintheti meg a választott effektus hatását a képen.

### 3 Készítse el a felvételt.

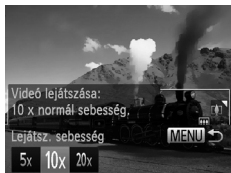
## Dioráma (makett) hatású képek készítése (Dioráma effektus)

Maketthez hasonló effektust alkalmaz a képekre úgy, hogy elmosódottá teszi a kiválasztott terület feletti és alatti képterületeket.

Ha a videofelvétel előtt kiválasztja a lejátszási sebességet, a videókat is elkészítheti a makettszerű dioráma effektussal. Az emberek és a tárgyak lejátszáskor gyorsan fognak mozogni a felvételen. Vegye figyelembe, hogy a fényképezőgép ekkor nem rögzít hangot.

### 1 Válassza a 🏠 beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a 🏠 lehetőséget.
- ▶ Egy fehér keret jelenik meg a kijelzőn, azt a képterületet jelezve, amely nem lesz homályos.




## 2 Válassza ki azt a területet, amelyet élesen szeretne hagyni.

- Nyomja meg a ▼ gombot.
- A keret méretét a zoom gombokkal, a helyzetét pedig a ▲▼ gombokkal módosíthatja.

## 3 A videók esetében válassza ki a lejátszási sebességet.

- Nyomja meg a MENU gombot, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a sebességet.

## 4 Térjen vissza a felvételi képernyőre, és készítse el a felvételt.

- A MENU gomb megnyomásával térjen vissza a felvételi képernyőre, és készítse el a felvételt.
- A  gomb megnyomásával térjen vissza a felvételi képernyőre, és készítse el a felvételt.



## Lejátszási sebesség és becsült lejátszási idő (1 perces felvételek esetén)

Sebesség	Lejátszási idő
5x	Kb. 12 mp.
10x	Kb. 6 mp.
20x	Kb. 3 mp.



- Videofelvétel készítése közben a zoomérték nem érhető el. A zoomértéket felvételkészítés előtt állítsa be.




- Ha meg szeretné változtatni a keret tájolását függőlegesre, a 2. lépésben nyomja meg a ◀▶ gombokat. A ◀▶ gombok újabb megnyomásával pedig módosíthatja a keret helyzetét. A keret eredeti vízszintes tájolásának visszaállításához nyomja meg a ▲▼ gombokat.
- A fényképezőgép függőleges helyzetbe fordítása módosítja a keret tájolását is.
- A videó képminősége , ha a képpoldalarány 4:3, illetve , ha a képpoldalarány 16:9 (71. oldal). Ezek a minőségi beállítások nem változtathatók meg.

## Fényképezés lyukkamera effektussal (Lyukkamera effektus)


Ez az effektus vinyettálással elsötétíti és elmosódottá teszi a kép sarkait, és megváltoztatja a kép színeit, hogy lyukkamerával készült képekhez tegye hasonlóvá.

### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.



### 2 Válasszon egy színárnyalatot.

- Nyomja le a ▼ gombot, a ◀▶ gombokkal válasszon egy színtónust, végül nyomja meg a  gombot.
- ▶ A megjelenő mintaképen tekintheti meg a választott effektus hatását a képen.


### 3 Készítse el a felvételt.

Normál	Lyukkamerával készített képekhez hasonló felvételek.
Meleg	Melegebb tónusú képek, mint a [Normál] beállítás esetében.
Hideg	Hidegebb tónusú képek, mint a [Normál] beállítás esetében.

## Fényképezés egyszínű üzemmódban




Fekete-fehér, szépia tónusú vagy kék-fehér fényképeket készíthet.

### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.



### 2 Válasszon egy színárnyalatot.

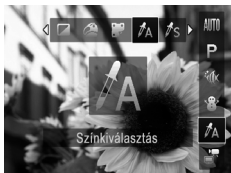
- Nyomja le a  gombot, a  gombokkal válasszon egy színtónust, végül nyomja meg a  gombot.
- ▶ A megjelenő mintaképen tekintheti meg a választott effektus hatását a képen.

### 3 Készítse el a felvételt.

Fekete-fehér	Fekete-fehér felvételek.
Szépia	Szépia tónusú felvételek.
Kék	Kék-fehér felvételek.

## Fényképezés színek kiválasztásával

Megadhatja, hogy az egyik szín megőrzése mellett az összes többi fekete-fehérre változzon.

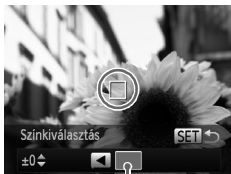


### 1 Válassza a **A** beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a **A** lehetőséget.

### 2 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a **▼** gombot.
- ▶ Ekkor felváltva megjelenik az eredeti kép és a színek kiválasztási funkcióval módosított kép.
- ▶ Az alapértelmezés szerint megőrzött szín a zöld.



Rögzített szín

### 3 Határozza meg a színt.

- Helyezze a keret közepét a megőrizni kívánt színre, és nyomja meg a **◀** gombot.
- ▶ A fényképezőgép rögzíti a kijelölt színt.

### 4 Határozza meg a megőrizni kívánt színtartományt.

- A **▲▼** gombokkal állítsa be a tartományt.
- Ha csak a meghatározott színt szeretné megőrizni, válasszon nagy negatív értéket. Ha a meghatározott színhez hasonló színeket is szeretné megőrizni, válasszon nagy pozitív értéket.
- A felvételi képernyőhöz a **FUNC SET** gombbal térhet vissza.



- Ha vakot használ ebben az üzemmódban, előfordulhat, hogy nem a várt eredményt kapja.
- Néhány felvételi témánál a képek szemcsések lehetnek, és a színek nem a várt módon jelennek meg.

## Fényképezés színcserével

Felvételkészítés előtt másik színre cserélheti a kép egy adott színét. Vegye figyelembe azonban, hogy csak egy szín cserélhető ki.



### 1 Válassza a **S** beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a **S** lehetőséget.



### 2 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a ▼ gombot.
- ▶ Ekkor felváltva megjelenik az eredeti kép és a színcserélési funkcióval módosított kép.
- ▶ A fényképezőgép alapértelmezés szerint szürkére cseréli a zöld színt.



### 3 Adja meg a cserélni kívánt színt.

- Helyezze a keret közepét a kicserélni kívánt színre, és nyomja meg a ◀ gombot.
- ▶ A fényképezőgép rögzíti a kijelölt színt.




### 4 Határozza meg az új színt.

- Helyezze a keret közepét az új kívánt színre, és nyomja meg a ▶ gombot.
- ▶ A fényképezőgép rögzíti a kijelölt színt.



## 5 Határozza meg a kicserélni kívánt szinttartományt.

- A ▲▼ gombokkal állítsa be a tartományt.
- Ha csak a meghatározott szint szeretné kicserélni, válasszon nagy negatív értéket. Ha a meghatározott színhez hasonló színeket is szeretné kicserélni, válasszon nagy pozitív értéket.
- A felvételi képernyőhöz a  gombbal térhet vissza.

- 
- ⓘ Ha vakut használ ebben az üzemmódban, előfordulhat, hogy nem a várt eredményt kapja.
  - Néhány felvételi témánál a képek szemcsések lehetnek, és a színek nem a várt módon jelennek meg.


## Automatikus videorögzítés (Összefoglaló videó)

A napi eseményeket tartalmazó rövid videókat állíthat össze állóképek készítésével.

A fényképezőgép minden felvétel előtt automatikusan egy videót készít a témáról. Az adott napon felvett videókból egyetlen fájl készül.




### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.




### 2 Készítse el a felvételt.

- Állókép készítéséhez nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.
- ▶ A fényképezőgép a felvétel előtt automatikusan egy 2 – 4 másodperces videót készít.



- Ha közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után készít képet  üzemmódban, vagy más módon használja a fényképezőgépet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja rögzíteni a videókat.
- Az akkumulátor élettartama rövidebben ebben az üzemmódban, mint **AUTO** üzemmódban, mert a fényképezőgép minden felvétel előtt egy videót is rögzít.
- Ha videorögzítés közben műveleteket végez a fényképezőgéppel, a működési hangok is hallatszani fognak a videóban.

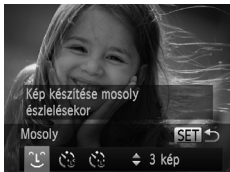


- A  üzemmódban a videó minősége **640**, és ez a beállítás nem változtatható meg.
- A következő esetekben a fényképezőgép különálló fájlként menti az olyan videókat is, amelyek ugyanazon a napon készültek  üzemmódban.
  - Ha a videó fájlmérete eléri a 4 GB-ot vagy a felvételi idő meghaladja a kb. 1 órát.
  - Ha a videó védett (138. oldal).
  - Ha a nyári időszámításra (20. oldal) vagy az időzónára vonatkozó beállításokat megváltoztatta (164. oldal)
  - Ha új mappát hoz létre (163. oldal).
- A fényképezőgép egyes hangjai el lesznek némítva. A fényképezőgép nem fog hangokat lejátszani a zárkioldó hang félig történő lenyomásakor, a kezelőszervek vagy az önkidő használatakor (159. oldal).
- A  üzemmódban készített videókat dátum szerint tekintheti meg (134. oldal).

## Automatikus felvételkedészítés arcészlelés után (Intelligens kioldás)

### Automatikus felvételkedészítés mosolyészlelés után (Intelligens kioldás)

Mosoly érzékelésekor a fényképezőgép automatikusan elkészíti a felvételt a zárkioldó gomb megnyomása nélkül.



#### 1 Válassza a ☺ beállítást.

- Kövesse a 82. oldal 1. lépését, válassza a lehetőséget, majd nyomja le a ▼ gombot.
- A gombokkal válassza ki a ☺ lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.
- ▶ A fényképezőgép felvételi készletli módba lép, és a kijelzőn megjelenik a [Mosolyészlelés bekapcs.] felirat.



#### 2 Irányítsa a fényképezőgépet egy személyre.

- Amikor mosolyt észlel, a fényképezőgép mindig készít egy felvételt a lámpa felvillanása után.
- A mosolyészlelést a gomb megnyomásával szüneteltetheti. A gomb ismételt megnyomásával folytathatja a mosolyészlelést.

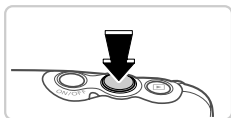
- ! A felvételek elkészítése után állítsa más üzemmódba a fényképezőgépet, különben folyamatosan képeket fog készíteni, amikor mosolyt észlel.








- Felvételeket a szokásos módon, a zárkioldó gomb megnyomásával is készíthet.
- A fényképezőgép könnyebben felismeri a mosolyt, ha az alany a fényképezőgép felé fordítja az arcát, és annyira kinyitja a száját a mosolygás alatt, hogy kissé a fogai is kilátszanak.
- A felvételek számát a gombokkal módosíthatja, miután az 1. lépésben kiválasztotta a ☺ ikont. A [Pislogásészlelés] funkció (78. oldal) csak az utolsó felvételnél lesz elérhető.

## A kacsintási önkilődő használata

Írnyítsa a fényképezőgépet egy személy felé, és nyomja le teljesen a zárkioldó gombot. A fényképezőgép körülbelül két másodperccel a kacsintás észlelése után készíti el a képet.



### 1 Válassza a beállítást.

- Kövesse a 82. oldal 1. lépését, válassza a  lehetőséget, majd nyomja le a  gombot.
- A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Állítsa be a kompozíciót, és nyomja le félig a zárkioldó gombot.

- Ellenőrizze, hogy megjelent-e egy zöld keret a kacsintó személy arca körül.




### 3 Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.

- ▶ A fényképezőgép felvételi készületi módba lép, és a kijelzőn megjelenik a [Kacsintson a felvételhez] felirat.
- ▶ A lámpa villogni kezd, és megszólal az önkilődő hangjelzése.

### 4 Nézzon a fényképezőgépbe, és kacsintson.

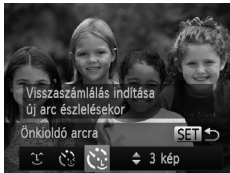
- ▶ A fényképezőgép körülbelül két másodperccel a keretbe foglalt arcú személy kacsintásának észlelése után készíti el a képet.
- Ha a visszaszámlálás elindítása után meg szeretné szakítani az önkilődővel készülő felvételt, nyomja meg a **MENU** gombot.







- Ha a fényképezőgép nem észleli a kacsintást, kacsintson újból lassan és határozottan.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem észleli a kacsintást, ha a szemeket haj vagy sapka takarja, vagy az alany szemüveget visel.
- A fényképezőgép mindkét szem egyszerre történő becsukását és kinyitását is kacsintásként érzékeli.
- Ha nem észlel kacsintást, a fényképezőgép körülbelül 15 másodperccel elteltével készíti el a képet.
- A felvételek számát a   gombokkal módosíthatja, miután az 1. lépésben kiválasztotta a  ikont. A [Pislogásészlelés] funkció (78. oldal) csak az utolsó felvételnél lesz elérhető.
- Ha nem található senki a képterületen a zárkioldó gomb teljes lenyomásakor, akkor a fényképezőgép egy személy megjelenése és kacsintása után készíti el a képet.

## Az arcérzékelő önkioldó használata

A fényképezőgép körülbelül két másodperccel azután készíti el a képet, hogy egy másik személy arcának (például a fotós arcának) feltűnését észleli a képterületen (116. oldal). Ez olyankor hasznos, ha olyan csoportképeket vagy hasonló képeket készít, amelyeken saját maga is szerepel.

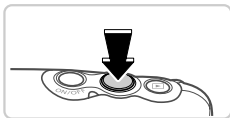


### 1 Válassza a beállítást.

- Kövesse a 82. oldal 1. lépését, válassza a  lehetőséget, majd nyomja le a ▼ gombot.
- A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Állítsa be a kompozíciót, és nyomja le félig a zárkioldó gombot.

- Ellenőrizze, hogy látható-e zöld keret az élesre állított arc körül és fehér keret a többi arc körül.



### 3 Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.


- ▶ A fényképezőgép felvételi készületi módba lép, és a kijelzőn megjelenik [A visszaszámláláshoz nézzen a fényképezőgépbe] felirat.
- ▶ A lámpa villogni kezd, és megszólal az önkioldó hangjelzése.



### 4 Csatlakozzon a többiekhez a képterületen, és nézzen bele a fényképezőgépbe.

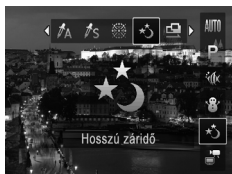
- ▶ Miután a fényképezőgép észleli az új arcot, felgyorsul a lámpa villogása és az önkioldó hangjelzése. (A vaku működése esetén a lámpa hosszán világít.) A fényképezőgép körülbelül két másodperc elteltével készíti el a képet.
- Ha a visszaszámlálás elindítása után meg szeretné szakítani az önkioldóval készülő felvételt, nyomja meg a **MENU** gombot.




- Ha a fényképezőgép nem észleli az arcát, miután csatlakozott a többiekhez a képterületen, a zár akkor is kiold körülbelül 15 másodperc elteltével.
- A felvételek számát a ▲▼ gombokkal módosíthatja, miután az 1. lépésben kiválasztotta a  ikont. A [Pislogásészlelés] funkció (78. oldal) csak az utolsó felvételnél lesz elérhető.

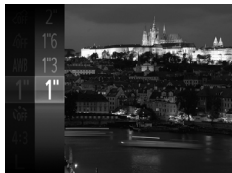
## Felvételkészítés hosszú záridővel (Hosszú záridő)

A zársebességet 1 és 15 másodperc között állítva hosszú expozíciós idővel készíthet felvételeket. Ilyenkor rögzítse állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon és ne rázkódjon.




### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.



### 2 Válassza ki a zársebességet.

- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü 1'' pontját, végül válassza ki a kívánt zársebességet (45. oldal).

### 3 Ellenőrizze az expozíciót.


- Ha félig lenyomja a zárkioldó gombot, megjelenik a kiválasztott zársebességre vonatkozó expozíció.

### 4 Készítse el a felvételt.



- A kép világossága eltérhet a 3. lépésben látható képernyő világosságától, amikor a zárkioldó gomb félig le volt nyomva.
- 1,3 másodperces vagy kisebb zársebesség használata esetén két kép elkészítése között kis időnek kell eltelnie, mert a fényképezőgép feldolgozza a képeket a felvétel elkészítése után a zaj csökkentéséhez.
- Állvány használata, illetve a fényképezőgép más módon történő stabilizálása esetén állítsa az [IS üzemmód] beállítást [KI] értékre (123. oldal).





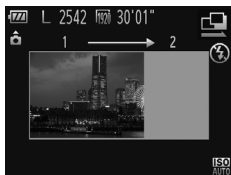
- Ha villan a vaku, a felvétel túlexponálttá válhat. Ha ezt tapasztalja, állítsa a vakut  értékre, és készítse el újból a felvételt.

## Panorámaképek készítése

Nagyméretű témáról több felvételt készíthet több különböző helyzetből, majd a mellékelt szoftver segítségével panorámaképet állíthat össze a felvételekből.

### 1 Válassza a vagy a lehetőséget.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  vagy a  lehetőséget.



### 2 Készítse el az első képet.


- ▶ Az első kép határozza meg az expozíciót és a fehéregyensúlyt.



### 3 Készítse el a további képeket.

- A második felvételnél úgy állítsa be a kompozíciót, hogy a kép részben fedje az első felvétellel rögzített képterületet.
- Az egymást átfedő részek kisebb eltérései a képek összeillesztésekor automatikusan kijavíthatók.
- Legfeljebb 26 felvételt készíthet, a második felvételhez hasonló módon.

### 4 Fejezze be a felvételkészítést.

- Nyomja meg a  gombot.



### 5 Használja a mellékelt szoftvert a képek egyesítéséhez.

- A képek egyesítésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal).



- Ez a funkció nem használható, ha TV-készüléket használ kijelzőként felvételkészítés közben (175. oldal).


# Különbéle videofelvételek készítése

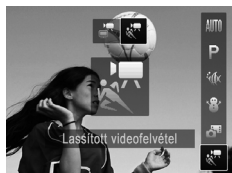
## Videók rögzítése lassított felvétellel

Készíthet felvételt gyorsan mozgó témáról, majd később lejátszhatja lassítva a felvételt.



Vegye figyelembe, hogy a fényképezőgép ekkor nem rögzít hangot.

### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.







### 2 Válasszon képsebességet.

- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  pontját, végül válassza ki a kívánt képsebességet (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.



### 3 Készítse el a felvételt.

- Nyomja meg a videó gombot.
- ▶ Megjelenik az eltelt időt jelző zoom sáv. Egy videofelvétel hossza legfeljebb körülbelül 30 másodperc lehet.
- A videofelvétel leállításához nyomja meg újból a videó gombot.


Képsebesség	Képminőség	Lejátszási idő (30 mp-es videóra)
 240 kép/mp.	 (320x240)	Kb. 4 perc
 120 kép/mp.	 (640x480)	Kb. 2 perc



- A zoom még a zoom gombok lenyomásával sem érhető el felvétel közben.
- A fényképezőgép a videó gomb megnyomásakor határozza meg az élességet, az expozíciót és a színt.






- A videót a oldalak: 126 és a 127 1 – 3. lépését követve játszhatja le a lassított felvételként.
- A  üzemmódban rögzített videók lejátszási sebességét a mellékelt szoftver használatával változtathatja meg. A további tudnivalókat lásd: *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal).

## iFrame videók felvétele

Az iFrame formátummal kompatibilis szoftverekkel vagy eszközökkel szerkeszthető videókat rögzíthet. Az iFrame videók gyorsan szerkeszthetők, menthetők és kezelhetők a mellékelt szoftver segítségével.




### 1 Válassza a beállítást.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a  lehetőséget.
- ▶ A kijelző felső és alsó szélén megjelenített fekete sávok a nem rögzített képterületeket jelzik.

### 2 Készítse el a felvételt.

- Nyomja meg a videó gombot.
- A videofelvétel leállításához nyomja meg újból a videó gombot.



- A felbontás  (74. oldal), és ez a beállítás nem változtatható meg.
- Az iFrame az Apple vállalat által kifejlesztett videoformátum.



# 5

## **P** üzemmód

■ Még tisztább felvételek, az Ön fényképezési stílusában

- **P**: Programautomatika (AE); AE: automatikus expozíció
- Ha a **P** módtól eltérő üzemmódban próbál meg fényképezni az ebben a fejezetben ismertetett funkciók használatával, előtte ellenőrizze, hogy az adott funkció elérhető-e az adott módban (oldalak: 208 – 213).

# Fényképezés programautomatikával (AE) (P üzemmód)

Különbféle egyéni beállítások megadásával a saját fényképezési stílusának megfelelően szabhatja testre a készülék számos funkcióját.



## 1 Váltson **P** üzemmódba.

- Végezze el a 82. oldal 1. lépését, és válassza a **P** lehetőséget.

## 2 Adja meg a kívánt beállításokat (oldalak: 105 – 123), majd készítse el a felvételt.



- Ha nem állítható be a megfelelő expozíció, amikor félig lenyomja a zárkioldó gombot, a zársebesség és a rekesznyílás értéke narancssárga színnel jelenik meg a kijelzőn. Az alábbi beállítások módosításával próbálja meg beállítani a megfelelő expozíciót.
  - Kapcsolja be a vakut (121. oldal)
  - Válasszon nagyobb ISO érzékenységet (106. oldal)
- A videó gomb megnyomásával videofelvételek is készíthetők **P** üzemmódban. Azonban egyes **FUNC.** és **MENU** beállítások videofelvétel esetén automatikusan módosulhatnak.
- A **P** üzemmódban használható felvételi távolságról bővebben a „Műszaki adatok” (36. oldal) pontban olvashat.

## A kép világosságának beállítása (expozíciókompenzáció)

A fényképezőgép által beállított normál expozíció -2 és +2 közötti tartományban 1/3-os lépésekben módosítható.

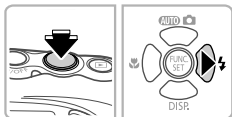


- Nyomja meg a **FUNC SET** gombot, és válassza a menü  $\pm 0$  lehetőségét. A kijelzöt figyelve állítsa be a fényerőt a  $\blacktriangle \blacktriangledown$  gombokkal, majd nyomja le a **FUNC SET** gombot (45. oldal).
- ▶ A korrekció Ön által megadott szintje is megjelenik.

## A világosság/expozíció rögzítése (AE rögzítés)

A fényképezés előtt rögzítheti az expozíciót, vagy külön is beállíthatja az élességet és az expozíciót.

### 1 Állítsa a vakut $\odot$ üzemmódba (69. oldal).



### 2 Rögzítse az expozíciót.

- A rögzített expozícióval történő felvételhez irányítsa a fényképezőt a témára. A zárkioldó gombot félig lenyomva nyomja meg a  $\blacktriangleright$  gombot.
- ▶ AEL jelenik meg, és az expozíció rögzül.
- Az AE feloldásához a zárkioldó gomb felengedése után nyomja meg ismét a  $\blacktriangleright$  gombot. Ekkor a AEL eltűnik.

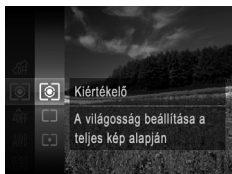
### 3 Állítsa be a kompozíciót, majd készítse el a felvételt.






• AE: automatikus expozíció

## A fénymérési mód megváltoztatása

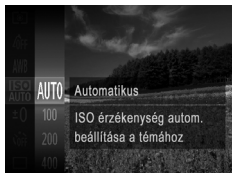
A fénymérési módot (a fényerő mérésének módját) az alábbiak szerint módosíthatja a fényképezés környezeti feltételeinek megfelelőre.





- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.

 Kiertékelő	A legtöbb esetben megfelelő eredményt ad, beleértve a hátulról megvilágított témákat is. Automatikusan beállítja az expozíciót a körülményeknek megfelelően.
 Középre súlyoz. átlag	A képterület egészén mért fényerő átlagát határozza meg, a kép középpontjában mért fényértéket tekintve legfontosabbnak.
 Szpot	Csak a kijelző közepén lévő [ ] (Szpot AE pont keret) területén belül mér.

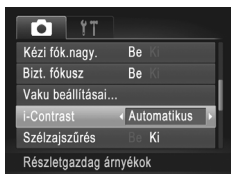
## Az ISO érzékenység módosítása





- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.

## A kép világosságának módosítása (i-Contrast)

A fényképezőgép érzékeli tudja a kép túl világos vagy túl sötét részeit – például a túl világos vagy túl sötét arcokat és háttérét –, és még a fényképezés előtt automatikusan módosítja őket a megfelelő világossági szintre. A teljes kép nem megfelelő kontrasztja is automatikusan javítható a felvétel előtt, így a téma jobban elkülönül a háttértől.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza ki a  lap [i-Contrast] lehetőségét, majd az [Autom.] lehetőséget (46. oldal).
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a  megjelenése jelzi.



- Bizonyos felvételi körülmények esetén a kép gyengébb minőségű lehet, és előfordulhat, hogy a kép szemcsézettre sikerül.











- A korábban készített képek is korigálhatók (153. oldal).

## A fehéregyensúly beállítása

A fehéregyensúly (WB) állításával elérheti, hogy felvételeinek színvilága természetesebbnek, a témának megfelelőnek hasson.



- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü **AWB** pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.


 Automatikus	Automatikusan beállítja az optimális fehéregyensúlyt a felvételi körülményeknek megfelelően.
 Napfény	Kültéri felvételekhez, jó időjárási feltételek mellett
 Felhős	Felhős időben, árnyékban, illetve szürkületben készült képekhez
 Izzólámpa	Hagyományos izzólámpás és hasonló fényű fénycsöves megvilágítás mellett készült felvételekhez
 Fluoreszcens	Meleg fehér vagy hideg fehér (esetleg hasonló) fényű, illetve fénycsővilágításnál készített felvételekhez.
 Fluoreszcens H	Nappali fénynek megfelelő vagy hasonló fényű fénycsöves megvilágítás mellett készült felvételekhez.
 Víz alatti	A víz alatti fényképezéshez alkalmas fehéregyensúlyt állítja be. Csökkenti a kék tónusokat annak érdekében, hogy a teljes kép árnyalatai természetesek legyenek.
 Egyedi	Az egyedi fehéregyensúly kézi beállításához



## Egyedi fehéregyensúly

Ha azt szeretné, hogy felvételeinek színvilága természetesnek hasson, állítsa a fehéregyensúlyt a felvétel helyszínének fényviszonyaihoz. Ügyeljen, hogy a fehéregyensúlyt az aktuális helyszínen található fényforrás alatt állítsa be.



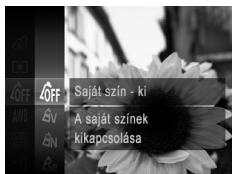
- Az „A fehéregyensúly beállítása” címszó alatt leírt lépéseket követve válassza ki a  lehetőséget.
- Irányítsa úgy a készüléket, hogy egy sima, fehér téma a teljes képernyőt betöltsé. Nyomja meg a **MENU** gombot.
- ▶ A fehéregyensúly rögzítését követően a kijelző árnyalata megváltozik.



- Ha a fehéregyensúly értékének rögzítése után módosítja a fényképezőgép beállításait, előfordulhat, hogy a felvételen a színek nem tűnnek természetesnek.

## A képek színtónusának módosítása (Saját színbeállítás)

A színek tónusát a fényképezés során tetszés szerint beállíthatja, megadhatja például, hogy a készített kép szépia tónusú vagy fekete-fehér legyen.



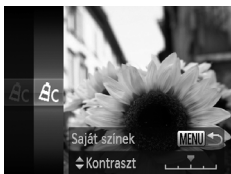
- Nyomja meg a **FUNC SET** gombot, válassza a menü **OFF** pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A Ön által megadott lehetőség megjelenik.

<b>OFF</b> Saját szín - ki	–
<b>AV</b> Élénk	Kiemeli a kontrasztot és a színtelítettséget, így élesebb képek készíthetők.
<b>AN</b> Semleges	A kontraszt és a színtelítettség csökkentésével lágyabb színárnyalatokat hoz létre.
<b>Se</b> Szépia	Szépia tónusú képeket készít.
<b>BW</b> Fekete-fehér	Fekete-fehér képeket készít.
<b>AP</b> Diapozitív	Az Élénk kék, az Élénk zöld és az Élénk vörös hatások együttes használatával a diapozitívhoz hasonló élénk, mégis természetes megjelenésű színeket állít elő.
<b>AL</b> Világosabb bőrszín	Világosítja a bőrszíneket.
<b>AD</b> Sötétebb bőrszín	Sötétíti a bőrszíneket.
<b>AB</b> Élénk kék	Kihangsúlyozza a kép kék árnyalatait. Élénkebbé teszi az eget, a vizet és más kék témákat.
<b>AG</b> Élénk zöld	Kihangsúlyozza a kép zöld árnyalatait. Élénkebbé teszi a hegyeket, a lombzatot és más zöld témákat.
<b>AR</b> Élénk vörös	Kihangsúlyozza a kép vörös árnyalatait. Élénkebbé teszi a vörös színű témákat.
<b>AC</b> Saját színek	Tetszés szerint beállíthatja a kontrasztot, az élességet, a telítettséget és egyéb jellemzőket (111. oldal).

- ❗ •  $\text{Se}$  és  $\text{BW}$  módban a fehéregyensúly (108. oldal) nem állítható be.
- $\text{AL}$  és  $\text{AD}$  módban nem csak az emberek bőrszíne, hanem a kép egyéb színei is módosulhatnak. A bőrszíntől függően előfordulhat, hogy nem a várt eredményt kapja.

## Saját színek

A kép kontrasztja, éléssége, telítettsége, valamint vörös, zöld, kék színbeállításai és a bőr színének árnyalata 1 és 5 közötti szinten állíthatók be.



### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

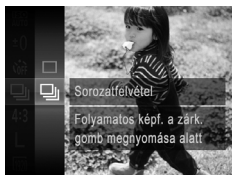
- A  $\text{AC}$  kiválasztásához kövesse a „A képek színtónusának módosítása (Saját színbeállítás)” (110. oldal) lépéseit, majd nyomja meg a **MENU** gombot.

### 2 Adja meg a beállítást.




- Válasszon ki egy beállítást a  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  gombokkal, majd a  $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  gombokkal adja meg a kívánt értéket.
- Erősebb/intenzívebb hatáshoz (és a sötétebb bőrtónusokhoz) jobbra, gyengébb/világosabb hatáshoz (és a világosabb bőrtónusokhoz) pedig balra módosítsa az értéket.
- A beállítás véglegesítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.

## Sorozatfelvétel

Sorozatfelvétel készítéséhez a zárkioldó gombot tartsa teljesen lenyomva. A sorozatfelvétel sebességével kapcsolatban bővebben a „Műszaki adatok” (36. oldal) pontban olvashat.



### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  lehetőségét, majd a  lehetőséget (45. oldal).
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a  megjelenése jelzi.


### 2 Készítse el a felvételt.

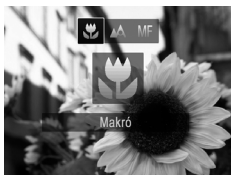
- ▶ Sorozatfelvétel készítéséhez a zárkioldó gombot tartsa teljesen lenyomva.










- Nem használható az önkioldóval (67. oldal), illetve a [Pislogásészlelés] (78. oldal) funkcióval.
- A sorozatfelvétel készítésekor az élesség és az expozíció pozícióját és szintjét a zárkioldó gomb félig történő lenyomásával rögzítheti.
- A felvételi körülményektől, a fényképezőgép beállításaitól és a zoom mértékétől függően rövid ideig szünetelhet vagy lelassulhat a sorozatfelvételek készítése.
- Mivel több felvétel készül, a folyamat lelassulhat.
- Vaku használata esetén lassulhat a fényképezés.



## Közeli felvétel készítése (Makró)

Ha a  módot választja, csak a közeli témákra állítja az élességet. Az élességállítási tartományról bővebben itt olvashat: „Műszaki adatok” (36. oldal).



- Nyomja le a  gombot, a  gombbal válassza ki a  lehetőséget, majd végül nyomja meg a  gombot.
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a  megjelenése jelzi.

 • A  ikon szürkére vált a zoom sáv alatti sárga sávon, és a fényképezőgép nem állítja be az élességet.





 • A fényképezőgép rázkódásának megakadályozása érdekében használjon állványt és állítsa a készüléket  módba (68. oldal).

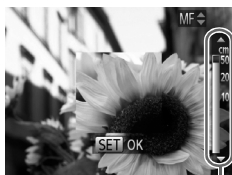
## Fényképezés Kézi élesség üzemmódban

Ha az automatikus élességállítás nem működik, beállíthatja az élességet kézzel. Megadhatja az általános élességállítási pozíciót, majd a kioldógombot félig lenyomva a fényképezőgép megkeresi az Ön által megadott pozícióhoz közeli optimális élességállítási pozíciót. Az élességállítási tartományról bővebben itt olvashat: „Műszaki adatok” (36. oldal).




### 1 Válassza a MF beállítást.

- Nyomja le a  gombot, a  gombbal válassza ki a **MF** lehetőséget, majd ezt követően azonnal nyomja meg a   gombok valamelyikét.



A Kézi élességállítás jelzője

## 2 Adja meg az általános élességállítási pozíciót.

- Az általános élességállítási pozíció megadásához a kijelző (távolságot és élességállítási pozíciót mutató) kézi élességállítás jelzősávjának és a nagyított kijelzésnek megfelelően használja a ▲▼ gombokat, majd végül nyomja le a  gombot.



## 3 Állítsa be a pontos élességet.

- A zárkioldó gomb félig történő lenyomásával a fényképezőgép pontosan beállítja az élességet (Biztonsági fókusz).



- Az AF keret üzemmódját és méretét nem lehet módosítani kézi élességállítás közben (116. oldal). Ha módosítani szeretné az AF keret üzemmódját vagy méretét, először lépjen ki a kézi élesség üzemmódból.
- Az élesség beállítható, a nagyított kijelzés azonban nem jelenik meg digitális zoom (66. oldal) vagy digitális telekonverter (115. oldal) használata esetén, illetve ha a fényképezőgép TV-készülékhez van csatlakoztatva (175. oldal).




- A pontos élességbeállítás érdekében rögzítse állványra a fényképezőgépet.
- A nagyított kijelzés elrejtéséhez nyomja meg a **MENU** gombot, és változtassa a  lap [Kézi fók.nagy.] beállítását [Ki] értékre (46. oldal).
- Az élesség finombeállítása nem történik meg a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor, ha megnyomja a **MENU** gombot, és a  lap [Bizt. fókusz] beállítását [Ki] értékre váltja (46. oldal).

## Digitális telekonverter

Az objektív fókusz távolsága nagyjából 1,5x vagy 2,0x értékkel megnövelhető. Ezáltal csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásának veszélye, mert a zársebesség gyorsabb, mint az azonos zoomtényezővel különállóan használt zoom esetében (beleértve a digitális zoomot is).




- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [Digitális zoom] pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (46. oldal).
- ▶ A nézet nagyobbá válik, és megjelenik a kijelzőn a zoomtényező.



- A képek szemcsézettek lesznek **L** vagy **M1** felbontásnál (72. oldal). Ebben az esetben a zoomtényező kékre vált.
- A digitális telekonverter nem használható a digitális zoommal (66. oldal) és AF pont zoommal (77. oldal) együtt.
- A digitális telekonverter csak **4:3** képpeldaránnyal használható.




- Az [1.5x] beállítás esetén a fókusz távolság 42,0 – 210 mm, a [2.0x] beállításnál pedig 56,0 – 280 mm között lehet (a 35 mm-es filmes gépeknek megfelelően).
- A zársebesség ugyanaz lehet, ha a  (teleobjektív) zoom gombot lenyomva kiválasztja a legnagyobb telefotó értéket, illetve, ha a 66. oldal 2. lépését követve, a témát azonos méretűre közelíti.

## Az AF keret üzemmódjának módosítása

Állítsa be az AF (automatikus élességállítás) keret üzemmódját a fényképezés környezeti feltételei szerint.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [AF keret] pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (46. oldal).

### AiAF arcra

- Felismeri az emberi arcokat, és ennek megfelelően állítja be az élességet, az expozíciót (csak kiértékelő fénymérés) és a fehér egyensúlyt (csak **AWB**).
- Ha a fényképezőgépet a személyre irányítja, egy fehér keret jelenik meg a fényképezőgép által fő témának vélt alany arcán, és szürke keret jelenik meg legfeljebb 2 másik személy arca körül.
- A fényképezőgép bizonyos határon belül követi az arcokat még akkor is, ha azok elmozdulnak.
- Ha félig lenyomja a zárkioldó gombot, zöld keret jelenik maximum 9, az élességtartományon belül lévő arc körül.




- Ha a fényképezőgép nem ismer fel egyetlen arcot sem, vagy csak szürke keretek jelennek meg (nem látható fehér keret), akkor a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor legfeljebb kilenc zöld keret jelenik meg az éles területeken.
- Ha a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép egyetlen arcot sem ismer fel, amikor az AF szervó (119. oldal) értéke [Be], a kijelző közepén megjelenik az AF keret.
- Példák nem érzékelhető arcra:
  - Távoli vagy nagyon közeli alanyok
  - Sötét vagy világos alanyok
  - Oldalról, nem szemből, valamint nem teljesen látható arcok
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép arcként érzékel nem emberi témákat is.
- Nem jelenik meg AF keret, ha a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor.




## Közép

Egyetlen AF keret jelenik meg középen. Ez a megbízható élességállítás hatékony módszere.



- Egy sárga AF keret és  jelenik meg, ha a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor. Az AF pont zoom (77. oldal) nem használható.



- Az AF keret kisebbítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza a  lap [AF keret méret] menüpontjában a [Kicsi] lehetőséget (46. oldal).
- Az AF keret mindig [Normál] értékű a digitális zoom (66. oldal) vagy a digitális telekonverter (115. oldal) használatakor, illetve kézi élesség üzemmódban (113. oldal).

## Képek újrakomponálása rögzített élesség mellett

Amíg a zárkioldó gombot félig lenyomva tartja, a fényképezőgép rögzíti az élesség és az expozíció beállítását. A felvétel elkészítése előtt újrakomponálhatja a képet. Ezt a funkciót élességrögzítésnek nevezzük.



### 1 Állítsa be az élességet.

- Irányítsa a fényképezőgépet a tárgyra úgy, hogy az a középpontban legyen, majd nyomja le félig a zárkioldó gombot.
- Ellenőrizze, hogy a téma körül látható AF keret zöld.



### 2 Komponálja újra a felvételt.

- Tartsa félig lenyomva a zárkioldó gombot, majd a fényképezőgép mozgatásával változtassa meg a kompozíciót.


### 3 Készítse el a felvételt.

- Nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.

## Az élességet meghatározó téma kiválasztása (Követéses AF)



Az élességállításához használandó téma kiválasztása után következőképpen készíthet felvételt.

### 1 Válassza ki a [Követéses AF] beállítást.




- „Az AF keret üzemmódjának módosítása” (116. oldal) lépéseit követve válassza ki a [Követéses AF] beállítást.
- ▶ A  jelenik meg a kijelző közepén.






### 2 Válassza ki a témát, amelyre az élességet szeretné beállítani.



- Irányítsa a fényképezőgépet úgy, hogy a  a kiválasztott témán legyen, majd nyomja meg a  gombot.






- ▶ A téma érzékelésekor a fényképezőgép hangjelzést ad és megjelenik a . A fényképezőgép bizonyos határokon belül követi a témát, ha az elmozdul.
- ▶ Ha a fényképezőgép nem érzékel témát, a  jelenik meg.
- A követést a  gomb ismételt megnyomásával szakíthatja meg.

### 3 Készítse el a felvételt.

- Nyomja le félig a zárkioldó gombot. A  két  jelre vált, amely követi a témát, miközben a készülék folyamatosan állítja az élességet és az expozíciót (AF szervo) (119. oldal).
- A felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a zárkioldó gombot.
- ▶ A felvétel elkészítése után is látszik a  jel, és a fényképezőgép továbbra is követi a témát.

- ⓘ • Az [AF szervo] beállítás értéke [Be], és ez nem változtatható.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja követni a témát, ha az túl kicsi, túl gyorsan mozog vagy a téma és a háttér színe, illetve világossága nagyon hasonló.
- A  lapon nem érhető el az [AF pont zoom] lehetőség.
- A  nem érhető el.

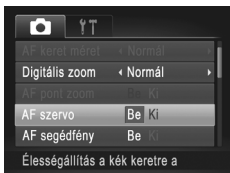


- A fényképezőgép a témát akkor is érzékeli, ha a  gomb megnyomása nélkül nyomja le félig a zárkioldó gombot. A felvétel elkészítése után a  jelenik meg középen.
- MF módban (113. oldal) történő fényképezéshez nyomja le és legalább egy másodpercig tartsa lenyomva a  gombot.


Állóképek

## Fényképezés az AF szervo használatával

Ez az üzemmód segít, hogy ne rontsa el a mozgó témákról készülő felvételeket: amíg a kioldógombot félig lenyomva tartja, a fényképezőgép folytonosan a témához igazítja az élességet és az expozíciót.




### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, a  lapon válassza az [AF szervo] pontot, végül válassza ki a [Be] értéket (46. oldal).

### 2 Állítsa be az élességet.

- Az élesség- és expozícióállítás helyét a megjelenő kék AF keret jelzi, amikor a zárkioldó gombot félig lenyomja.

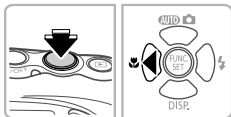
- ❗ Bizonyos körülmények között a fényképezőgép nem tudja beállítani az élességet.
- Gyenge fényviszonyok mellett lehet, hogy a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor az AF szervo nem kapcsolható be (az AF keretek esetleg nem váltanak kékre). Ebben az esetben az élesség és az expozíció a meghatározott AF keret üzemmódban megadottak szerint lesz beállítva.
- Ha nem állítható be a megfelelő expozíció, a zársebesség és a rekesznyílás értéke narancssárga színnel jelenik meg a kijelzőn. Engedje fel a zárkioldó gombot, majd újból nyomja le félig.
- Rögzített AF használatával történő fényképezés nem érhető el.
- A  lapon nem érhető el az [AF pont zoom] lehetőség.
- Nem érhető el az önkioldó használata esetén (67. oldal).

Állóképek



Videók

### Fényképezés az AF rögzítés használatával

Az élességet rögzítheti. Az élesség rögzítése után akkor sem változik meg a beállított élesség, ha felengedi ujját a zárkioldó gombról.



#### 1 Rögzítse az élességet.

- A zárkioldó gombot félig lenyomva nyomja meg a  gombot.
- ▶ A fényképezőgép rögzíti az élességet, és a kijelzőn megjelenik az AFL ikon.
- Az élesség rögzítésének feloldásához a zárkioldó gomb felengedése után nyomja meg ismét a  gombot. Ekkor a AFL eltűnik.

#### 2 Állítsa be a kompozíciót, majd készítse el a felvételt.

# Vaku

## A vaku bekapcsolása

Beállítja a vakut úgy, hogy minden felvételnél villanjon. A vaku hatótávolságáról bővebben a „Vakutartomány” pont alatt olvashat (lásd: „Műszaki adatok” (36. oldal)).

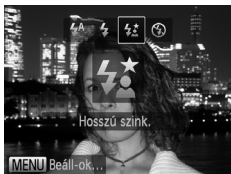


- Nyomja le a ► gombot, a ◀▶ gombbal válassza ki a ⚡ lehetőséget, majd végül nyomja meg a FUNC SET gombot.
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a ⚡ megjelenése jelzi.

## Fényképezés hosszú szinkronizációval

Ennél a funkciónál a vaku villanása növeli a fő téma (például személyek) megvilágítását, miközben a fényképezőgép kis zársebességgel készít felvételt, így a háttér vaku hatótávolságán kívül eső részének megvilágítása is javul.

A vaku hatótávolságáról bővebben a „Vakutartomány” pont alatt olvashat (lásd: „Műszaki adatok” (36. oldal)).



### 1 Adja meg a beállítást.

- Nyomja le a ► gombot, a ◀▶ gombbal válassza ki a ⚡\* lehetőséget, majd végül nyomja meg a FUNC SET gombot.
- ▶ A beállítás sikeres befejezését a ⚡\* megjelenése jelzi.

### 2 Készítse el a felvételt.

- A vaku villanása után is ügyeljen, hogy a fő téma ne mozduljon meg a zárkioldási hangjelzés végéig.

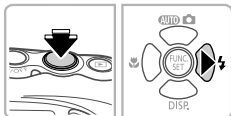


- Rögzítse állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon és rázkódjon. Ebben az esetben állítsa az [IS üzemmód] beállítást [Ki] értékre (123. oldal).

## Fényképezés az FE rögzítés használatával

Csakúgy, mint az AE rögzítés esetén (105. oldal), az FE rögzítéssel vakus felvételkor rögzítheti az expozíciót.

### 1 Állítsa a vakut ⚡ üzemmódba (121. oldal).



### 2 Rögzítse a vakuexpozíciót.

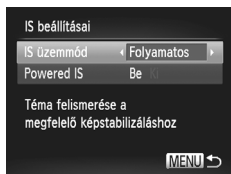
- A rögzített expozícióval történő felvételhez irányítsa a fényképezőt a témára. A zárkioldó gombot félig lenyomva nyomja meg a ► gombot.
- ▶ Villan a vaku, és amikor megjelenik a FEL jel, a készülék rögzíti a vaku fényerejét.
- Az FE feloldásához a zárkioldó gomb felengedése után nyomja meg ismét a ► gombot. Ekkor a FEL eltűnik.

### 3 Állítsa be a kompozíciót, majd készítse el a felvételt.




• FE: Vaku expozíció

## Az IS üzemmód beállításainak módosítása



### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza ki a  lap (46. oldal) [IS beállításai] lehetőségét.

### 2 Adja meg a beállítást.

- Válassza az [IS üzemmód] pontot, majd ott a kívánt lehetőséget (46. oldal).

Folyamatos	Automatikusan alkalmazza a felvétel körülményei között optimális képstabilizálást (Intelligens IS) (64. oldal).
Exponáláskor*	A képstabilizálás csak a fényképezés pillanatában van bekapcsolva.
Ki	Kikapcsolja a képstabilizálást.

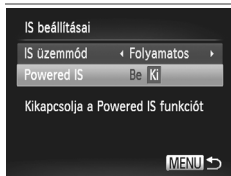
\*Videók rögzítésekor a beállítás a [Folyamatos] értékre vált.



- Ha a képstabilizálás funkció nem képes megakadályozni a fényképezőgép rázkódásából adódó bemozdulást, rögzítse állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon és rázkódjon. Ebben az esetben állítsa az [IS üzemmód] beállítást [Ki] értékre.

## A Powered IS kikapcsolása

A Powered IS funkció legnagyobb teleobjektív beállítás mellett, videofelvétel közben csökkenti a fényképezőgép lassú bemozdulásait. Séta vagy mozgó témával együtt haladó fényképezőgéppel készített videofelvétel esetén azonban a fényképezőgép erős bemozdulása miatt előfordulhat, hogy nem a várt eredményt kapja. Ezekben az esetekben állítsa a Powered IS funkció beállítását [Ki] értékre.



- „Az IS üzemmód beállításainak módosítása” (123. oldal) lépéseit követve nyissa meg az [IS beállításai] képernyőt.
- Válassza a [Powered IS] pontot, majd a [Ki] értéket (46. oldal).



- A készülék nem használja a [Powered IS] funkció beállításait, ha az [IS üzemmód] beállítása [Ki] értékű.






# 6

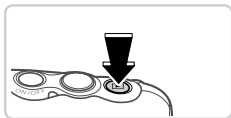
## Lejátszás üzemmód

Megtekintheti saját képeit, és számos módon rendezheti, illetve szerkesztheti azokat


- A fényképezőgép előkészítéséhez lépjen Lejátszás üzemmódba a  gombbal.
- ! Előfordulhat, hogy nem tudja megjeleníteni vagy szerkeszteni azokat a képeket, amelyeket átneveztek, számítógépen szerkesztettek vagy más fényképezőgéppel készítettek.

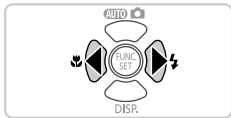
# Megjelenítés

A fényképezőgéppel készített fényképek vagy videók a következőképpen tekinthetők meg a kijelzőn.





## 1 Váltson lejátszás üzemmódba.




- Nyomja meg a  gombot.
- ▶ Megjelenik az utolsó felvétel.






## 2 Lapozza át a fényképeket.

- Az előző kép megtekintéséhez nyomja meg a  gombot. A következő kép megtekintéséhez nyomja meg a  gombot.

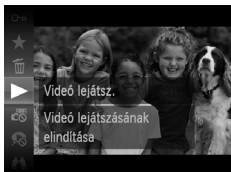


- A görgetéses kijelzés bekapcsolásához nyomja le és tartsa nyomva legalább egy másodpercig a  gombokat. Ebben az üzemmódban a  gombokkal lapozhatja a képeket.
- Ha vissza szeretne térni egyképes megjelenítési üzemmódba, nyomja meg a  gombot.

- Görgetéses kijelzés közben a   gombok megnyomásával lapozhatja a felvétel készítésének dátuma szerint csoportosított képeket.

- A videókat  ikon jelzi. A videók lejátszásához kövesse a 3. lépésben leírtakat.






### 3 Játssza le a videókat.

- A visszajátszás megkezdéséhez nyomja meg a **FUNC SET** gombot, majd a **▲▼** gombokkal válassza ki a **▶** lehetőséget, végül nyomja meg újból a **FUNC SET** gombot.

### 4 Állítsa be a hangerőt.

- A **▲▼** gombokkal állítsa be a hangerőt.

### 5 Videó lejátszásának szüneteltetése.

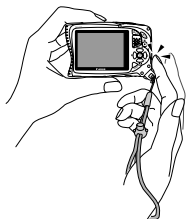
- A **FUNC SET** gombbal szüneteltetheti a videó lejátszását. Megjelenik a videó vezérlőpult. A visszajátszás folytatásához a **◀▶** gombokkal válassza ki a **▶** lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.
- ▶ A videó befejezése után megjelenik a **SET**  lehetőség.



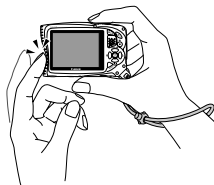
- Ha a lejátszás üzemmódról a felvételi üzemmódra szeretne váltani, nyomja le félig a zárkioldó gombot.
- A görgetékes kijelzés funkció kikapcsolásához nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a **▶** lapot, majd a [Görgetékes kij.] menüpontban a [Ki] lehetőséget.
- A lejátszás utolsó megtekintett képtől történő folytatásához nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza a **▶** lap [Folytatás], majd [Már látott] pontját.
- A képek közötti áttűnési hatás megváltoztatásához nyomja meg a **MENU** gombot, majd válassza a **▶** lap [Átmenet] pontját, ahol a **◀▶** gombokkal választhatja ki a kívánt áttűnési hatást.

## Aktív kijelző

A képek megjelenítése közben történő képváltáshoz az alábbi ábrán látható módon, gyengéden koppintson ujjával a fényképezőgépre.



Váltás a következő



Váltás az előző képre



- A fényképezőgép csuklószíja mindig legyen a csuklóján, és tartsa szilárdan a készüléket, nehogy leejtse azt.
- Előfordulhat, hogy ha nem megfelelően koppint a fényképezőgépre, a kép nem vált.



- A 126. oldal 2. lépésében leírt módon kiválasztott képek között gyorsan váltani (a **MENU** gomb lenyomása és a [Görgetéses kij.] funkciónak a [▶] lapon való kikapcsolása után) a ◀ gomb nyomva tartása mellett a fényképezőgépet megdöntve lehet. Megjegyzendő, hogy a képek ekkor szemcsésen jelennek meg.
- Az aktív kijelző funkció kikapcsolásához nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a [▶] lapot, majd az [Aktív kijelző] menüpontban a [Ki] lehetőséget (46. oldal).


## Váltás a kijelző nézetei között

A ▼ gomb megnyomásával megjelenítheti vagy elrejtheti a részletes adatokat a kijelzőn. A megjelenített adatok részletes ismertetését lásd: 204. oldal.



\*Videók esetében nem jelenik meg.

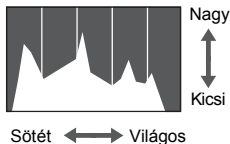


- Közvetlenül a felvétel elkészülte után is válthat a kijelző módjai között, ha lenyomja a ▼ gombot, miközben a kép a fényképezés után rövid ideig még látható. Az egyszerű információs nézet azonban nem érhető el. Az eredeti kijelzési mód megváltoztatásához nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap [Info.ellenőrz.] pontját (80. oldal).

## Túlexponálási figyelmeztetés (a képek fényes részleteinél)

„Részletes információs nézet” esetén a kép túlexponált területei felvillannak.

### Hisztogram



- A részletes információs nézetben (206. oldal) megjelenő grafikon a kép világosságának eloszlását mutató hisztogram. A vízszintes tengely a világosság mértékét mutatja, a függőleges tengely pedig azt, hogy a kép mekkora részén szerepel az adott világossági szint. A hisztogram az expozíció ellenőrzésének egyik eszköze.

### GPS információs nézet



- Az állóképekhez és a videókhöz rögzített helyadatokat ([Be] értékre állított [GPS] mellett rögzített földrajzi szélesség és hosszúság, tengerszint feletti magasság (52. oldal)), valamint a felvétel dátumát és időpontját a részletes információs nézetben a ▲ gombbal jelenítheti meg. A kijelzőn megjelenített adatok sorrendje fentről lefelé a következő: földrajzi szélesség, földrajzi hosszúság, tengerszint feletti magasság és UTC.
- A részletes információs nézethez a ▲ gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.



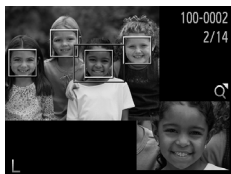
• Ha számadat helyett [---] jelzés látható, az azt jelzi, hogy nem érkezett adat GPS műholdról, vagy a helymeghatározás más ok miatt nem volt lehetséges.



• UTC: Az UTC a „Coordinated Universal Time” kifejezés rövidítése, amelynek jelentése „egyezményes világidő”. Ez az időzóna tulajdonképpen a greenwichi középideőnek felel meg.

## Az élesség ellenőrzése

A rögzített kép AF kereten belüli területét kinagyíthatja az élesség ellenőrzéséhez.




### 1 Nyissa meg az élesség ellenőrzése funkciót.

- Nyomja meg a ▼ gombot (129. oldal).
- ▶ Egy fehér keret jelenik meg ott, ahol az élesség beállításakor az AF keret volt.
- ▶ A csak a visszajátszáskor felismert arcok körül szürke keret látható.
- ▶ A narancssárga kereten belüli területet a készülék kinagyítva jeleníti meg.



### 2 Váltson át egy másik keretre.

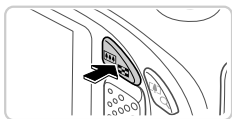
- Nyomja le egyszer a Q zoom gombot.
- ▶ Megjelenik a bal oldalon látható képernyő.
- Amikor több keret jelenik meg, a  gombbal válthat a közöttük.

### 3 Kicsinyítés és nagyítás, a kép egyéb részeinek megtekintése



- Az élesség ellenőrzésekor a zoom gombokkal növelheti vagy csökkentheti a zoom mértékét. A ▲▼◀▶ gombokkal módosíthatja a megjelenítés helyét.
- Az eredeti, 1. lépésben ismertetett képernyőhöz a MENU gombbal térhet vissza.

## Mozgás az indexképes elrendezésben megjelenített képek között

Ha egyszerre több képet jelenít meg indexképes megjelenítési módban, gyorsabban megtalálhatja a keresett képet.







### 1 Jelenítse meg a képeket indexképként.

- A képeket a  zoom gomb megnyomásával is megjelenítheti indexképként. A zoom gomb újabb megnyomásával növelheti a megjelenített képek számát.
- A  zoom gomb megnyomásával csökkentheti a megjelenített képek számát. A képek száma minden egyes gombnyomással csökken.




### 2 Válasszon egy képet.

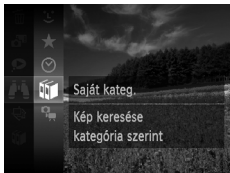
- Válassza ki a kívánt képet a    gombokkal.
- ▶ A kijelölt kép körül narancssárga keret jelenik meg..
- A  gomb megnyomásával a felvételeket egyképes megjelenítési üzemmódban tekintheti meg.

## Képek keresése

Nagy számú képet tároló memóriakártyák esetében a megjelenített képek köre keresési feltételek meghatározásával adott képekre szűkíthető le. Ezen túlmenően a keresési találatok között megjelenő összes kép egyszerre látható el törlés elleni védelemmel (138. oldal), vagy akár törölhető (142. oldal) is.

★ Kedvencek	A kedvencként megjelölt képeket jeleníti meg (146. oldal).
📅 Dátum	Egy megadott napon készített képeket jelenít meg.
📁 Saját kateg.	Egy adott kategóriába tartozó képeket jelenít meg (147. oldal).
📷 Állókép/video	Állóképeket, videókat és  módban készített videókat jelenít meg.













## 1 Válasszon keresési feltételt.

- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  lehetőségét, végül válasszon a feltételek közül (45. oldal).



## 2 Tekintse át a képkeresés találatainak listáját.

- A    gombokkal válassza ki a megtekinteni kívánt képtípust, majd nyomja meg a  gombot. (Kivéve a  feltétel szerint kikeresett képeket.)
- A keresési feltételeknek megfelelő képek sárga keretben jelennek meg.
- A képkeresés találatainak listája a   gombok használatával tekinthető át.
- A képkeresés az 1. lépésben a  lehetőséget kiválasztva szakítható meg.




- Ha a fényképezőgép nem talált egy bizonyos keresési feltételnek megfelelő felvételt, az adott feltétel nem lesz elérhető.




- A keresési találatként megjelenő képek (2. lépés) megtekintésére a következő lehetőségek vannak: „Mozgás az indexképes elrendezésben megjelenített képek között” (132. oldal), „Képek nagyítása” (135. oldal) és „Diavetítés megtekintése” (136. oldal). A következő szakaszokban: „A képek védelme” (138. oldal), „Az összes kép törlése” (142. oldal), „Képek hozzáadása nyomtatási listához (DPOF)” (188. oldal), illetve „Képek hozzáadása a fotókönyvhöz” (192. oldal) leírtakat követve, az „Minden kép választás” lehetőség kiválasztásával a keresési találatok között megjelenő összes képet egyszerre láthatja el törlés elleni védelemmel, törölheti, illetve nyomtathatja ki.
- Ha megváltoztatja a képek kategóriáját (147. oldal), vagy szerkesztés után új képként menti őket (oldalak: 150 – 154), akkor megjelenik egy üzenet, a képkeresés pedig véget ér.

## Az Összefoglaló videó üzemmódban készített videók megtekintése


A  üzemmódban (94. oldal) készített videókat dátum szerint választhatja ki megtekintésre.



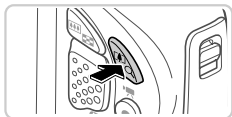
### 1 Válasszon egy videót.

- Nyomja meg a  gombot, és válassza a menü [Összefoglaló videók leját.] lehetőségét (45. oldal).

### 2 Játssza le a videofelvételt.


- A  gombbal indíthatja el a videofelvétel lejátszását.

## Képek nagyítása









A megjelenített terület körülbelüli helye

### 1 Nagyítson ki egy képet.

- A képet a **Q** zoom gombbal nagyíthatja. Ha a zoom gombot lenyomva tartja, a fényképezőgép tovább nagyítja a képet. A legnagyobb elérhető nagyítás tízszeres.
- A képek kicsinyítéséhez nyomja meg a  zoom gombot. Ha a zoom gombot nyomva tartja, a kijelző visszatér egyképes lejátszási üzemmódba.

### 2 Szükség szerint változtassa meg a megjelenítés helyét és váltson másik képre.

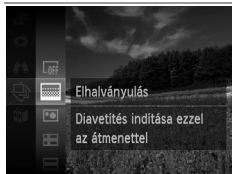
- A  gombokkal módosíthatja a megjelenítés helyét.
- Ha a **SET**  látható a kijelzőn, a  gombbal válthat a **SET**  lehetőségre. A  gombok megnyomásával a nagyított képek között válthat. Az eredeti beállításhoz a  gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.



- A nagyított nézetből az egyképes megjelenítésbe a **MENU** gombbal térhet vissza.
- A képek nagyított nézetben való megjelenítése során azok között ujjával gyengéden a fényképezőgép oldalára koppintva (128. oldal) is válthat.

## Diavetítés megtekintése

Az alábbi módon játszhatja le automatikusan a memóriakártyára felvett képeket. Mindegyik kép kb. 3 másodpercig lesz látható.



### Válassza ki a diák váltáskor alkalmazandó áttünési hatást, majd kezdje el a vetítést.

- Nyomja meg a **FUNC SET** gombot, válassza a menü pontját, majd adja meg a kívánt beállítást (45. oldal).
- ▶ A [Kép betöltése...] felirat megjelenése után néhány másodperccel elindul a diavetítés.
- A diavetítés leállításához nyomja meg a **MENU** gombot.



- Az energiatakarékosági funkció nem működik diavetítés közben (42. oldal).



- A diavetítést a **FUNC SET** gombbal szüneteltetheti és folytathatja.
- Lejátszás közben a gombokkal válthat a képek között. Gyors előre- és visszatekeréshez tartsa nyomva a gombokat.
- Képkeresési üzemmódban (132. oldal) csak a keresési feltételnek megfelelő képek jelennek meg.

## A diavetítés beállításainak módosítása

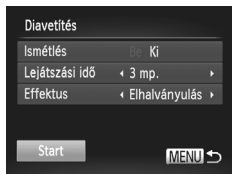
Beállíthatja, hogy a diavetítés az utolsó kép után újrainduljon, módosíthatja a képek közötti áttünési hatást, és megadhatja, hogy egy-egy kép mennyi ideig jelenjen meg. A képek közötti váltásnál hatféle áttünési hatás közül választhat.

### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a lap (46. oldal) [Diavetítés] lehetőségét.

### 2 Adja meg a beállításokat.

- Válassza ki a beállítandó menüpontot, majd ott a kívánt lehetőséget (46. oldal).
- A diavetítést az Ön által megadott beállításokkal a [Start] lehetőség **FUNC SET** gombjával indíthatja.
- A menüképernyőre a **MENU** gombbal térhet vissza.



- ❗ • A [Lejátszási idő] beállítás nem módosítható, ha az [Effektus] beállításnál a [Buborék] típust választja.

Állóképek

## Hasonló képek lejátszása (Intelligens válogatás)

Az aktuálisan megjelentetett kép alapján a fényképezőgép négy további, hasonlóknak ítélt felvételt ajánl megtekintésre. Ha az egyiket kiválasztja, akkor a fényképezőgép újabb négy képet választ. Így a képek visszajátszását nem várt sorrendben élvezheti. Különösen akkor érdemes kipróbálnia ezt a funkciót, ha már sok felvételt készített, számos stílusban.



### 1 Válassza az Intelligens válogatás lehetőséget.

- Nyomja meg a **FUNC SET** gombot, majd válassza a menü **▶** lehetőségét (45. oldal).
- ▶ Négy lehetséges kép jelenik meg.



### 2 Válasszon egy képet.





- A **▲▼◀▶** gombokkal válassza ki a következőnek megjeleníteni kívánt képet.
- ▶ A kiválasztott kép közepén jelenik meg, körülötte a következő négy lehetséges képpel.
- A **FUNC SET** gombbal a középső képet teljes kijelzős méretben jelenítheti meg. Az eredeti kijelzéshez a **FUNC SET** gomb ismételt lenyomásával térhet vissza.
- A **MENU** gombbal térhet vissza az egyképes megjelenítéshez.

- ❗ • Az Intelligens válogatás funkcióval csak az ezzel a fényképezőgéppel rögzített állóképek jeleníthetők meg.
- Az [Intell. válog.] lehetőség nem érhető el a következő esetekben:
    - Ha a fényképezőgéppel 50-nél kevesebb képet készített
    - Az aktuális kép nem támogatott
    - A késkeresési funkció használata során (132. oldal)

## A képek védelme

Fontos képeit védheti a fényképezőgépről való véletlen törlés ellen (142. oldal).



- Nyomja meg a  gombot, majd válassza a menü  lehetőségét (45. oldal). a [Védett] üzenet jelenik meg.
- A védelem megszüntetéséhez ismétlje meg a fenti műveletet, válassza ismét a  lehetőséget, végül nyomja meg a  gombot.



- A memóriakártya formázásával (oldalak: 161, 162) a védett képeket is törli.




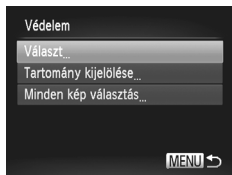
- A védett képeket a fényképezőgép nem tudja törölni. Ilyen képek törléséhez először kapcsolja ki a védelmet.

## A menü használata



### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Védelem] lehetőségét.




### 2 Válasszon egy kiválasztási módot.

- Válasszon egy menüelemet, és adja meg a kívánt beállításokat (46. oldal).
- A menüképernyőre a **MENU** gombbal térhet vissza.







## Képek kiválasztása egyenként

### 1 Válassza a [Választ] beállítást.




- A 138. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Választ] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

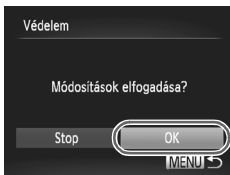



### 2 Válasszon egy képet.

- A   gombokkal válasszon ki egy képet, majd nyomja meg a  gombot. A  jelenik meg.
- A védelem elvetéséhez nyomja meg ismét a  gombot. Ekkor eltűnik a  jelzés.
- Ismételje meg ezt a folyamatot további képek kiválasztásához.

### 3 Kapcsolja be a képek védelmét.


- Nyomja meg a **MENU** gombot. Megerősítő üzenet jelenik meg.
- A   gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



-  Ha a 3. lépés műveleteinek befejezése nélkül másik felvételi módra vált vagy kikapcsolja a fényképezőgépet, akkor a képek nem lesznek védettek.


## Tartomány kijelölése

### 1 Válassza a [Tartomány kijelölése] funkciót.


- A 138. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Tartomány kijelölése] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



### 2 Válassza ki a kezdő képet.


- Nyomja meg a  gombot.




- A ◀▶ gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.



### 3 Válassza ki a befejező képet.

- A ▶ gombbal válassza az [Utolsó kép] (Last image) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.




- A ◀▶ gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.
- Utolsó képként nem választhat az első felvétel előtti képet.






#### 4 Kapcsolja be a képek védelmét.

- A ▼ gombbal válassza ki a [Védelem] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.


### Az összes kép kiválasztása

#### 1 Válassza a [Minden kép választás] lehetőséget.

- A 138. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Minden kép választás] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



#### 2 Kapcsolja be a képek védelmét.

- A ▲▼ gombokkal válassza ki a [Védelem] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



- Feloldhatja a védett képek csoportjának védelmét, ha a „Tartomány kijelölése” művelet 4. lépésében, illetve „Az összes kép kiválasztása” művelet 2. lépésében a [Felold] lehetőséget választja.

## Képek törlése





Egyszerre egy felesleges képet választhat ki törlésre. Legyen körültekintő a képek törlésekor, mert a törölt képek nem állíthatók vissza.

### 1 Válassza ki a törölni kívánt képet.

- Válassza ki a kívánt képet a ◀▶ gombokkal.



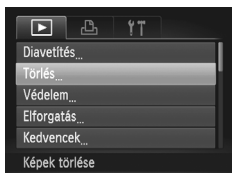
### 2 Törölje a képet.

- Nyomja meg a  gombot, majd válassza a menü  lehetőségét (45. oldal).
- A [Törli?] kérdés megjelenése után a ◀▶ gombokkal válassza a [Törlés] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.
- ▶ A készülék törli az aktuális képet.
- Ha mégsem szeretné törölni a képet, a ◀▶ gombokkal válassza a [Mégse] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.


## Az összes kép törlése

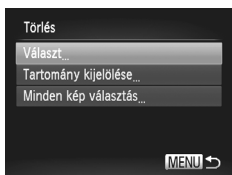
Az összes képet egyszerre kiválaszthatja és törölheti. Legyen körültekintő a képek törlésekor, mert a törölt képek nem állíthatók vissza. A védett képek (138. oldal) nem törölhetők.

### Egy kiválasztási mód választása




### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a MENU gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Törlés] lehetőségét.




### 2 Válasszon egy kiválasztási módot.

- Válasszon egy menüelemet, és adja meg a kívánt beállításokat (46. oldal).
- Válasszon egy kiválasztási módot a ▲▼ gombokkal, majd nyomja meg a  gombot.
- A menüképernyőre a MENU gombbal térhet vissza.


## Képek kiválasztása egyenként

### 1 Válassza a [Választ] beállítást.

- A 142. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Választ] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.




### 2 Válasszon egy képet.

- Ha a 139. oldal 2. lépése szerint választja ki a képeket, akkor a ✓ jelenik meg a kijelzőn.
- A törlés elvetéséhez nyomja meg ismét a  gombot. Ekkor eltűnik a ✓ jelzés.
- Ismételje meg ezt a folyamatot további képek kiválasztásához.



### 3 Törölje a képet.

- Nyomja meg a MENU gombot. Megerősítő üzenet jelenik meg.
- A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

## Tartomány kijelölése


### 1 Válassza a [Tartomány kijelölése] funkciót.

- A 142. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Tartomány kijelölése] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Válasszon képeket.

- Hajtsa végre a 140. oldal 2 – 3. lépését a képek megadásához.


### 3 Törölje a képeket.

- A ▼ gombbal válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.





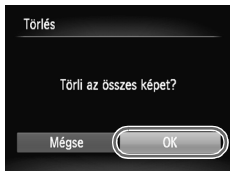
## Az összes kép kiválasztása

### 1 Válassza a [Minden kép választás] lehetőséget.

- A 142. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Minden kép választás] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Törölje a képeket.

- A  gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

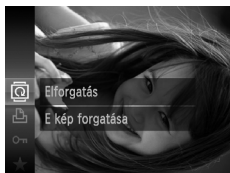


Állóképek



Videók

## Képek forgatása




Az alábbi módon változtathatja meg képek tájolását és mentheti őket.

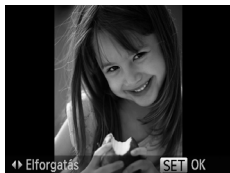


### 1 Válassza a beállítást.

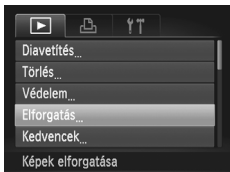
- Nyomja meg a  gombot, majd válassza a menü  lehetőségét (45. oldal).

### 2 Forgassa el a képet.


- A kívánt forgatási iránytól függően nyomja meg a  vagy  gombot. A kép minden egyes gombnyomásra 90 fokkal fordul el. A beállítás véglegesítéséhez nyomja meg a  gombot.



## A menü használata






### 1 Válassza az [Elforgatás] beállítást.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Elforgatás] lehetőségét.



### 2 Forgassa el a képet.

- Válassza ki a kívánt képet a   gombokkal.
- A kép a  gomb minden egyes lenyomásra 90 fokkal fordul el.
- A menüképernyőre a **MENU** gombbal térhet vissza.




- A  és  képminőségű videók nem forgathatók el.
- A képek nem forgathatók el, ha az [Autom.forgatás] beállítás értéke [Ki] (145. oldal).

## Az automatikus forgatás kikapcsolása

Az alábbi módon kapcsolhatja ki a képek automatikus forgatását, vagyis azt, hogy amikor a fényképezőgéppel visszajátssza a képeket, akkor a függőleges tájolással készített képek automatikusan elfordulnak és függőlegesen jelennek meg.



- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a  lap [Autom.forgatás] pontját, majd válassza a [Ki] lehetőséget (46. oldal).



- A képek nem forgathatók el (144. oldal), ha az [Autom.forgatás] beállítás értéke [Ki]. Ezenfelül az elforgatott képek is az eredeti tájolásukkal jelennek meg.
- Intelligens lejátszáskor (137. oldal) még az [Autom.forgatás] beállítás [Ki] értéke esetén is függőlegesen jelennek meg a függőlegesen rögzített képek, míg az elforgatott képek az elforgatott tájolással láthatók.

## Képkategóriák

A képeket kedvencként jelölheti meg, és Saját kategóriák (147. oldal) csoportjaihoz adhatja őket. A képkeresés során kategóriát választva az alábbi műveleteket hajthatja végre az összes képen.

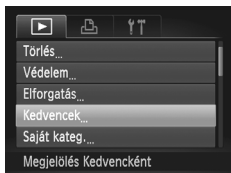
- Megjelenítés (126. oldal), Diavetítés megtekintése (136. oldal), A képek védelme (138. oldal), Képek törlése (142. oldal), Képek hozzáadása nyomtatási listához (DPOF) (188. oldal), Képek hozzáadása a fotókönyvhöz (192. oldal)

### Képek bejelölése kedvencként



- Nyomja meg a **FUNC SET** gombot, majd válassza a menü **★** lehetőségét (45. oldal).
- ▶ A [Megjelölve kedvencként] üzenet jelenik meg.
- A kedvencként jelölés visszavonásához ismétlje meg a fenti műveletet, válassza ismét a **★** lehetőséget, végül nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

### A menü használata



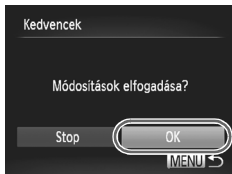
#### 1 Válassza a [Kedvencek] menüpontot.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a **▶** lap (46. oldal) [Kedvencek] lehetőségét.




#### 2 Válasszon egy képet.

- A **◀▶** gombokkal válasszon ki egy képet, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot. A **★** jelenik meg.
- A kép jelölésének megszüntetéséhez nyomja meg újra a **FUNC SET** gombot. Ekkor a **★** jelzés eltűnik.
- További képek választásához ismétlje meg az előző lépéseket.



### 3 Fejezze be a beállítási műveletet.

- Nyomja meg a **MENU** gombot. Megerősítő üzenet jelenik meg.
- A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



- Ha a 3. lépés műveleteinek befejezése nélkül másik felvételi módra vált vagy kikapcsolja a fényképezőgépet, akkor a képek nem lesznek kedvencként megjelölve.



- Ha a képeket Windows Vista, illetve Windows 7 operációs rendszert futtató számítógépre viszi át, azok ★★☆☆☆☆ háromsillagos minősítést kapnak. (Videókra ez nem vonatkozik.)



## Képek rendszerezése kategóriák szerint (Saját kategóriák)

A képeket kategóriákba rendezheti. A képeket a készülék a felvételi feltételek szerint automatikusan kategorizálja fényképezéskor.

- 👤: Azok a képek, amelyeken a fényképezőgép arcot ismert fel, illetve a 📷 üzemmódban készített képek.
- 🏞️: Az **AUTO** üzemmódban 📷, 🌅 vagy 🌃 típusúnak felismert képek, illetve a 📷 beállítással készített képek.
- 🔍: A 📷, 📷, 📷 vagy 📷 üzemmódban készített képek.





### 1 Válasszon egy kategóriát.

- Nyomja meg a  gombot, majd válassza a menü  lehetőségét (45. oldal).




### 2 Válasszon képeket.

- A ◀▶ gombokkal válasszon ki egy képet, majd a ▲▼ gombokkal a kívánt kategóriát, végül nyomja meg a  gombot. A ✓ jelenik meg.
- A választás elvetéséhez nyomja meg ismét a  gombot. Ekkor eltűnik a ✓ jelzés.
- Ismételje meg ezt a folyamatot további képek kiválasztásához.



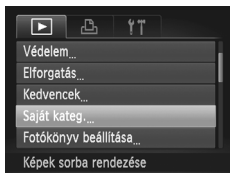
### 3 Fejezze be a beállítási műveletet.

- Nyomja meg a **MENU** gombot. Megerősítő üzenet jelenik meg.
- A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



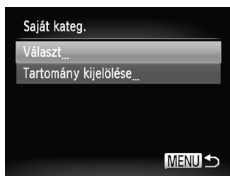
- Ha a 3. lépés műveleteinek befejezése nélkül másik felvételi módra vált vagy kikapcsolja a fényképezőgépet, akkor a képek nem lesznek kategorizálva.

## A menü használata



### 1 Jelenítse meg a beállítási képernyőt.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Saját kateg.] lehetőséget.




### 2 Válasszon egy kiválasztási módot.

- Válasszon egy menüelemet, és adja meg a kívánt beállításokat (46. oldal).
- A menüképernyőre a **MENU** gombbal térhet vissza.

## Képek kiválasztása egyenként

### 1 Válassza a [Választ] beállítást.

- A 138. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Választ] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Válasszon egy képet.

- Válassza ki a kívánt képet a ◀▶ gombokkal.





### 3 Válasszon egy kategóriát.

- A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy kategóriát, majd nyomja meg a **FUNK SET** gombot. A ✓ jelenik meg.
- A választás elvetéséhez nyomja meg ismét a **FUNK SET** gombot. Ekkor eltűnik a ✓ jelzés.
- További képek választásához ismételje meg az előző lépéseket.



### 4 Fejezze be a beállítási műveletet.

- Nyomja meg a **MENU** gombot. Megerősítő üzenet jelenik meg. A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNK SET** gombot.

- ! • Ha a 4. lépés műveleteinek befejezése nélkül másik felvételi módra vált vagy kikapcsolja a fényképezőgépet, akkor a képek nem lesznek kategorizálva.

## Tartomány kijelölése

### 1 Válassza a [Tartomány kijelölése] funkciót.

- A 148. oldal 2. lépését követve jelölje ki a [Tartomány kijelölése] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNK SET** gombot.

### 2 Válasszon képeket.

- Hajtsa végre a 140. oldal 2 – 3. lépését a képek megadásához.



### 3 Válasszon egy kategóriát.

- A kép típusának kiválasztásához nyomja meg a ▼ gombot, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a kívánt kategóriát.

### 4 Fejezze be a beállítási műveletet.

- A ▼ gombbal válassza ki a [Kijelölés] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNK SET** gombot.

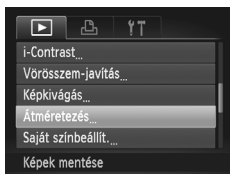
- ✎ • Ha a 4. lépésben a [Kijelölés törlése] lehetőséget választja, akkor a [Tartomány kijelölése] kategóriában lévő összes kép kijelölését megszüntetheti.

# Állóképek szerkesztése

- ! • A képek szerkesztése funkció (oldalak: 150 – 154) csak akkor érhető el, ha a memóriakártyán elegendő hely van.

## Képek átméretezése

Kép kisebb felbontású másolatának mentése.



### 1 Válassza az [Átméretezés] lehetőséget.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a **[▶]** lap (46. oldal) [Átméretezés] lehetőségét.

### 2 Válasszon egy képet.

- A **◀▶** gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a **[FUNK. SET]** gombot.

### 3 Válasszon képméretet.

- A **◀▶** gombokkal válassza ki a méretet, majd nyomja meg a **[FUNK. SET]** gombot.
- ▶ A [Menti az új képet?] üzenet jelenik meg.



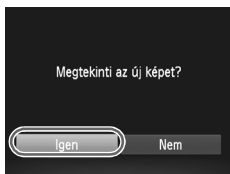
### 4 Mentse az új képet.

- A **◀▶** gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a **[FUNK. SET]** gombot.
- ▶ A képet a fényképezőgép új fájlként menti.




### 5 Tekintse meg az új képet.

- Nyomja meg a **MENU** gombot. A [Megtekinti az új képet?] üzenet jelenik meg.
- A **◀▶** gombokkal válassza ki az [Igen] lehetőséget, majd nyomja meg a **[FUNK. SET]** gombot.
- ▶ Megjelenik a mentett kép.

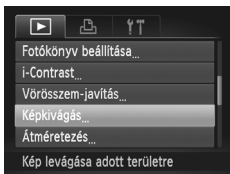


! • A 3. lépésben XS -ként mentett kép nem szerkeszthető.

 • A képek nem méretezhetők nagyobb felbontásúra.

## Körülvágás

Lehetősége van a kép egy megadott részletét külön képfájlként menteni.




A körülvágás területe






A kép körülvágás utáni előnézete  
A kép felbontása körülvágás után








### 1 Válassza a [Képkivágás] beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Képkivágás] lehetőségét.

### 2 Válasszon egy képet.

- A   gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.

### 3 Állítsa be a körülvágási területet.

- ▶ Egy keret jelenik meg a kép kivágni kívánt területe körül.
- ▶ Az eredeti kép a kijelző bal felső sarkában, a körülvágott kép előnézete pedig a jobb alsó sarokban lesz látható.
- A keret méretét a zoom gombokkal módosíthatja.
- A keretet a     gombokkal mozgathatja.
- A keret tájolását a  gomb megnyomásával módosíthatja.
- Nyomja meg a **MENU** gombot.

### 4 Mentse új képként, és tekintse meg.

- Kövesse a 150. oldal 4 – 5. lépését.

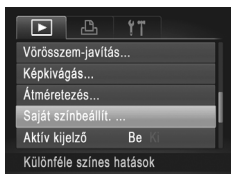
- **S** felbontású (72. oldal), illetve **XS** méretre átméretezett (150. oldal) kép nem szerkeszthető.




- A körülvágásra alkalmas képek körülvágás után ugyanolyan képoldalarányúak maradnak.
- A körülvágott képek kisebb felbontásúak lesznek, mint a körülvágatlanok.

### A képek színtónusának módosítása (Saját színbeállítás)



A képek színe megváltoztatható, és az eredmény külön fájként menthető. A lehetőségekről bővebben itt olvashat: 110. oldal.





#### 1 Válassza a [Saját színbeállít.] beállítást.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Saját színbeállít.] lehetőségét.

#### 2 Válasszon egy képet.

- A  gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.

#### 3 Válasszon egy beállítást.

- A  gombokkal válassza ki a lehetőségek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.

#### 4 Mentse új képként, és tekintse meg.

- Kövesse a 150. oldal 4 – 5. lépését.



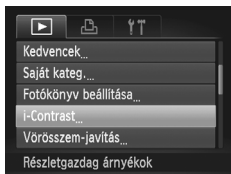
- Az ilyen módon többször is szerkesztett kép minősége minden szerkesztés után csökken, és ezzel együtt a kép színei is megváltozhatnak.



- Az ezzel a funkcióval szerkesztett képek színe csekély mértékben eltérhet a Saját színbeállítás funkcióval (110. oldal) készített képek színétől.

## A kép világosságának módosítása (i-Contrast)




A fényképezőgép észleli a kép túlzottan sötét területeit (például az arcokat vagy a háttér egyes részeit), és automatikusan a megfelelő fényességi szintre korrigálja azokat. A teljes kép nem megfelelő kontrasztja is automatikus javításra kerül, így a téma jobban elkülönül a háttértől. Négy korrekciós szint közül választhat, és a végeredményt új képfájként mentheti.






### 1 Válassza az [i-Contrast] menüpontot.

- Nyomja meg a MENU gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [i-Contrast] lehetőségét.

### 2 Válasszon egy képet.

- A   gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.

### 3 Válasszon egy beállítást.

- A   gombokkal válassza ki a lehetőségek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.

### 4 Mentse új képként, és tekintse meg.

- Kövesse a 150. oldal 4 – 5. lépését.



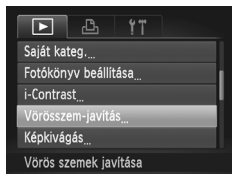
- Egyes képeknél a korrekció pontatlanra sikerülhet, és az is előfordulhat, hogy a kép szemcsézetté válik.
- Az ezen funkcióval többször szerkesztett képek szemcsézetté válhatnak.




- Amennyiben az [Automatikus] beállítás használata nem a kívánt eredményt hozza, próbálja meg a korrekciót a [Kicsi], [Közepes] vagy [Nagy] beállításokkal.

## Vörösszem-javítás

Automatikusan korrigálja a vörösszem-hatást. A módosított képet külön fájlként mentheti.




### 1 Válassza a [Vörösszem-javítás] funkciót.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap (46. oldal) [Vörösszem-javítás] pontját.

### 2 Válasszon egy képet.



- Válassza ki a kívánt képet a  gombokkal.

### 3 Javítsa a képet.

- Nyomja meg a  gombot.
- ▶ A fényképezőgép kijavítja az érzékelt vörös szemeket, és a javított területeket kerettel jelöli.
- Szükség szerint nagyítsa vagy kicsinyítse a képet. Hajtsa végre a következő fejezet lépéseit: „Képek nagyítása” (135. oldal).



### 4 Mentse új képként, és tekintse meg.

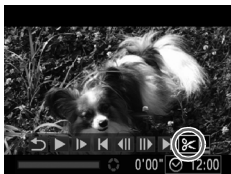
- Válassza az [Új fájl] lehetőséget a  gombokkal, majd nyomja meg a  gombot.
- ▶ A képet a fényképezőgép új fájlként menti.
- Hajtsa végre a 150. oldal 5. lépését.



- Előfordulhat, hogy egy-egy képet nem lehet pontosan kijavítani.
- Ha a 4. lépésében a [Felülírás] lehetőséget választja, a javított adat felülírja az eredeti, nem javított képet, és ezzel törli is azt.
- A védett képek nem írhatók felül.

## Videók szerkesztése

A videók szerkesztésével eltávolíthatja filmek elejéről és végéről a feleslegesnek ítélt részeket.




Videoszerkesztő panel












Videoszerkesztő sáv






### 1 Válassza a ✂ beállítást.

- Hajtsa végre az oldalak: 126 – 127 1 – 5. lépését, válassza a ✂ lehetőséget, végül nyomja meg a  gombot.
- ▶ Megjelenik a videoszerkesztő panel és a videoszerkesztő sáv.

### 2 Jelölje ki a kivágandó részeket.

- Válassza ki a ▲▼ gombokkal a  vagy a  lehetőséget.
- A kivágható részeket (melyeket a kijelzőn a ✂ jel mutat) a ◀▶ gombokkal mozgatható  segítségével tekintheti meg. A film elejét (kezddési pont: ) a , a végét pedig a  lehetőséggel vághatja meg.
- Még abban az esetben is, ha a  a ✂ jeltől eltérő pozícióba kerül, a  lehetőség használatával csak a legközelebbi ✂ jeltől balra, a  lehetőséggel pedig csak a ✂ jeltől jobbra eső részt törli.

### 3 Tekintse meg a szerkesztett videót.

- A ▲▼ gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot. A fényképezőgép lejátssza a szerkesztett videofelvételt.
- A videofelvétel újbóli szerkesztéséhez ismétlje meg a 2. lépést.
- Ha ki szeretne lépni a szerkesztésből, válassza a ▲▼ gombokkal a  lehetőséget. Nyomja le a  gombot, a ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg ismét a  gombot.



#### 4 Mentse a szerkesztett videót.

- A ▲▼ gombokkal válassza ki a [ ] lehetőséget, majd nyomja meg a [FUNC SET] gombot.
- Válassza az [Új fájl] lehetőséget a ◀▶ gombokkal, majd nyomja meg a [FUNC SET] gombot.
- ▶ A videót a fényképezőgép új fájlként menti.



- Ha a 4. lépésében a [Felülírás] lehetőséget választja, a megvágott videó felülírja az eredeti, vágatlant, és egyben törli is azt.
- A [Felülírás] funkció csak akkor elérhető, ha a memóriakártyán nincs elegendő szabad hely.
- Ha mentés közben lemerül az akkumulátor, akkor előfordulhat, hogy videofelvételt nem tudja menteni a készülék.
- Videók szerkesztésekor célszerű teljes töltöttségű akkumulátort vagy (külön megvásárolható 169. oldal) hálózati adaptert használni.



# 7

## Beállítások menü

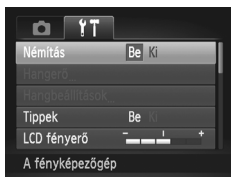
A fényképezőgép alapszintű funkcióinak testreszabása vagy beállítása a kényelmesebb fényképezéshez

## Az alapvető fényképezőgép-funkciók beállítása

A funkciókat a **F** lapon állíthatja be. Szabja testre a gyakran használt funkciókat a kényelmes használathoz (46. oldal).

### A fényképezőgép működésének elnémítása

A fényképezőgép hangjait és a videókat a következőképpen némíthatja el.



- Válassza a [Némítás] beállítást, majd a [Be] értéket.



- A működés úgy is elnémítható, ha a fényképezőgép bekapcsolásakor nyomva tartja a **▼** gombot.
- A videók lejátszása hang nélkül történik, ha elnémítja a fényképezőgépet (126. oldal). A videók hangjának visszaállításához nyomja meg a **▲** gombot. A hangerőt a **▲▼** gombokkal módosíthatja tetszés szerint.

### A hangerő módosítása

Módosítsa a fényképezőgépet egyes hangjainak hangerejét a következők szerint.



- Válassza a [Hangerő] beállítást, majd nyomja meg a **FUNK. SET** gombot.
- Válasszon a tételek közül, majd a **◀▶** gombokkal állítsa be a hangerőt.

## A hangok testre szabása

A fényképezőgép működési hangjait a következőképpen szabhatja testre.



- Válassza a [Hangbeállítások] menüt, majd nyomja meg a  gombot.
- Válasszon a tételek közül, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a lehetőségek egyikét.

1	Előre beállított hangok (nem módosíthatók)
2	Előre beállított hangok A mellékelt szoftverrel módosíthatók.

## A tippek elrejtése

A kijelzőn alapértelmezett esetben tippek (magyarázatok) jelennek meg, amikor a FUNC. menü (45. oldal) vagy a Menü (46. oldal) beállításait kiválasztja. Ha kívánja, kikapcsolhatja ezeknek az információknak a megjelenítését.



- Válassza a [Tippek] menüt, majd válassza a [Ki] értéket.

## A kijelző fényereje

A következőképpen állíthatja be a kijelző fényerejét.



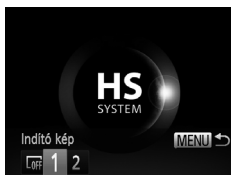
- Válassza az [LCD fényerő] lehetőséget, majd a ◀▶ gombokkal állítsa be a fényerőt.




- A legnagyobb fényerőhöz a felvételi képernyő megjelenítése közben vagy egyképes lejátszási módban nyomja le és legalább egy másodpercig tartsa lenyomva a ▼ gombot. (Ezzel felülbíráhatja az [LCD fényerő] beállítást a ↑↓ lapon.) Az eredeti fényerő visszaállításához ismét nyomja le és legalább egy másodpercig tartsa lenyomva a ▼ gombot, vagy indítsa újra a fényképezőgépet.

## Indító képernyő

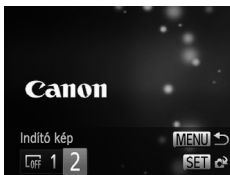
A fényképezőgép bekapcsolásakor a képernyőn megjelenő indító képet a következőképpen módosíthatja.



- Válassza az [Indító kép] menüt, majd nyomja meg a  gombot.
- Válassza ki a kívánt beállítást a ◀▶ gombokkal.

<input type="checkbox"/> OFF	Nincs indító kép
1	Előre beállított kép (nem módosíthatók)
2	Előre beállított kép Beállíthatja a kívánt felvételt, vagy a mellékelt szoftverrel módosíthatja a képet.

## Az indító kép testre szabása



### 1 Jelenítse meg az [Indító kép] képernyőt lejátszás módban.

- Nyomja meg a gombot.
- Válassza ki a [2] beállítást az előző eljárást követve, majd nyomja meg a gombot.



### 2 Válassza ki az egyik felvételt.

- Válasszon egy képet, majd nyomja meg a gombot. A [Regisztrálja?] kérdés megjelenése után a gombokkal válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.



- Az előzőleg beállított indító képet felülírja az újonnan hozzárendelt indító kép.



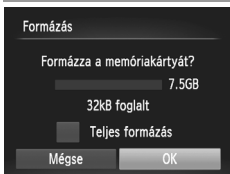
- A mellékelt szoftverrel hozzárendelheti a működési hangokat és az indítóképet a fényképezőgéphez. A további tudnivalókat lásd: *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal).

## A memóriakártya formázása

Használat előtt az új (és a korábban más készülékkel formázott) memóriakártyákat formázni kell ezzel a fényképezőgéppel.

A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. A formázás előtt másolja a képeket a memóriakártyáról a számítógépre, vagy készítsen biztonsági másolatot más módon.

Az Eye-Fi kártyák (194. oldal) magára a kártyára másolt szoftvert tartalmaznak. Eye-Fi kártya formázása előtt telepítse a szoftvert egy számítógépre.

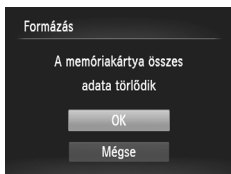


### 1 Jelenítse meg a [Formázás] képernyőt.



- Válassza a [Formázás] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

### 2 Válassza az [OK] gombot.

- A gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.



### 3 Formázza a memóriakártyát.

- A formázási folyamat elindításához a ▲▼ gombokkal válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- A formázás befejeződésekor [A memóriakártya formázása befejeződött] üzenet jelenik meg. Nyomja meg a  gombot.



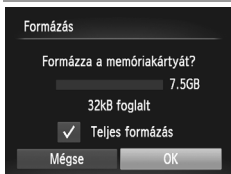
- A memóriakártyán található adatok törlése vagy formázása csak a kártyán található fájlkezelési információkat módosítja, és nem törli teljesen az adatokat. Amikor átad vagy kidob egy memóriakártyát, szűkség esetén a személyes adatok védelme érdekében végezzen további lépéseket, például fizikailag semmisítse meg a kártyát.




- Előfordulhat, hogy a memóriakártya formázási képernyőn megjelenő teljes kapacitása kevesebb a memóriakártyán jelzett értéknél.

### ■ Teljes formázás

Indítsa el a teljes formázás folyamatát a következő esetekben: Megjelenik a [Memóriakártya hiba] üzenet, a fényképezőgép nem működik megfelelően, a kártyák olvasása/írása lelassul, lelassul a folyamatos fényképezés vagy a videók rögzítése hirtelen megszakad. A teljes formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Teljes formázás előtt másolja a képeket a memóriakártyáról a számítógépre, vagy készítsen biztonsági másolatot más módon.



### Indítsa el a teljes formázás folyamatát.

- A 161. oldal 2. lépésében a ▲▼ gombokkal válassza a [Teljes formázás] lehetőséget, majd válassza ki ezt a beállítást (✓ jel jelzi) a ◀▶ gombokkal.
- Válassza ki az [OK] lehetőséget a ▲▼◀▶ gombokkal, majd nyomja le a  gombot, végül a 162. oldal 3. lépésében leírtak végrehajtásával formázza meg (teljes formázással) a memóriakártyát.



- A teljes formázás tovább tart, mint „A memóriakártya formázása” (161. oldal), mert ekkor a készülék a memóriakártya minden tárolási területéről törli az adatokat.
- A teljes formázás folyamata leállítható a [Stop] parancs választásával. Ebben az esetben az összes adat törlődik, de a memóriakártya a szokásos módon használható.

## Fájlszámozás

A fényképezőgép automatikusan hozzárendel a felvett képekhez egy sorszámot (0001 és 9999 között), és legfeljebb 2000 képet tartalmazó mappákba menti a képfájlokat. A fájlszámozás hozzárendelési módja módosítható.



- Válassza a [Fájlszámozás] lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

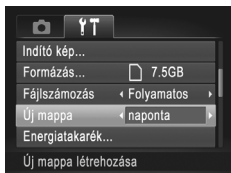
Folyamatos	A készülék folyamatosan adja a számokat (a 9999. felvételeig), még új memóriakártya használatakor is.
Aut. nullázás	A fájlok számozása újraindul 0001-től, ha új memóriakártyát helyez a készülékbe vagy új mappát hoz létre.



- A választott beállítástól függetlenül a felvételek számozása folyamatos lehet az újonnan behelyezett memóriakártyákon található utolsó számtól. Ha 0001-től szeretné kezdeni a felvételeket, üres (vagy formázott (161. oldal)) memóriakártyát helyezzen be.
- A kártyák mappaszerkezetéről és a képformátumokról az *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal) tartalmaz részletes tudnivalókat.

## Dátum alapú képtárolás

Ahelyett, hogy egy mappában tárolná az adott hónapban felvett képeket, a fényképezőgép minden nap új mappát tud létrehozni az adott napi képeknek.



- Válassza az [Új mappa] lehetőséget, majd a [naponta] értéket.
- ▶ A képek mentése ekkor az adott felvételek napján létrehozott mappákba történik.

## Az energiatakarékos működés beállítása


Igényei szerint beállíthatja a fényképezőgép és a képernyő automatikus kikapcsolásának időzítését (Automatikus kikapcsolás, illetve Kijelző kikapcsolás) (42. oldal).



### 1 Jelenítse meg az [Energia-takarék] képernyőt.

- Válassza az [Energia-takarék] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Adja meg a beállításokat.

- Miután kiválaszt egy lehetőséget, szükség szerint módosítsa a  gombokkal.



- Az akkumulátor energiájával való takarékoskodáshoz válasszon [Be] értéket az [Autom. kikapcs.] beállításhoz, valamint [1 perc] értéket vagy kevesebbet a [Kijelző kikap.] beállításhoz.

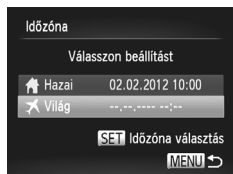


- A [Kijelző kikap.] beállítás akkor is érvényes, ha az [Autom. kikapcs.] értéke [Ki].









## Világóra

A képeket a helyi dátum és idő szerint készítheti el utazás közben a megfelelő időzónára történő váltással, ha előzőleg bejegyezte a megfelelő időzónákat. Ezzel a kényelmes funkcióval nem kell kézzel módosítania a Dátum/idő beállítást.

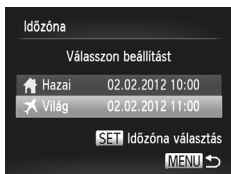
A világóra használata előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a dátum és az idő beállítása (19. oldal), illetve otthonának időzónája.



### 1 Adja meg utazási célját.

- Válassza az [Időzóna] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- A  gombokkal válassza ki a  Világ] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- Válassza ki a kívánt célt a  gombokkal.
- Ha nyári időszámítást szeretne beállítani (1 órával előre), válassza ki a  lehetőséget a  gombokkal.
- Nyomja meg a  gombot.





## 2 Váltson az úti cél időzónájába.

- A ▲▼ gombokkal válassza ki a [✈ Világ] lehetőséget, majd nyomja meg a **MENU** gombot.
- ▶ Beállítás után megjelenik a ✈ jel a felvételi képernyőn (204. oldal).



- Ha módosítja a dátumot vagy az időt a ✈ beállításnál (21. oldal), a [🏠 Hazai] idő és dátum is automatikusan módosul.

## Dátum és idő

A dátumot és időt az alábbi művelettel módosíthatja.



## 1 Jelenítse meg a [Dátum/idő] képernyőt.

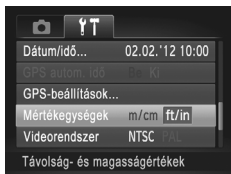
- Válassza a [Dátum/idő] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

## 2 Adja meg a beállítást.

- Válasszon egy beállítási lehetőséget a ◀▶ gombokkal, majd módosítsa a ▲▼ gombokkal.

## Metrikus/angolszász kijelzés

Szükség szerint módosíthatja a kézi élességállítás jelzőjén (114. oldal), a zoom sávon (59. oldal) és a GPS magassági adatokban (52. oldal) megjelenő mértékegységeket m/cm-ről láb/hüvelykre.



- Válassza a [Mértékegységek], majd a [ft/in] lehetőséget.

## Kijelző nyelve

A kijelző nyelvét szükség esetén módosíthatja.

English	Suomi	Magyar
Deutsch	Norsk	Türkçe
Français	Svenska	繁體中文
Nederlands	Español	한국어
Dansk	简体中文	മലയാളം
Italiano	Русский	العربية
Українська	Português	Română
B. Malaysia	Ελληνικά	فارسی
Indonesian	Polski	हिन्दी
Tiếng Việt	Čeština	日本語

### 1 Jelenítse meg a [Nyelv] képernyőt.

- Válassza a [Nyelv] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

### 2 Adja meg a beállítást.

- Válassza ki a kívánt nyelvet a gombokkal, majd nyomja meg a gombot.



- A [Nyelv] képernyőt lejátszás módban úgy is elérheti, hogy a lenyomva tartása közben azonnal megnyomja a MENU gombot.

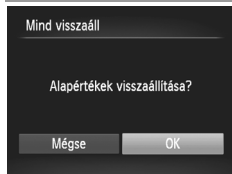
## További beállítások módosítása

Az alábbi beállítások a lapon is módosíthatók.

- [GPS-beállítások] (51. oldal)
- [Idő frissítése] (56. oldal)
- [Videorendszer] (175. oldal)
- [Vezérlés HDMI-n] (173. oldal)
- [Eye-Fi beállítások] (194. oldal)

## Alapértelmezett értékek visszaállítása

Ha véletlenül módosított egy beállítást, visszaállíthatja a fényképezőgép alapértelmezett beállításait.



### 1 Jelenítse meg a [Mind visszaáll] képernyőt.

- Válassza a [Mind visszaáll] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

### 2 Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat.

- A gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.
- ▶ A készülék ekkor visszaállítja az alapértelmezett beállításokat.



- A következő funkcióknál nem állnak vissza az alapértelmezett beállítások.
  - A lap [Dátum/idő] beállítása (21. oldal), a [Nyelv] beállítás (22. oldal), a [Hangbeállítások] pontban megadott hang (159. oldal), az [Indító kép] pontban megadott kép (160. oldal), az [Időzóna] beállítás (164. oldal) és a [Videorendszer] (175. oldal) beállítás
  - Az egyedi fehéregyensúlyhoz mentett adatok (109. oldal)
  - A Szinkválasztás (91. oldal) és a Színcsere (92. oldal) üzemmódban megadott színek
  - A felvételi üzemmód (81. oldal)
  - A naplózott helyadatok és felvételek elkészítésének dátumai/időpontjai (52. oldal)

# 8

## Tartozékok

Fényképezzen hatékonyan a mellékelt tartozékokkal, és használja ki a fényképezőgépben rejlő lehetőségeket a választható Canon tartozékokkal és más külön megvásárolható kompatibilis tartozékokkal.

### Az akkumulátor és a töltő hatékony használata

- **Az akkumulátort a használat napján (vagy az azt megelőző napon) töltsse fel**

A feltöltött akkumulátorok használat nélkül is fokozatosan veszítenek töltésükből.

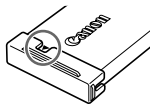
Az akkumulátorok töltöttségi szintjének ellenőrzését egyszerűbbé teheti, ha a feltöltött akkumulátorokra mindig úgy helyezi fel a fedelet, hogy a ▲ jel látható maradjon, a lemerültekre viszont mindig úgy, hogy az a ▲ jelet eltakarja.

- **Az akkumulátor hosszabb időn keresztül történő tárolása**

Miután teljes mértékben lemerítette az akkumulátort, vegye ki a fényképezőgépből. Az akkumulátort felhelyezett fedéllel tárolja. A félig feltöltött akkumulátor hosszabb ideig (kb. 1 év) való tárolása csökkentheti élettartamát, és hatással lehet a teljesítményére is.

- **Az akkumulátortöltő használata külföldön**

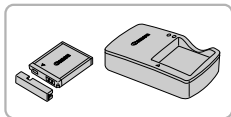
Az akkumulátortöltőt ott használható, ahol a hálózati feszültség 100 – 240 V (50/60 Hz). Eltérő konnektortípus esetén használjon külön megvásárolható átalakítót. Soha ne használjon utazásra tervezett tápfeszültség-átalakítót, mert károsodhat az akkumulátor.



## Választható tartozékok

A következő fényképezőgép-tartozékok külön megvásárolhatók. Érdeemes tudnia, hogy az elérhetőség függ az adott területtől, és egyes tartozékok esetleg már nem kaphatók.

### Tápellátás

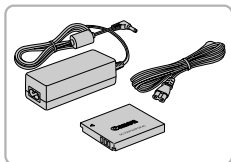


#### Akkumulátoregység, NB-6L

- Újratölthető lítiumion-akkumulátor

#### Akkumulátortöltő, CB-2LY/CB-2LYE

- Töltő az akkumulátoregységhez, NB-6L



#### Hálózati adapter, ACK-DC40

- Háztartási konnektorról teszi lehetővé a fényképezőgép üzemeltetését. Ez javasolt a fényképezőgép tápellátására hosszabb idejű használat esetén, illetve ha nyomtatóhoz vagy számítógéphez van csatlakoztatva. Nem használható a fényképezőgép akkumulátorának töltésére.



- Az akkumulátortöltő és a hálózati adapter ott használható, ahol a hálózati feszültség 100 – 240 V (50/60 Hz).
- Eltérő konnektortípus esetén használjon külön megvásárolható átalakítót. Soha ne használjon utazásra tervezett tápfeszültség-átalakítót, mert károsodhat az akkumulátor.



- Az ACK-DC40 hálózati adapterhez mellékelt tápellátó modul nem használatos.
- Az ACK-DC40 hálózati adapteren túl a fényképezőgéppel használhatók a következő tartozékok is: ACK-DC10, ACK-DC30, ACK-DC60, ACK-DC70, ACK-DC80 és ACK-DC90.

### Vakuk

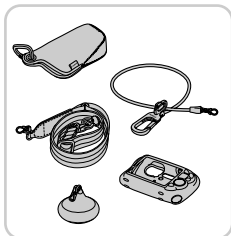


#### Nagy teljesítményű vaku, HF-DC2

- Külső vaku a beépített vaku megvilágítási tartományán kívül eső témák megvilágítására.

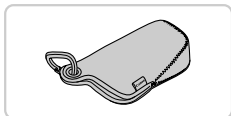
A nagy teljesítményű HF-DC1 vaku is használható.

## Egyéb tartozékok



### Tartozékkészlet, AKT-DC2

- Olyan fényképezőgép-tartozékok széles körét foglalja magába, mint a védőtok, a gép kényelmes hordozását lehetővé tévő szíj, valamint az annak elsüllyedését meggátáló úszó.



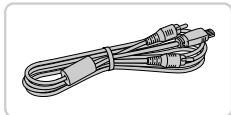
### Puha tok, SC-DC80

- Védelmet nyújt a fényképezőgép beszennyeződése és a karcolások ellen.



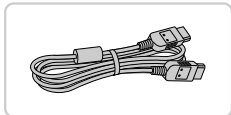
### Vízhatlan tok, WP-DC45

- Víz alatti fényképezéshez akár 40 méteres mélységig. Hasznos továbbá esőben, vízparton vagy sípályán történő fényképezéskor.



### Audio-/videokábel, AVC-DC400

- Televízióhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet, hogy a lejátszást a TV nagyobb képernyőjén élvezhesse.



### HDMI-kábel, HTC-100

- A fényképezőgép nagyfelbontású televízióhoz történő csatlakoztatásához HDMI-bemeneten keresztül.

## Nyomtatók



SELPHY  
sorozat



Inkjet  
Printers

### Canon PictBridge-kompatibilis nyomtatók

- Számítógép használata nélkül nyomtathatja ki képeit, ha a fényképezőgéphez egy Canon márkájú PictBridge-kompatibilis nyomtatót csatlakoztat. A részletekért forduljon a legközelebbi Canon kereskedőhöz.

## Lejátszás TV-készüléken

Ha a fényképezőgépet összeköti egy TV-készülékkel, a felvételeket a TV nagyobb képernyőjén is megtekintheti.

A csatlakoztatás további részleteiről, a bemenetek közötti váltásról a TV felhasználói kézikönyvében olvashat.

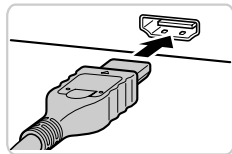


- Bizonyos információk esetleg nem jelennek meg, ha a képeket TV-n jeleníti meg (206. oldal).

## Visszajátszás nagyfelbontású TV-készüléken

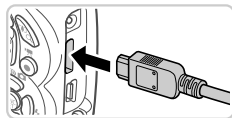
A HTC-100 HDMI-kábel (külön vásárolható meg) segítségével összekötheti a fényképezőgépet egy HD TV-készülékkel, hogy a nagyobb képernyőn élvezhesse a képeket, miközben a fényképezőgépet vezérli. Az  $1920$  -as vagy  $1280$  -as felbontásban rögzített videók nagy felbontásban tekinthetők meg.

### 1 Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép és a TV-készülék ki van kapcsolva.



### 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-hez.

- A TV-készüléken illessze be teljesen a kábelcsatlakozót a HDMI-bemenetbe az ábrán látható módon.



- Nyissa ki a fényképezőgép csatlakozói borító fedet, és teljesen illessze be a kábelcsatlakozót a fényképezőgép csatlakozójába.

### 3 Tekintse meg a képeket.

- Hajtsa végre a oldalak: 174 és a 175 3 – 4. lépését a képek megjelenítéséhez.



- A mellékelt interfészkábel, vagy egy választható audio-/videókábel nem lehet egyszerre csatlakoztatni a fényképezőgéphez a HTC-100 típusú HDMI-kábellel. Ha egyszerre próbálja csatlakoztatni a fényképezőgéphez a kábeleket, a fényképezőgép vagy a kábelek károsodhatnak.





- A fényképezőgép működési hangjai nem hallhatók, ha HD TV-készülékhez csatlakoztatja.

## A fényképezőgép vezérlése a TV távirányítójával

Ha HDMI CEC-kompatibilis TV-készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a TV távirányítójával játszhat le képeket (beleértve a diavetítések lejátszását). Ebben az esetben a TV-készüléken meg kell adnia bizonyos beállításokat. A részletekről a TV felhasználói kézikönyvében olvashat.



### 1 Adja meg a beállításokat.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a **↑↑** lapon a [Vezérlés HDMI-n] lehetőséget, majd az [Enged.] lehetőséget (46. oldal).

### 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-hez.

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a televízióhoz a 172. oldal 1 – 2. lépését követve.






### 3 Tekintse meg a képeket.

- Kapcsolja be a TV-készüléket. A fényképezőgépen nyomja meg a **▶** gombot.
- ▶ A fényképezőgép képei ekkor a TV-n jelennek meg. (A fényképezőgép kijelzőjén semmi sem látható.)

### 4 Vezérelje a fényképezőgépet a TV távirányítójával.

- A távirányító **◀▶** gombjaival lapozhatja a képeket.
- A fényképezőgép kezelőpaneljének megjelenítéséhez nyomja meg az **OK/Választ** gombot. A vezérlőpult elemeinek választásához a **◀▶** gombokkal válasszon egy lehetőséget, majd nyomja meg újra az **OK/Választ** gombot.

## A TV-n megjelenített fényképezőgép-kezelőpanel elemei

	Vissza	Bezárja a menüt.
	Videó lejátszása	Elindítja a videó lejátszását. (Csak akkor jelenik meg, ha videofelvételt választ ki.)
	Diavetítés	Elindítja a diavetítés lejátszását. Lejátszás közben a távirányító  gombjaival válthat a képek között.
	Indexképes lejátszás	Indexképes elrendezésben jelenít meg több képet.
<b>DISP.</b>	Kijelzőváltás	Váltás a kijelző nézetei között (44. oldal).

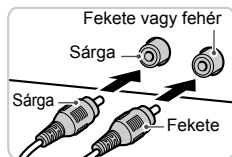


- Ha a fényképezőgép gombjait használja, nem fogja tudni vezérelni a fényképezőgépet a TV távirányítójával, amíg vissza nem vált az egyképes lejátszásra.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem megfelelően reagál, még akkor is, ha a távirányító egy HDMI CEC-kompatibilis TV-készüléké.

## Visszajátszás normál felbontású TV-készüléken

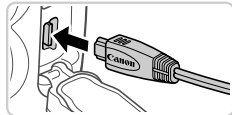
Az AVC-DC400 audio-/videokábel (külön vásárolható meg) segítségével összekötheti a fényképezőgépet egy TV-készülékkel, hogy a nagyobb képernyőn élvezhesse a képeket, miközben a fényképezőgépet vezérli.

### 1 Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép és a TV-készülék ki van kapcsolva.



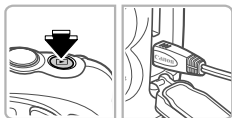
### 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-hez.

- A TV-készüléken illessze be teljesen a kábelcsatlakozókat a videobemenetekbe az ábrán látható módon.
- Nyissa ki a fényképezőgép csatlakozóit borító fedelet, és teljesen illessze be a kábelcsatlakozót a fényképezőgép csatlakozójába.




### 3 Kapcsolja be a televíziót, és állítsa videobemenetre.


- Állítsa a televíziót arra a videobemenetre, amelyhez a 2. lépésben a kábelt csatlakoztatta.



#### 4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Kapcsolja be a fényképezőgépet a  gombbal.
- ▶ A fényképezőgép képei ekkor a TV-n jelennek meg. (A fényképezőgép kijelzőjén semmi sem látható.)
- Ha végzett, kapcsolja ki a fényképezőgépet és a televíziót, mielőtt kihúzza a kábelt.

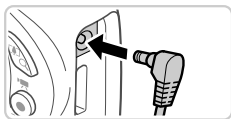
- 
- ! • Megfelelő kijelzés csak akkor lehetséges, ha a fényképezőgép videokimeneti beállítása (NTSC vagy PAL) megegyezik a TV-készülékével. A videokimeneti formátum módosításához nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a [Videorendszer] lehetőséget a **ŸŸ** lapon.

- 
-  • Ha a fényképezőgépet TV-készülékhez csatlakoztatja, a felvételeket a TV-készülék nagyobb képernyőjén megjelenítve készítheti el. A felvételek elkészítése megegyezik a fényképezőgép kijelzőjének használata esetén követendő lépésekkel.

## A fényképezőgép üzemeltetése háztartási konnektorról

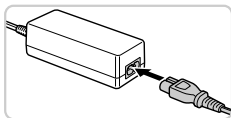
Ha a (külön megvásárolható) ACK-DC40 hálózati adapterrel használja a fényképezőgépet, nem kell figyelnie az akkumulátor töltöttségi szintjét.

### 1 Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva.



### 2 Csatlakoztassa az adaptert a fényképezőgéphez.

- Nyissa fel a fedelet, és helyezze be az adapter csatlakozóját teljesen a fényképezőgépbe.



### 3 Csatlakoztassa a tápkábelt.

- A tápkábel egyik végét csatlakoztassa a kompakt hálózati adapterbe, majd a másik végét a konnektorba.
- Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd használja tetszés szerint.
- Ha befejezte, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- ⚠ • Ne húzza ki az adaptert vagy a tápkábelt, ha a fényképezőgép még be van kapcsolva. Ez a felvételek törlődéséhez vagy a fényképezőgép károsodásához vezethet.  
A töltőt és annak kábeleit más eszközökhöz ne csatlakoztassa. Ez működési hibához vagy a termék károsodásához vezethet.

## A tartozékkészlet használata

A (külön kapható) AKT-DC2 tartozékkészlet kényelmesebbé teszi a fényképezőgép használatát.

### A szilikon tok használata

A tok megvédi a fényképezőgépet a karcólódásoktól. Nedvességtűrő, sőt, tengervízben is használható.



### Helyezze be a fényképezőgépet a tokba.

- A fényképezőgépet a tokba a nyílal jelölt irányba helyezze be.
- A gép karcólódásának elkerülése érdekében a tok belsejét tartsa por- és homokmentesen.

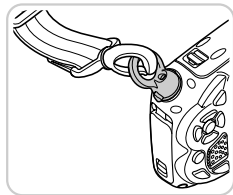
- !
 • A fényképezőgépnek a tokba való behelyezése és onnan való kivétele során járjon el körültekintően. Az utóbbit gyengéden nyissa szét, ellenkező esetben ugyanis elszakadhat vagy károsodást szenvedhet.
- A gép karcólódásának elkerülése érdekében a tok belsejébe jutott port, homokot mindig távolítsa el.
- Sós vízben és homokos vagy piszkos környezetben való használat után a tokot öblítse le alaposan friss vízzel, azaz például 30 °C-osnál nem melegebb csapvízzel.

## ■ Szijcsere

A vállszíj és a karabineres szíj a fényképezőgép használati körülményeinek megfelelően változtható.

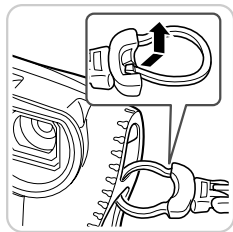


### Átváltás a vállszijra



#### 1 Helyezze fel a szíj rögzítőelemét.

- A 15. oldal lépéseinek végrehajtásával távolítsa el a fényképezőgéphez mellékelt szíjrögzítő elemet, majd helyezze fel a vállszíj rögzítőelemét.



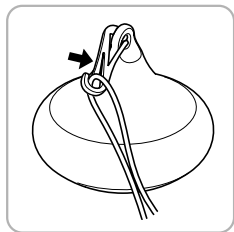
#### 2 Szerelje fel a kisebbik rögzítőelemet a fényképezőgépre.

- A kisebbik rögzítőelem a fényképezőgépre az ábrán látható módon szerelhető fel.



## Az úszó használata

Az úszó használatával a vízfelszín alá vitt fényképezőgép elsüllyedése gátolható meg.



### Rögzítse az úszót a csuklósíjhoz.

- Az úszó a csuklósíj (a fényképezőgéppel szállított tartozék) végéhez az ábrán látható módon rögzíthető.



- Az úszót ne nyomja össze és ne karcolja meg, így ugyanis csökken a lebegési képessége.



- Használat után az úszót öblítse le alaposan friss vízzel, azaz például 30 °C-osnál nem melegebb csapvízzel, majd puha ruhával törölje szárazra.



# Képek nyomtatása

A felvételeket könnyen kinyomtathatja a fényképezőgép nyomtatóhoz kapcsolásával. A fényképezőgépen kiválaszthatja a csoportosan nyomtatni kívánt képeket, előkészítheti a fotólaboroknak küldendő megrendeléseit, és rendeléseket, fotókönyveket készíthet elő vagy nyomtathat ki.

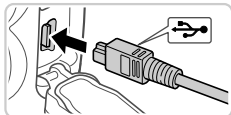
A példákban egy Canon SELPHY CP sorozatú helytakarékos fotónyomtató szerepel. A megjelenített képernyők és az elérhető funkciók a nyomtatótól függően eltérőek lehetnek. További információkért tekintse meg a nyomtató kézikönyvét.

Állóképek

## Egyszerű nyomtatás

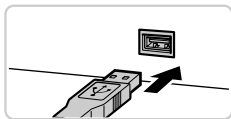
Egyszerűen kinyomtathatja a felvételeket, ha a fényképezőgépet egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (külön vásárolható meg) csatlakoztatja a mellékelt interfészkábelrel (2. oldal).

- 1 Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép és a nyomtató ki van kapcsolva.**




- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.**

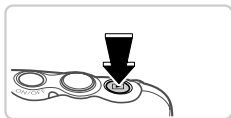
- Nyissa ki a fedelet. Határozott mozdulattal helyezze a kisebb dugót a fényképezőgép csatlakozójába az ábrán jelzett irányban.
- Csatlakoztassa a kábel nagyobbik végét a nyomtatóba. A csatlakoztatás további részleteiről a nyomtató kézikönyvében olvashat.



- 3 Kapcsolja be a nyomtatót.**

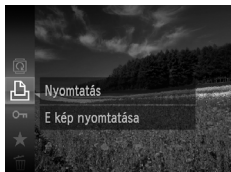
- 4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.**

- Kapcsolja be a fényképezőgépet a  gombbal.



- 5 Válasszon egy képet.**

- Válassza ki a kívánt képet a   gombokkal.






## 6 Jelenítse meg a nyomtatási képernyőt.

- Nyomja meg a  gombot, válassza  lehetőséget, végül nyomja le ismét a majd a  gombot.



## 7 Nyomtassa ki a képet.

- A   gombokkal válassza ki a [Nyomtat] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- ▶ Ekkor elindul a nyomtatás.
- Ha további képeket is ki szeretne nyomtatni, a nyomtatás befejeződése után ismételje meg az 5 – 6. lépést.
- A nyomtatás végeztével kapcsolja ki a fényképezőgépet és a nyomtatót, majd húzza ki az interfészkábelt.



- A Canon márkájú PictBridge-kompatibilis nyomtatókkal (külön vásárolhatók meg) kapcsolatos további részleteket lásd: 171. oldal.

## A nyomtatási beállítások beállítása



### 1 Jelenítse meg a nyomtatási képernyőt.

- Jelenítse meg a bal oldalon látható képernyőt a oldalak: 181 és a 182 1 – 6. lépését követve.

### 2 Adja meg a beállításokat.

- Válasszon ki egy lehetőséget a ▲▼ gombokkal, majd válasszon egy beállítást a ◀▶ gombokkal.

	Alapért.	A nyomtató aktuális beállításait használja.
	Dátum	Képek nyomtatása a dátum feltüntetésével.
	Fájlszám	Képek nyomtatása a fájlszám feltüntetésével.
	Mindkettő	Képek nyomtatása a dátum és a fájlszám együttes feltüntetésével.
	Ki	–
	Alapért.	A nyomtató aktuális beállításait használja.
	Ki	–
	Be	A felvételkor tárolt információk alapján optimalizálja a nyomtatási beállításokat.
	Vö.szem1	Kijavítja a vörösszem-hatást.
	Példányszám	Válassza ki a példányszámot a nyomtatáshoz.
<b>Képkivágás</b>	–	A nyomtatni kívánt képterület megadása (184. oldal).
<b>Papírbeállítás</b>	–	A papírméret, az elrendezés és más részletek megadása (185. oldal).

## Képek körülvágása nyomtatás előtt (Képkivágás)

Ha nyomtatás előtt körülvágja a képeket, a teljes kép helyett a kívánt képterületet nyomtathatja ki.



### 1 Válassza a [Képkivágás] beállítást.

- Miután a 183. oldal 1. lépésének végrehajtásával megjeleníti a nyomtatási képernyőt, válassza a [Képkivágás] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC. SET** gombot.
- ▶ Ekkor megjelenik a nyomtatni kívánt képterületet jelölő körülvágási keret.

### 2 Állítsa be a körülvágási keret szükség szerint.

- A keret méretét a zoom gombokkal módosíthatja.
- A keretet a **▲▼◀▶** gombokkal mozgathatja.
- A keretet a **FUNC. SET** gombbal forgathatja el.
- Nyomja le a **MENU** gombot, a **▲▼** gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC. SET** gombot.

### 3 Nyomtassa ki a képet.


- A nyomtatáshoz kövesse a 182. oldal 7. lépését.

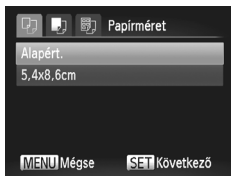
- ❗ • Kis képméreteknél vagy bizonyos képoldalarányoknál előfordulhat, hogy a körülvágás nem lehetséges.
- Előfordulhat, hogy a dátumokat nem lehet helyesen kinyomtatni a [Dátumbélyegző] funkcióval készült képek körülvágásakor.

## A papírméret és az elrendezés kiválasztása nyomtatás előtt






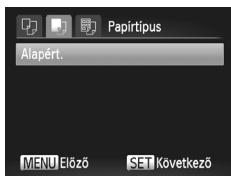
### 1 Válassza a [Papírbeállítás] menüt.

- Miután a 183. oldal 1. lépésének végrehajtásával megjeleníti a nyomtatási képernyőt, válassza a [Papírbeállítás] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.






### 2 Válasszon papírméretet.

- A   gombokkal válassza ki a lehetőségek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.








### 3 Válasszon egy papírtípust.

- A   gombokkal válassza ki a lehetőségek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.



### 4 Válasszon egy elrendezést.

- Válassza ki a kívánt beállítást a   gombokkal.
- A [Kép/oldal] használatakor a   gombokkal adhatja meg az egy oldalra kerülő képek számát.
- Nyomja meg a  gombot.


### 5 Nyomtassa ki a képet.

## Választható elrendezési beállítások


Alapért.	A nyomtató aktuális beállításait használja.
Kerettel	Nyomatás a kép körül üres területtel.
Kifutó	Keret nélküli nyomtatás, a papír teljes felületét felhasználja.
Kép/oldal	Kiválasztja az egy oldalra nyomtatandó képek számát.
Igazolvány	Igazolványképek nyomtatása. Csak L felbontású és 4:3 képpeldarányú képek esetén érhető el.
Fix méret	Válassza ki a nyomtatási méretet. Válasszon a 90 mm x 130 mm-es, képeslap méretű és széles formátumú nyomtatok közül.

## Igazolványképek nyomtatása

### 1 Válassza az [Igazolvány] lehetőséget.

- Kövesse a 185. oldal 1 – 4. lépését az [Igazolvány] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot.

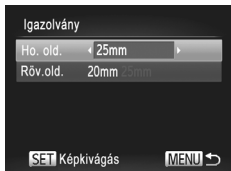
### 2 Megadhatja a hosszú és a rövid oldal méretét.

- Válasszon a tételek között a ▲▼ gombokkal. A ◀▶ gombokkal adja meg a hosszúságot, majd nyomja meg a  gombot.

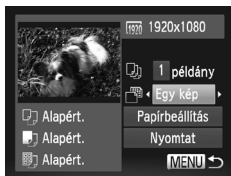
### 3 Válassza ki a nyomtatandó területet.

- Kövesse a 184. oldal 2. lépését a nyomtatandó terület kiválasztásához.

### 4 Nyomtassa ki a képet.




## Videó képkockáinak nyomtatása



### 1 Jelenítse meg a nyomtatási képernyőt.

- Válassza ki a videót a oldalak: 181 és a 182 1 – 6. lépését követve. Megjelenik a bal oldalon látható képernyő.

### 2 Válasszon egy nyomtatási módot.


- A ▲▼ gombokkal válassza a  lehetőséget, majd a ◀▶ gombokkal válasszon egy nyomtatási módot.

### 3 Nyomtassa ki a képet.

## Videók nyomtatási beállításai

Egy kép	A megjelenített jelenetet állóképként nyomtatja ki.
Sorozat	Adott időközönként kiválasztott jeleneteket nyomtat ki egy oldalra. Kinyomathatja a mappa számát, a fájl számát és a képkocka felvételen belüli időpontját is, ha a [Felirat] beállításnál a [Be] értéket adja meg.



- Ha szeretné megszakítani a folyamatban lévő nyomtatást, nyomja meg a  gombot.
- [Igazolvány] és [Sorozat] nem választható a Canon márkájú PictBridge-kompatibilis nyomtatók CP720/CP730 és korábbi modelljeinél.

## Képek hozzáadása nyomtatási listához (DPOF)

A fényképezőgépen beállíthat csoportos nyomtatást (191. oldal) és fotólaboroktól nyomatok megrendelését. Jelöljön ki a memóriakártyán akár 998 képet, és adja meg a következők szerint a kívánt beállításokat, például a példányszámot. Az így megadott nyomtatási információk megfelelnek a DPOF (Digital Print Order Format) szabványoknak.





### Képek felvétele a nyomtatási listára, FUNC. Menü

Közvetlenül a fényképezés után vagy később, megjelenítés közben hozzáadhatja a képet a nyomtatási listához (DPOF) a FUNC. menü segítségével.

#### 1 Válasszon egy képet.

- Válassza ki a kívánt képet a ◀▶ gombokkal.

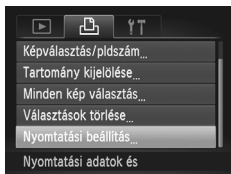
#### 2 Vegye fel a képet a nyomtatási listára.


- Nyomja meg a  gombot, válassza a menü  lehetőségét, végül nyomja le ismét a majd a  gombot.
- A ▲▼ gombokkal állítsa be a nyomatok kívánt számát. A ◀▶ gombokkal válassza ki a [Felveszi] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.



### A nyomtatási beállítások beállítása


Adja meg a következők szerint a nyomtatási formátumot, például hogy fel kívánja-e tüntetni a dátumot vagy a fájl számát. A nyomtatási lista minden képre ezek a beállítások érvényesek.




- Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza a  lap [Nyomtatási beállítás] lehetőségét. Tetszés szerint válassza ki és módosítsa a beállításokat (46. oldal).



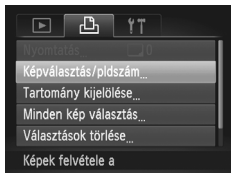
Nyomatformátum	Normál	Oldalanként egy kép nyomtatása.
	Index	Több kép kicsinyített változatát nyomtatja ki egy lapra.
	Mindkettő	Normál és indexkép formátumokat egyaránt nyomtat.
Dátum	Be	A képeken nyomtatáskor feltünteti a felvételkészítés dátumát.
	Ki	–
Fájlszám	Be	A képeken nyomtatáskor feltünteti a fájl számát.
	Ki	–
DPOF-adat törl.	Be	A képek nyomtatási listájára vonatkozóan megadott valamennyi beállítás törlődik a nyomtatás után.
	Ki	–

- ❗ Előfordulhat, hogy a nyomtató vagy a fotólabor nem tudja az összes megadott DPOF beállítást alkalmazni a nyomtatás során.
- A fényképezőgépen megjelenő  arra figyelmeztet, hogy a memóriakártya másik fényképezőgépen megadott nyomtatási beállításokat tartalmaz. Ha megváltoztatja a nyomtatási beállításokat a fényképezőgéppel, akkor előfordulhat, hogy az összes korábbi beállítás felülíródik.
- Bizonyos nyomtatók kétszer nyomtatják rá a dátumot a képre, ha a [Dátum] beállítás [Be] értékre van állítva.





- Az [Index] beállítás esetén nem választhat [Be] értéket egyszerre a [Dátum] és a [Fájlszám] lehetőségnél.
- A dátum nyomtatása a  lap [Dátum/idő] beállításának formátuma szerint történik, amelyet a MENU gomb megnyomásával érhet el (19. oldal).
- Az indexnyomtatás nem érhető el egyes Canon márkájú PictBridge-kompatibilis nyomtatókkal (külön vásárolhatók meg).






## Egyes képek beállítása nyomtatásra



### 1 Válassza a [Képválasztás/pldszám] menüt.

- Nyomja meg a MENU gombot, válassza a  lapon a [Képválasztás/pldszám] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.

### 2 Válasszon egy képet.

- A  gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a  gombot.
- ▶ Ekkor kiválaszthatja a példányszámot.
- Az indexnyomtatásra kiválasztott képet egy  ikon jelöli. A kép indexnyomtatásának törléséhez nyomja meg újra a  gombot. Ekkor a  eltűnik.



### 3 Állítsa be a példányszámot.

- A ▲▼ gombokkal állítsa be a nyomatok kívánt számát (legfeljebb 99).
- Ha szeretné más képek nyomtatását beállítani és a példányszámokat megadni, ismételje meg a 2 – 3. lépést.
- Indexnyomtatáshoz nem adhat meg nyomtatási mennyiséget. Ebben az esetben csak azt adhatja meg, hogy mely képeket szeretné nyomtatni a 2. lépésben.
- Ha végzett, nyomja meg a **MENU** gombot a menüképernyőre való visszatéréshez.

## A képek egy tartományának beállítása nyomtatásra



### 1 Válassza a [Tartomány kijelölése] funkciót.

- A 189. oldal 1. lépését követve jelölje ki a [Tartomány kijelölése] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC-SET** gombot.

### 2 Válasszon képeket.

- Hajtsa végre a 140. oldal 2 – 3. lépését a képek megadásához.

### 3 Adja meg a nyomtatási beállításokat.

- A ▲▼ gombokkal válassza ki a [Rendelés] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC-SET** gombot.

## Az összes kép beállítása nyomtatásra



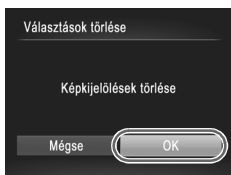
### 1 Válassza a [Minden kép választás] lehetőséget.

- A 189. oldal 1. lépését követve jelölje ki a [Minden kép választás] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC-SET** gombot.


### 2 Adja meg a nyomtatási beállításokat.

- A ◀▶ gombokkal válassza ki az **OK** lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC-SET** gombot.




## A nyomtatási lista teljes kiürítése



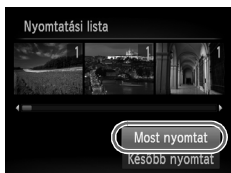
### 1 Válassza a [Választások törlése] lehetőséget.




- Válassza ki a [Választások törlése] lehetőséget a 189. oldal 1. lépésében, majd nyomja meg a  gombot.

### 2 Erősítse meg a nyomtatási lista kiürítését.

- A   gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

## A nyomtatási listához hozzáadott képek kinyomtatása (DPOF)

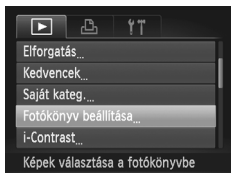



- Ha képeket vett fel a nyomtatási listára (oldalak: 188 – 190), a bal oldalon látható képernyő jelenik meg, amikor PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet. Nyomja meg a   gombokat a [Most nyomtat] lehetőség kiválasztásához, majd egyszerűen nyomja meg a  gombot a nyomtatási listán szereplő képek kinyomtatásához.
- Az ideiglenesen leállított DPOF nyomtatási feladatok a következő képtől folytatódnak.

## Képek hozzáadása a fotókönyvhöz


Ha fotókönyvet szeretne létrehozni a fényképezőgépen, jelöljön ki legfeljebb 998 képet a memóriakártyán és vigye át azokat a mellékelt szoftverrel a számítógépére, ahol egy külön mappában találhatja meg őket. Ez a funkció akkor hasznos, ha nyomtatott fotókönyveket szeretne online megrendelni vagy saját nyomtatójával szeretne fotókönyveket nyomtatni.

### Egy kiválasztási mód választása



- Nyomja meg **MENU** gombot, válassza ki a [Fotókönyv beállítása] lehetőséget a  lapon, majd adja meg, hogyan fogja kiválasztani a képeket.

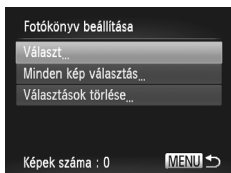


- A fényképezőgépen megjelenő  arra figyelmeztet, hogy a memóriakártya másik fényképezőgépen megadott nyomtatási beállításokat tartalmaz. Ha megváltoztatja a nyomtatási beállításokat a fényképezőgéppel, akkor előfordulhat, hogy az összes korábbi beállítás felülíródik.




- Miután átvitte a képeket a számítógépére, további tudnivalókat az *ImageBrowser EX Használati útmutató* című kiadványban (28. oldal) és a nyomtató kézikönyvében találhat.

### Képek hozzáadása egyenként



#### 1 Válassza a [Választ] beállítást.

- Válassza ki a [Választ] beállítást az előző eljárást követve, majd nyomja meg a  gombot.



## 2 Válasszon egy képet.

- A ◀▶ gombokkal válassza ki a képek egyikét, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.
- ▶ Megjelenik a ✓ jel.
- Ha szeretné törölni a képet a fotókönyvből, nyomja meg újra a **FUNC SET** gombot. Ekkor a ✓ jelzés eltűnik.
- Ismételje meg ezt a folyamatot további képek kiválasztásához.
- Ha végzett, nyomja meg a **MENU** gombot a menüképernyőre való visszatéréshez.

## Az összes kép hozzáadása a fotókönyvhöz



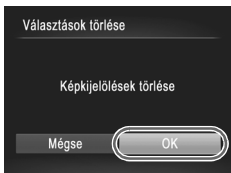
### 1 Válassza a [Minden kép választás] lehetőséget.

- A 192. oldal eljárásának keretén belül válassza ki a [Minden kép választás] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

### 2 Adja meg a nyomtatási beállításokat.

- A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

## A fotókönyv összes képének eltávolítása



### 1 Válassza a [Választások törlése] lehetőséget.

- A 192. oldal eljárásának keretén belül válassza ki a [Választások törlése] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

### 2 Erősítse meg a fotókönyv törlését.

- A ◀▶ gombokkal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a **FUNC SET** gombot.

## Az Eye-Fi kártya használata

Az Eye-Fi kártya használata előtt mindig ellenőrizze, hogy az adott helyen megengedett-e a használata (3. oldal).








Amikor egy előkészített Eye-Fi kártyát helyez a fényképezőgépbe, automatikusan áttöltetheti a képeket vezeték nélküli kapcsolaton keresztül egy számítógépre vagy feltöltheti egy fényképmegosztó webhelyre.

A képek átvitelét az Eye-Fi kártya végzi. A kártya előkészítéséről és használatáról vagy a képek átvitelével kapcsolatos problémák megoldásáról a kártya kézikönyvében vagy gyártójánál tájékozódhat.





- A következőkre ügyeljen Eye-Fi kártya használatakor.
- Az Eye-Fi kártya továbbra is kibocsáthat rádióhullámokat, még ha az [Eye-Fi átvitel] beállítást [Letilt.] értékre is állítja (195. oldal). Távolítsa el az Eye-Fi kártyát, mielőtt kórházba, repülőgép fedélzetére vagy más olyan helyre megy, ahol tilos a rádióhullámok használata.
- Ha képek átvitelével kapcsolatos problémákat szeretne elhárítani, ellenőrizze a kártya és a számítógép beállításait. A részletekről a kártya felhasználói kézikönyvében olvashat.
- Gyenge vezeték nélküli hálózati kapcsolat esetén a képek átvitele sokáig tarthat, és előfordulhat, hogy megszakad az átvitel.
- Az Eye-Fi kártya felmelegedhet az átviteli funkció használata miatt.
- Az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban merül le.
- Lelassulhat a fényképezőgép működése. Ennek megoldásához próbálja az [Eye-Fi átvitel] beállítást [Letilt.] értékre állítani.

A fényképezőgépbe helyezett Eye-Fi kártya kapcsolati állapotát a felvételi képernyőn (normál információs nézet módban) vagy a lejátszás képernyőn (egyszerű információs nézet módban) ellenőrizheti.

 (szürke)	Nincs csatlakozva
 (villogó fehér)	Csatlakozás
 (fehér)	Csatlakoztatva
 (mozgó)	Átvitel van folyamatban
	Megszakítva
	Nincs kommunikáció
	Hiba az Eye-Fi kártya adatainak olvasásakor. (Indítsa újra a fényképezőgépet. Az ikon ismétlődő megjelenése azt jelezheti, hogy probléma van a kártyával.)

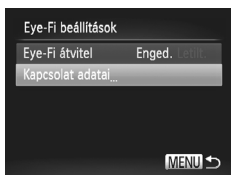
A  ikonnal megjelölt képek átvitele befejeződött.






- A képek átvitele közben a fényképezőgép energiatakarékos működése (42. oldal) átmenetileg le van tiltva.
- A  üzemmód kiválasztása megszakítja az Eye-Fi kapcsolatot. Bár egy másik felvételi üzemmód vagy a lejátszás üzemmód választása után újra létrejön az Eye-Fi kapcsolat, mégis előfordulhat, hogy a fényképezőgép újból végrehajtja a  módban készült videók átvitelét.

## A kapcsolat adatainak ellenőrzése

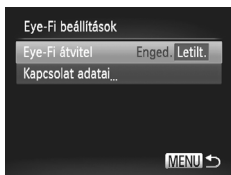
Szükség esetén ellenőrizheti az Eye-Fi kártya által használt hozzáférési pont SSID-azonosítóját vagy a kapcsolat állapotát.





- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza az [Eye-Fi beállítások] pontot a  lapon, majd nyomja meg a  gombot.
- Válassza a [Kapcsolat adatai] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- ▶ Ekkor megjelenik a kapcsolat adatait tartalmazó képernyő.

## Az Eye-Fi átvitel letiltása

Ha szükséges, akkor a kártya Eye-Fi átvitelének letiltásához végezze el a következő beállításokat.



### Válassza a [Letilt.] értéket az [Eye-Fi átvitel] beállításnál.

- Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza az [Eye-Fi beállítások] pontot a  lapon, majd nyomja meg a  gombot.
- Válassza az [Eye-Fi átvitel], majd a [Letilt.] lehetőséget.



- Az [Eye-Fi beállítások] nem jelenik meg, csak ha egy olyan Eye-Fi kártya van a fényképezőgépben, amelynek az írásvédelmi kapcsolója nyitott állásban van. Emiatt a fényképezőgépbe helyezett Eye-Fi kártya beállításait nem lehet módosítani, ha az írásvédelmi kapcsoló zárolt helyzetben van.





# 9

## Mellékletek

Hasznos információk a fényképezőgép használatához

Ha úgy gondolja, hogy probléma lehet a fényképezőgéppel, akkor először ellenőrizze az alábbiakat. Ha a felsorolt eljárásokkal nem oldódik meg a probléma, forduljon a Canon ügyfélszolgálathoz.

### Tápellátás

#### **Semmi sem történik, amikor megnyomja az ON/OFF gombot.**

- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú akkumulátort használ, és hogy elegendő töltöttsége van (205. oldal).
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor a megfelelően irányba van behelyezve (17. oldal).
- Ellenőrizze a memóriakártya- és akkumulátornyílás fedelének biztonságos zárását (18. oldal).
- A szennyezett akkumulátorpólusok csökkentik az akkumulátor teljesítményét. Próbálja megtisztítani az érintkezőket pamut törlőruhával és többször visszahelyezni az akkumulátort.

#### **Az akkumulátor túl gyorsan lemerül.**

- Az akkumulátor teljesítménye alacsony hőmérsékleten csökken. Próbálja felmelegíteni kissé az akkumulátort, például tegye a zsebébe lefedett érintkezőkkel.
- Ha ez nem segít és az akkumulátor továbbra is hamar lemerül töltés után, akkor elérte az élettartama végét. Ez esetben vásároljon új akkumulátort.

#### **Az akkumulátor megvastagodott.**

- Az akkumulátor megvastagodása szokásos jelenség, és nem jelent biztonsági kockázatot. Ha annyira megvastagodott az akkumulátor, hogy nem helyezhető be a fényképezőgépbe, forduljon a Canon ügyfélszolgálatához.

### Megjelenítés TV-készüléken

**A fényképezőgép képei torzítva vagy nem jelennek meg a TV-készüléken (175. oldal).**

### Felvétel készítése

#### **Nem lehet felvételt készíteni.**

- Lejátszás módban (22. oldal) nyomja le félig a zárkioldó gombot (43. oldal).

#### **Furcsa kijelzés kevés fény esetén (44. oldal).**


#### **Furcsa kijelzés felvételnél.**

Felhívjuk figyelmét, hogy az alábbi, a kijelzőn megjelenő problémák nem kerülnek rá a rögzített képekre, a videofelvételekre azonban igen.

- A képernyő villódzhat és vízszintes sávok jelenhetnek meg fénycsöves vagy LED-es megvilágítás esetén.

**⚡ villog a képernyőn a zárkioldó gomb megnyomásakor, és nem lehet felvételt készíteni (61. oldal).**

## **jelenik meg a kijelzőn a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor (69. oldal).**

- Állítsa az [IS üzemmód] beállítást [Folyamatos] értékre (123. oldal).
- Állítsa a vakumódot  értékűre (121. oldal).
- Növelje az ISO érzékenységet (106. oldal).
- Rögzítse állványra a fényképezőgépet, vagy más módon érje el, hogy ne mozogjon. Ebben az esetben állítsa az [IS üzemmód] beállítást [Ki] értékűre (123. oldal).


### **A felvételek életlenek.**

- Az élesség beállításához nyomja le félig a zárkioldó gombot, mielőtt a felvétel elkészítéséhez teljesen lenyomja (43. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a témák az élességállítási tartományban helyezkednek-e el (lásd: „Műszaki adatok” (36. oldal)).
- Állítsa az [AF segédfény] beállítást [Be] értékre (79. oldal).
- Ellenőrizze, hogy ki vannak-e kapcsolva a nem kívánt funkciók, például a makró üzemmód.
- Próbálja a felvételt az élességrögzítés vagy AF rögzítés segítségével elkészíteni (oldalak: 117, 120).


## **Nem jelenik meg AF keret, és a fényképezőgép nem állítja be az élességet a zárkioldó gomb félig történő lenyomásakor.**

- Az AF keretek megjelenítéséhez és a fényképezőgép megfelelő élességbeállításához próbálkozzon nagyobb kontrasztú témák középre állításával, mielőtt félig lenyomja a zárkioldó gombot. Ellenkező esetben nyomja le többször félig a zárkioldó gombot.

### **A témák túl sötétek a felvételeken.**

- Állítsa a vakumódot  értékűre (121. oldal).
- Állítsa be a fényerőt expozíciókompenzációval (105. oldal).
- Állítson a kontraszton az i-Contrast funkcióval (oldalak: 107, 153).
- Használja a fénymérést vagy az AE rögzítést (oldalak: 105, 106).


### **Az alanyok túl világosak, a fényes részek kiégnek.**

- Állítsa a vakumódot  értékűre (69. oldal).
- Állítsa be a fényerőt expozíciókompenzációval (105. oldal).
- Használja a fénymérést vagy az AE rögzítést (oldalak: 105, 106).
- Csökkentse az alanyokat megvilágító világítást.

### **A felvétel sötét, pedig villant a vaku (61. oldal).**

- A vaku tartományán belül fényképezzen (121. oldal).
- Növelje az ISO érzékenységet (106. oldal).

### **Vakus képeken az alanyok túl világosak, a fényes részek kiégnek.**

- A vaku tartományán belül fényképezzen (121. oldal).
- Állítsa a vakumódot  értékűre (69. oldal).

## **Fehér pontok vagy hasonló képi elemek jelennek meg vakuval történő fényképezéskor.**

- Ennek az az oka, hogy a vaku fénye visszaverődik a levegőben lévő porszemekről vagy más tárgyról.

### **A felvételek szemcsézettnek tűnnek.**

- Csökkentse az ISO érzékenységet (106. oldal).

### Az alanyok szeme piros (73. oldal).

- Állítsa a [Vö.sz.-lámpa] beállítást [Be] értékűre (79. oldal) a vörösszemhatás-csökkentő lámpa bekapcsolásához (4. oldal) a vakus felvételeken. Érdemes tudnia, hogy amíg a vörösszemhatás-csökkentő lámpa világít (körülbelül egy másodpercig), nem lehet fényképezni, mert a lámpa a vörös szemek megjelenését akadályozza meg. A legjobb eredményhez kérje meg az alanyokat, hogy nézzenek bele a vörösszemhatás-csökkentő lámpába. Beltéri felvételeken próbálja növelni a megvilágítást, és fényképezzen közelebből.
- Módosítson a képeken a vörösszem-javítással (154. oldal).

### Túl hosszú ideig tart a képek rögzítése a memóriakártyára, vagy lelassult a folyamatos fényképezés.

- Hajtsa végre a memóriakártya teljes formázását a fényképezőgéppel (162. oldal).

### Nem lehet elérni a felvételi funkciók vagy a FUNC. menü beállításait.

- Az egyes felvételi módokban elérhető funkciók különbözők. Lásd: „Az egyes felvételi módokban elérhető funkciók”, „FUNC. menü” és „Felvétel menü” (oldalak: 208 és 213).

## Videók készítése

### Az eltelt idő nem megfelelően jelenik meg, vagy megszakad a felvétel.

- Formázza a fényképezőgéppel a memóriakártyát, vagy használjon másik, nagy sebességű felvételre alkalmas memóriakártyát. Ha az eltelt idő nem is megfelelően jelenik meg, a memóriakártyára rögzített videó hossza a tényleges felvételi idő lesz (161. oldal).

### Megjelenik a jel, és a felvétel automatikusan leáll.

A fényképezőgép belső memóriapuffere megtelt, mert nem sikerült elég gyorsan rögzíteni az adatokat a memóriakártyára. Próbálja ki az alábbiak egyikét.

- Hajtsa végre a memóriakártya teljes formázását a fényképezőgéppel (162. oldal).
- Csökkentse a képminőséget (74. oldal).
- Használjon másik, nagy sebességű felvételre alkalmas memóriakártyát (lásd: „Műszaki adatok” (36. oldal)).

### A téma torznak tűnik.

- A téma torzítva jelenhet meg, ha túl gyorsan halad át a fényképezőgép előtt. Ez nem utal hibás működésre.

## Lejátszás

### A lejátszás nem lehetséges.

- A képek vagy a videofelvételek lejátszása esetleg nem lehetséges, ha a fájlnevet vagy a mappaszerkezetet számítógépen megváltoztatja. A mappaszerkezetről és a fájlnevekről az *ImageBrowser EX Használati útmutató* (28. oldal) tartalmaz részletes tudnivalókat.






### A lejátszás megáll, vagy kihagy a hang.

- Olyan memóriakártyát használjon, amelyet ezen a fényképezőgépen előzőleg a teljes formázás funkcióval (162. oldal) formázott.
- Alacsony olvasási sebességű memóriakártya használatakor a videók lejátszása során rövid szüneteket tapasztalhat.
- Ha a videókat számítógépen játssza le, képek kimaradhatnak vagy a hang ugorhat, ha a számítógép teljesítménye nem elegendő.

## Számítógép

### Nem sikerül a képeket számítógépre másolni.

Ha képeket próbál átvinni számítógépre egy kábellel, akkor próbálja csökkenteni az átviteli sebességet a következőképpen.

- A lejátszás üzemmódba lépéshez nyomja le a  gombot. A MENU gomb nyomva tartása mellett nyomja le egyszerre a  és a  gombot. A következő képernyőn a  gombokkal válassza ki a [B] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.

## Eye-Fi kártyák

Nem sikerül a képeket átvinni (194. oldal).

# A kijelzőn megjelenő üzenetek

Ha hibaüzenet jelenik meg, a következők szerint járjon el.

## Nincs memóriakártya

- A memóriakártya esetleg rossz irányban lett behelyezve. A helyes irányban helyezze be újra a memóriakártyát (18. oldal).

## Memóriakártya zárolva

- Az SD, SDHC vagy SDXC memóriakártya vagy az Eye-Fi kártya írásvédelmi kapcsolója zárolt állásban van. Állítsa az írásvédelmi kapcsolót nyitott állásba (oldalak: 17, 18).

## Nem lehet felvenni.

- A memóriakártya nélkül próbált felvételt készíteni. A felvételhez helyezzen be egy memóriakártyát a helyes irányban (18. oldal).

## Memóriakártya hiba (162. oldal)

- Ha akkor is megjelenik ugyanez az üzenet, amikor be van helyezve a készülékbe helyes irányban egy formázott memóriakártya, forduljon a Canon ügyfélszolgálatához, mert probléma lehet a fényképezőgéppel (18. oldal).

## Kevés a hely a kártyán

- Nincs elég szabad hely a memóriakártyán a felvételhez (oldalak: 57, 81, 103) vagy a képek szerkesztéséhez (oldalak: 150 és 154). Törölje a felesleges képeket (142. oldal), vagy helyezzen be egy memóriakártyát, amelyen elég szabad hely található (17. oldal).

## Cseréljen akkumulátort. (17. oldal)

## Nincs kép.

- A memóriakártyán nem található egyetlen megjeleníthető kép sem.

## Védett! (138. oldal)

## Azonosíthatatlan kép/Nem megfelelő JPEG/A kép túl nagy./AVI/RAW nem játszható le

- A nem támogatott, illetve a sérült képek nem jeleníthetők meg.
- Előfordulhat, hogy nem tudja lejátszani azokat a képeket, amelyeket számítógépen szerkesztettek, neveztek át, vagy más fényképezőgéppel készültek.

## Nem lehet nagyítani./A tartalom nem játszható le Intelligens válogatással./

## Nem lehet forgatni./A kép nem módosítható/Ez a kép nem regisztrálható!

## Nem lehet módosítani/Nem kategorizálható/Nem kiválasztható kép

- A következő funkciók esetleg nem használhatók olyan képeken, amelyeket számítógépen átneveztek, szerkesztettek, vagy más fényképezőgéppel készültek. A csillaggal jelölt (\*) funkciók nem érhetők el videók esetén.  
Nagyítás\* (135. oldal), Intell. válog.\* (137. oldal), Kategorizálás (146. oldal), Forgatás (144. oldal), Szerkesztés\* (oldalak: 150 és 154), Beállítás indító képnek\* (161. oldal), Nyomatási lista\* (188. oldal) és Fotókönyv beállítása\* (192. oldal).

## Érvénytel. kijel. tart.

- A képkiválasztási tartomány megadásakor (oldalak: 140, 143, 149, 190) olyan kezdő képet próbált választani, amely az utolsó után található, vagy fordítva.

---

### Túllépi a kijel. határt

- Több mint 998 képet választott ki nyomtatási listához (188. oldal) vagy fotókönyv beállításához (192. oldal). Legfeljebb 998 képet válasszon ki.
- Nem lehetett megfelelően menteni a nyomtatási listát (188. oldal) vagy fotókönyv-beállításokat (192. oldal). Csökkentse a kiválasztott képek számát, majd próbálja újra.
- 500 vagy több képet próbált választani a következő funkciók valamelyikéhez: Védelem (138. oldal), Törlés (142. oldal), Saját kategóriák (147. oldal), Nyomtatási lista (188. oldal) és Fotókönyv beállítása (192. oldal).

---

### Kapcsolati hiba

- Túl sok (kb. 1000) kép található a memóriakártyán, ezért nem sikerült a nyomtatás vagy a képek áttöltése számítógépre. A képek áttöltéséhez használjon USB-kártyaolvasót. A nyomtatáshoz a memóriakártyát közvetlenül a nyomtató kártyanyílásába helyezze be.

---

### Elnevezési hiba!

- A maximális mappaszám (999) és a maximális képszám (9999) elérése után újabb mappák nem hozhatók létre, és képek sem rögzíthetők. A **FF** menüben állítsa a [Fájlszámozás] beállítást [Aut. nullázás] értékűre (163. oldal), vagy formázza a memóriakártyát (161. oldal).

---

### Objektívhiba

- A rendszer objektívhibát észlelt. Az ON/OFF/BE/KI gomb lenyomásával kapcsolja a fényképezőgépet ki, majd ismét be (42. oldal).
- A hibaüzenet gyakori megjelenése a fényképezőgép sérülését jelezheti. Ebben az esetben forduljon a Canon ügyfélszolgálatához.

---

### Hiba a fényképezőgéppel (*hiba száma*)

- Ha ez a hibaüzenet közvetlenül felvétel készítése után jelenik meg, akkor előfordulhat, hogy nem sikerült menteni a felvételt. Váltson lejártszás üzemmódba, és ellenőrizze a képet.
- A hibaüzenet gyakori megjelenése a fényképezőgép sérülését jelezheti. Ebben az esetben írja le a hibaszámot (*Exx*), és forduljon a Canon ügyfélszolgálatához.

---

### Fájl hiba

- Előfordulhat, hogy nem tudja kinyomtatni azokat a képeket, amelyeket számítógépen szerkesztettek vagy más fényképezőgéppel készültek.

---

### Nyomtatási hiba

- Ellenőrizze a papírméret beállítását. Ha ez a hibaüzenet jelenik meg, de a beállítás helyes, akkor indítsa újra a nyomtatót, és adja meg újból a beállítást a fényképezőgépen.

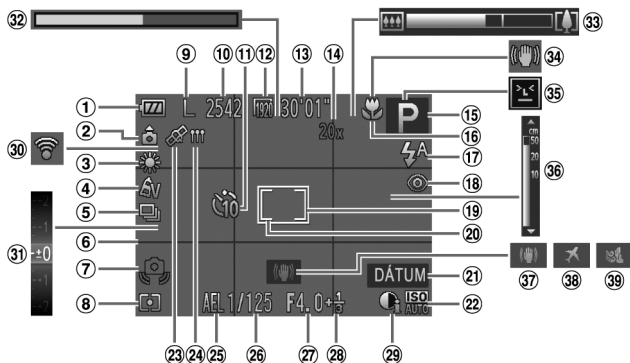
---

### A tintagyűjtő megtelt

- Forduljon a Canon ügyfélszolgálatához, és kérjen segítséget a tintagyűjtő tartály cseréjében.




# A kijelzőn megjelenő információk

## Felvétel (információs nézet)



- |  |  |  |
|--|--|--|
| ① Akkumulátor töltöttsége (205. oldal)                                       | ⑮ Felvételi üzemmód (208. oldal), Téma ikonja (63. oldal)          | ⑳ Szpot AE pont keret (106. oldal)                       |
| ② A fényképezőgép iránya*  | ⑯ Élességállítási tartomány (113. oldal), AF rögzítés (120. oldal) | ㉑ Dátumbélyegző (70. oldal)                              |
| ③ Fehéregyensúly (108. oldal)  | ⑰ Vakumód (oldalak: 69, 121)                                       | ㉒ ISO érzékenység (106. oldal)                           |
| ④ Saját színbeállítás (110. oldal)   | ⑱ Vörösszem-javítás (73. oldal)                                    | ㉓ GPS-vétel állapota (51. oldal)                         |
| ⑤ Felvételi üzemmód (112. oldal)   | ⑲ AF keret (116. oldal)  | ㉔ GPS naplózás jelzése (53. oldal)                       |
| ⑥ Négyzetháló (76. oldal)  | ⑳ Szpot AE pont keret (106. oldal)                                 | ㉕ AE rögzítés (105. oldal), FE rögzítés (122. oldal)     |
| ⑦ Figyelmeztetés a fényképezőgép bemozdulására (61. oldal)                   | ㉑ Dátumbélyegző (70. oldal)  | ㉖ Zársebesség  |
| ⑧ Fénymérési mód (106. oldal)  | ㉒ ISO érzékenység (106. oldal)                                     |  |
| ⑨ Felbontás (72. oldal)  | ㉓ GPS-vétel állapota (51. oldal)                                   | ㉗ Rekesznyílás értéke                                    |
| ⑩ Rögzíthető képek száma   | ㉔ GPS naplózás jelzése (53. oldal)                                 | ㉘ Expozíciókompenzáció szintje (105. oldal)              |
| ⑪ Önkioldó (67. oldal)   | ㉕ AE rögzítés (105. oldal), FE rögzítés (122. oldal)               | ㉙ i-Contrast (107. oldal)                                |
| ⑫ Videó minősége (74. oldal)   | ㉖ Zársebesség  | ㉚ Eye-Fi kapcsolat állapota (194. oldal)                 |
| ⑬ Hátralévő idő  |  | ㉛ Expozíciókompenzáció sávja (105. oldal)                |
| ⑭ Digitális zoom nagyítása (66. oldal), Digitális telekonverter (115. oldal) |  | ㉜ Lassított videofelvételek (rögzítési idő) (100. oldal) |
|  |  | ㉝ Zoom sáv (59. oldal)                                   |
|  |  | ㉞ Képstabilizálás ikonja (64. oldal)                     |
|  |  | ㉟ Pislogásészlelés (78. oldal)                           |
|  |  | ㊱ Kézi élességállítás jelzője (113. oldal)               |
|  |  | ㊲ Képstabilizálás (123. oldal)                           |
|  |  | ㊳ Időzóna (164. oldal)                                   |
|  |  | ㊴ Szélzajszűrés (75. oldal)                              |






\*  A fényképezőgép iránya,   : Függőleges helyzet

A fényképezőgép érzékeli a felvételi tájolást és módosítja a beállításokat az optimális képekhez. A készülék a lejátszás során is érzékeli az irányt, és mindkét irány esetén automatikusan a megfelelő irányba forgatja a képeket.

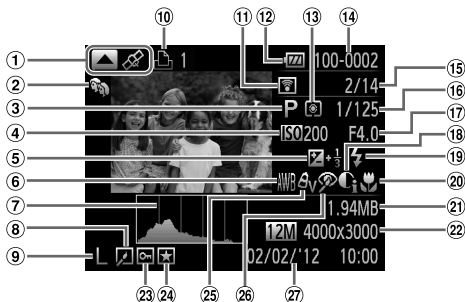
Az irány érzékelése helytelenül működhet, ha a fényképezőgépet egyenesen felfelé vagy lefelé irányítja.

## Akkumulátor töltöttsége

Az akkumulátor töltöttségét a kijelzőn megjelenő ikon vagy üzenet jelzi.

Megjelenítés	Részletek
	Elegendő töltöttség
	Kissé merülőben van, de elegendő
 (vörösén villog)	Majdnem lemerült, hamarosan töltsse fel az akkumulátort
[Cseréljen akkumulátort.]	Lemerült, azonnal töltsse fel az akkumulátort

## Lejátszás (részletes információs nézet)

















- |  |  |   |
|--|--|---|
| ① Videók (oldalak: 58, 126), Kijelzés váltása (GPS információs nézet) (130. oldal) | ⑩ Nyomatási lista (188. oldal)   | ⑲ Vaku (121. oldal)   |
| ② Saját kategóriák (147. oldal)  | ⑪ Átmásolva Eye-Fi kártyával (194. oldal)                                | ⑳ Élességállítási tartomány (113. oldal)  |
| ③ Felvételi üzemmód (208. oldal)   | ⑫ Akkumulátor töltöttsége (205. oldal)                                   | ㉑ Fájlméret   |
| ④ ISO érzékenység (106. oldal), Lejátszási sebesség (88. oldal)                    | ⑬ Fénymérési mód (106. oldal)  | ㉒ Állóképek: Felbontás Videók: Videofelvétel hossza                             |
| ⑤ Expozíciókompenzáció szintje (105. oldal)  | ⑭ Mappa száma – fájl száma (163. oldal)                                  | ㉓ Védelem (138. oldal)  |
| ⑥ Fehéregyensúly (108. oldal)  | ⑮ Aktuális kép száma / Képek száma összesen                              | ㉔ Kedvenc (146. oldal)  |
| ⑦ Hisztogram (130. oldal)  | ⑯ Zársebesség (állóképek), Képminőség / Képsebesség (videók) (74. oldal) | ㉕ Saját színbeállítás (oldalak: 110, 152), Fehéregyensúly-korrekció (85. oldal) |
| ⑧ Képszerkesztés (oldalak: 150 – 154)  | ⑰ Rekesznyílás értéke  | ㉖ Vörösszem-javítás (oldalak: 73, 154)  |
| ⑨ Felbontás oldalak: 72, 74, MOV (videók)  | ⑱ i-Contrast (oldalak: 107, 153)   | ㉗ Felvételi dátum/idő (19. oldal)   |




\* Bizonyos információk esetleg nem jelennek meg, ha a képeket TV-n jeleníti meg (172. oldal).

## A videofelvételek vezérlőpultjának áttekintése: „Megjelenítés” (126. oldal)

	Kilépés
	Lejátszás
	Lassítás lejátszási mód (A  gombokkal állíthatja a lejátszási sebességet. Hang nem hallatszik.)
	Ugrás vissza* (Folyamatos visszatekeréshez tartsa nyomva a  gombot.)
	Előző kocka (Gyors visszatekeréshez tartsa nyomva a  gombot.)
	Következő kocka (Gyors előretekeréshez tartsa nyomva a  gombot.)
	Ugrás előre* (a  gomb nyomva tartása esetén folyamatos előretekerés)
	Szerkesztés (155. oldal)
	Akkor jelenik meg, ha a fényképezőgépet egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja (181. oldal).

\* Az aktuális képkocka előtt vagy után kb. 4 másodperccel következő képkockát jeleníti meg.



- Videólejátszás során a  gombok használatával, illetve a fényképezőgép oldalára gyengéden rákoppintva lehet előre vagy hátra ugrani (128. oldal).


















## Az egyes felvételi módokban elérhető funkciók

Funkció		Felvételi üzemmód						
		AUTO	P					
Vaku (oldalak: 69, 121)	A	○	○	○	○	○	○	○
		–	○	○	○	○	○	○
		*1	○	○	–	–	–	–
		○	○	○	○	○	○	○
AE rögzítés/FE rögzítés*3 (oldalak: 105, 122)		–	○	○	–	–	–	–
AF rögzítés (120. oldal)		–	○	○	–	–	–	–
Élességállítási tartomány (113. oldal)		○	○	○	○	○	○	○
		–	○	○	○	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–
Követéses AF (118. oldal)		–	○	–	○	–	–	–
A kijelző megjelenítése (44. oldal)	Információ nélküli nézet	○	○	○	○	–	–	–
	Információs nézet	○	○	○	○	○	○	○

\*1 Nem érhető el, de értékre vált bizonyos esetekben.

\*2 Nem érhető el, de átkapcsol üzemmódba, amikor a vaku villan.

\*3 Az FE rögzítés nem érhető el vakumód esetén.

																
																
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○
-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
○	○	-	-	-	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Elérhető vagy automatikusan beállítva. – Nem érhető el.

## FUNC. Menü

Funkció		Felvételi üzemmód	📷					
			AUTO	P				
GPS-beállítások (51. oldal)	Ki/Be		○	○	○	○	○	○
Fénymérési mód (106. oldal)			○	○	○	○	○	○
			–	○	○	–	–	–
Saját színbeállítás (110. oldal)	Off		○	○	○	○	○	○
			–	○	○	–	○	○
Fehéregyensúly (108. oldal)	AWB		○	○	○	○	○	○
			–	○	○	–	○	○
			–	○	○	–	○	○
Víz alatti fehéregyensúly-kompenzáció (85. oldal)			–	–	–	–	–	–
ISO érzékenység (106. oldal)	ISO AUTO		○	○	○	○	○	○
	ISO 100 150 200 400 800 1600 3200		–	○	○	–	–	–
Expozíciókompenzáció (105. oldal)			–	○	○	○	○	○
Önkioldó (67. oldal)	Off		°	○	○	○	○	○
			○	○	○	–	–	–
Önkioldó beállításai (68. oldal)	Időzítés*4		○	○	○	○	–	–
	Felvétel*5		○	○	–	○	–	–
Felvételi üzemmód (112. oldal)			○	○	○	○	○	○
			–	○	–	○	–	–
Állóképek képoldalaránya (71. oldal)	16:9 3:2 4:3 1:1		○	○	–	○	○	○
Felbontás (72. oldal)	L		○	○	○	○	○	○
	M1 M2		○	○	○	○	○	○
	M		–	–	–	–	–	–
	S		○	○	○	○	○	○
Videó minősége (74. oldal)	F1920		○	○	○	○	○	○
	F1280		○	○	○	○	○	○
	640		○	○	○	○	○	○
	4240 4720		–	–	–	–	–	–




















\*1 Fehéregyensúly nem érhető el.

\*2 A kontraszt, az élesség, a színtelítettség, a vörös, a zöld, a kék szín és a bőrtónus 1 – 5 között állítható be.

\*3 Nem érhető el és esetén.

\*4 Nem állítható 0 másodpercre olyan üzemmódban, amelyben nem választható meg a felvételek száma.

\*5 Egy felvétel (nem módosítható) olyan üzemmódban, amelyben nem választható meg a felvételek száma.

																	
																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-
-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
-	-	-	*6	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-
○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	*7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	*7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

\*6 Csak a 4:3 és a 16:9 beállítás választható.

○ Elérhető vagy automatikusan beállítva. – Nem érhető el.

\*7 Automatikusan beállítva, együtt módosul a képméretarány (88. oldal).

## Felvétel menü

Funkció		Felvételi üzemmód								
		AUTO	P							
AF keret (116. oldal)	AiAF arcra*1	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Követéses AF	–	○	–	○	–	–	–	–	
	Közép	–	○	○	○	–	–	–	–	
AF keret méret*2 (117. oldal)	Normál	–	○	○	○	–	–	–	–	
	Kicsi	–	○	○	○	–	–	–	–	
Digitális zoom (66. oldal)	Normál	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Digitális telekonverter (1.5x/2.0x)	–	○	–	–	–	–	–	–	
AF pont zoom (77. oldal)	Be	○	○	–	○	○	○	○	○	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
AF szervo (119. oldal)	Be	–	○	–	○	–	–	–	–	
	Ki*3	○	○	○	○	○	○	○	○	
AF segédfény (79. oldal)	Be	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ki	○	○	○	○	–	○	○	○	
Kézi fók.nagy. (113. oldal)	Be	–	○	–	○	–	–	–	–	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
Bizt. fókus (114. oldal)	Be	–	○	○	○	–	–	–	–	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
Vaku beállításai (oldalak: 73, 79)	Vörösszem-jav.	Be	○	○	○	○	○	○	○	
		Ki	○	○	○	○	○	○	○	
	Vö.sz.-lámpa	Be	○	○	○	○	○	○	○	
		Ki	○	○	○	○	○	○	○	
i-Contrast (107. oldal)	Automatikus	○	○	○	–	–	–	–	–	
	Ki	–	○	○	○	○	○	○	○	
Szélzajszűrés (75. oldal)	Be/Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
Megjelenítés (80. oldal)	Ki/2–10 mp./Megtart	○	○	○	○	○	○	○	○	
Info.ellenőrz. (80. oldal)	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Részletes/Fókusz helye	○	○	○	○	○	○	○	○	
Pislogásészlelés (78. oldal)	Be	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
Négyzetháló (76. oldal)	Be	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
IS beállításai (123. oldal)	IS üzemmód	Ki	○	○	○	○	○	○	○	
		Folyamatos	○	○	○	○	○	○	○	
		Exponáláskor	–	○	–	○	○	○	○	
	Powered IS	Be	○	○	○	○	○	○	○	
Ki		○	○	○	○	○	○	○		
Dátumbélyegző (70. oldal)	Ki	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Dátum/Dátum és idő	○	○	○	○	○	○	○	○	

\*1 A funkció a felvételi üzemmódtól függően működik, ha a fényképezőgép nem észlel arcokat.

\*2 Akkor érhető el, amikor az [AF keret] beállítás értéke [Közép].

\*3 Értéke [Be], amikor a fényképezőgép mozgó témákat észlel **AUTO** üzemmódban.



📷																	
📷	🔍	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷
○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	-	○	○
-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-
-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○
○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-

○ Elérhető vagy automatikusan beállítva. – Nem érhető el.

## Beállít menü

Lehetőség	Részletek	Lehetőség	Részletek
Némítás	158. oldal	Időzóna	164. oldal
Hangerő	158. oldal	Dátum/idő	21. oldal
Hangbeállítások	159. oldal	GPS autom. idő	56. oldal
Tippek	159. oldal	GPS-beállítások	51. oldal
LCD fényerő	160. oldal	Mértékegységek	165. oldal
Indító kép	160. oldal	Videorendszer	175. oldal
Formázás	oldalak: 161, 162	Vezérlés HDMI-n	173. oldal
Fájlszámozás	163. oldal	Eye-Fi beállítások	194. oldal
Új mappa	163. oldal	Nyelv 	22. oldal
Energiatakarék	oldalak: 42, 164	Mind visszaáll	166. oldal

## Lejátszás menü

Lehetőség	Részletek	Lehetőség	Részletek
Diavetítés	136. oldal	Képkivágás	151. oldal
Törlés	142. oldal	Átméretezés	150. oldal
Védelem	138. oldal	Saját színbeállít.	152. oldal
Elforgatás	144. oldal	Aktív kijelző	128. oldal
Kedvencek	146. oldal	Görgetésem kij.	127. oldal
Saját kateg.	147. oldal	Autom.forgatás	145. oldal
Fotókönyv beállítása	192. oldal	Folytatás	127. oldal
i-Contrast	153. oldal	Átmenet	127. oldal
Vörösszem-javítás	154. oldal		

## Nyomtatás menü

Lehetőség	Részletek	Lehetőség	Részletek
Nyomtatás	–	Minden kép választás	190. oldal
Képválasztás/pldszám	189. oldal	Választások törlése	191. oldal
Tartomány kijelölése	190. oldal	Nyomtatási beállítás	188. oldal

## Lejátszás üzemmód FUNC. Menü

Lehetőség	Részletek	Lehetőség	Részletek
Elforgatás	144. oldal	Összefoglaló videók leját.	134. oldal
Nyomtatási lista	188. oldal	Intell. válog.	137. oldal
Védelem	138. oldal	Képkeresés	132. oldal
Kedvencek	146. oldal	Diavetítés	136. oldal
Törlés	142. oldal	Saját kateg.	147. oldal
Videó lejátsz.	126. oldal		

## Kezelési előírások

- A fényképezőgép egy érzékeny elektronikus eszköz. Ne ejtse le, és ne tegye ki erős ütésnek.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágnes, motor vagy olyan eszköz közelébe, amely erős elektromágneses teret hoz létre, és ezzel a fényképezőgép hibás működéséhez vagy a képadatok sérüléséhez vezethet.
- Ha vízcsepp vagy piszok kerül a fényképezőgépre vagy a kijelzőre, akkor törölje le egy száraz, puha ruhával, például egy szemüvegtörölővel. Ne dörzsölje erősen a készüléket, és ne tegye ki erőhatásnak.
- A fényképezőgép és a kijelző tisztításához soha ne használjon szerves tisztítószert.
- Az objektívről a por eltávolításához használjon légfúvós porecsetet. A makacs szennyeződések eltávolítását bízza a Canon ügyfélszolgálatra.
- Hirtelen hőmérsékletváltozáskor (a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi) a fényképezőgépen páralecsapódás jelenhet meg, ennek megelőzéséhez helyezze a fényképezőgépet egy légmentesen záró, visszazárható műanyag zacskóba, és hagyja, hogy fokozatosan alkalmazkodjon a hőmérséklethez, mielőtt kivenné a zacskóból.
- Ha páralecsapódás jelenik meg a fényképezőgépen, azonnal hagyja abba a használatát. A fényképezőgép károsodhat, ha ebben az állapotban tovább használja. Távolítsa el az akkumulátort és a memóriakártyát, és várjon, amíg a nedvesség elpárolog, mielőtt folytatná a gép használatát.

## A

A csomag tartalma.....	2
AE rögzítés.....	105
AF → Élességállítás	
AF keretek.....	24, 59, 116
AF rögzítés.....	120
AF szervo.....	119
AiAF arcrá (AF keret üzemmód).....	116
Akkumulátor	
Energiatakarékosság.....	42
Feltöltés.....	16
Szint.....	205
Akkumulátorok	
→ Dátum/idő (dátum/idő akkumulátor)	
Akkumulátortöltő.....	2, 169
Aktív kijelző.....	128
Alapértelmezett értékek→Mind visszaáll	
Audio-/videókábel.....	172
AUTO üzemmód (felvételi üzemmód).....	23, 58
Az élesség ellenőrzése.....	131
Az összes törlése.....	142

## C

Csatlakozó.....	172, 174, 181
Csuklószíj → Szíj	

## D

Dátum/idő	
Beállítás.....	19
Dátum/idő hozzáadása a képekhez.....	70
Módosítás.....	21
Világóra.....	164
Diavetítés.....	136
DIGITAL CAMERA Solution Disk CD-ROM...2	
Digitális telekonverter.....	115
Digitális zoom.....	66
Dioráma effektus (felvételi üzemmód).....	87
DPOF.....	188

## E

Egyedi féhéregyensúly.....	109
Egyszínű (felvételi üzemmód).....	90

## Élességállítás

AF keretek.....	116
AF pont zoom.....	77
AF rögzítés.....	120
AF szervo.....	119
Élességállítási tartomány	
Kézi élesség.....	113
Közepes.....	84
Makró.....	113
Élesség rögzítése.....	117
Energiatakarékosság.....	42
Expozíció	
AE rögzítés.....	105
FE rögzítés.....	122
Kompenzáció.....	105
Eye-Fi kártyák.....	2, 194

## F

Fájlzámolás.....	163
Fehéregyensúly (szín).....	108
Fekete-fehér képek.....	110
Felbontás (képméret).....	72
Felvételi üzemmód.....	112
Felvétel készítése	
Felvételi dátum/idő → Dátum/idő	
Képfelvételi információk.....	204
Fényképezőgép	
Mind visszaáll.....	166
Fényképezőgép bemozdulása.....	123
Fénymérési mód.....	106
FE rögzítés.....	122
Forgatás.....	144
Fotókönyv beállítása.....	192
FUNC. menü	
Alapvető műveletek.....	45
Táblázat.....	210, 215

## G

GPS.....	50, 130
----------	---------

## H

Hálózati adapter.....	169, 176
Hálózati tápellátás.....	176
Halszemeffektus (felvételi üzemmód).....	87
Hangok.....	158

Hibaelhárítás .....	198
Hibaüzenetek .....	202
Hó (felvételi üzemmód) .....	83
Hosszú záridő (felvételi üzemmód) .....	98

### I

i-Contrast .....	107, 153
iFrame videó (videó üzemmód) .....	101
Intelligens válogatás .....	137
Intelligens kioldás (felvételi üzemmód) .....	95
Interfészkábel .....	2, 181
ISO érzékenység .....	106

### J

Jelzőfény .....	47
-----------------	----

### K

Kacsintási önkkioldó (felvételi üzemmód) .....	96
Kedvencek .....	146
Képek	
Lejátszás → Megjelenítés	
Megjelenítés időtartama .....	80
Törlés .....	142
Védelem .....	138
Képek átméretezése .....	150
Képernyő	
Menü → FUNC. menü, Menü	
Képpoldalarány .....	71
Kevés fény (felvételi üzemmód) .....	83
Kézi éjszakai felvétel (felvételi üzemmód) .....	83
Kézi élesség (élességállítási mód) .....	113
Kijelző	
Ikonok .....	204, 206
Kijelző nyelve .....	22
Körülvágás .....	151
Követéses AF .....	118
Közép (AF keret üzemmód) .....	117
Kreatív szűrők (felvételi üzemmód) .....	86
Különlegesen élénk (felvételi üzemmód) .....	86

### L

Lámpa .....	79
Lassított videofelvétel (videó üzemmód) .....	100
Lejátszás → Megjelenítés	
Lyukkamera effektus (felvételi üzemmód) .....	89

### M

Makró (élességállítási mód) .....	113
Megjelenítés	
Diavetítés .....	136
Egyképes lejátszás .....	25
Indexképes megjelenítés .....	132
Intelligens válogatás .....	137
Nagyított megjelenítés .....	135
Szűrt lejátszás .....	132
TV-s megjelenítés .....	172
Memóriakártyák .....	2
Menü	
Alapvető műveletek .....	46
Táblázat .....	208
Mind visszaáll .....	166
Mosoly (felvételi üzemmód) .....	95

### N

Nagyított megjelenítés .....	135
Négyzetháló .....	76
Nyomatás .....	181

### O

Önkioldó .....	67
2 másodperces önkkioldó .....	68
Kacsintási önkkioldó	
(felvételi üzemmód) .....	96
Önkioldó arca (felvételi üzemmód) .....	97
Önkioldó testreszabása .....	68
Önkioldó arca (felvételi üzemmód) .....	97
Óra .....	47
Összefoglaló videó (felvételi üzemmód) .....	94

### P

P (felvételi üzemmód) .....	104
Panoráma funkció (felvételi üzemmód) .....	99
PictBridge .....	171, 181
Pislogásészlelés .....	78
Portré (felvételi üzemmód) .....	83
Poszter effektus (felvételi üzemmód) .....	86
Powered IS .....	123
Programautomatika (AE) .....	104

**S**

Saját kateg.....	147
Saját színbeállítások.....	110, 152
SD/SDHC/SDXC memóriakártyák → Memóriakártyák	
Sorozatfelvétel.....	112
Széles kép (felbontás).....	72
Szépítő tónusú képek.....	110
Szerkesztés	
i-Contrast.....	153
Képek átméretezése.....	150
Körülvágás.....	151
Saját színbeállítások.....	152
Vörösszem-javítás.....	154
Szűz.....	2
Szín (fehéregyensúly).....	108
Színcsere (felvételi üzemmód).....	92
Színkiválasztás (felvételi üzemmód).....	91
Szoftver	
DIGITAL CAMERA Solution Disk CD-ROM.....	2
Telepítés.....	30

**T**

Tápellátás → Akkumulátor, Hálózati adapter	
Tartozékok.....	169
Törlés.....	142
Tűzijáték (felvételi üzemmód).....	83
TV-s megjelenítés.....	172

**U**

Utazás a fényképezőgéppel.....	164, 168
--------------------------------	----------

**V**

Vaku	
Be.....	121
Hosszú szink.....	121
Vaku kikapcsolása.....	69
Védelem.....	138
Videók	
Képmínőség (felbontás/képfrekvencia).....	74
Szerkesztés.....	155

Világóra.....	164
Víz alatti (felvételi üzemmód).....	82
Víz alatti makró (felvételi üzemmód).....	82
Vörösszem-javítás.....	73, 154

**Z**

Zoom.....	24, 59, 66
-----------	------------

## **ÓVINTÉZKEDÉSEK**

ROBBANÁSVESZÉLY LÉPHET FEL, HA NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTORT HASZNÁL. A HASZNÁLT AKKUMULÁTOROKAT A HELYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN DOBJA KI.

## **Védjegyekkel kapcsolatos információk**

- Az SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
- Ez az eszköz felhasználja a Microsofttól licencelt exFAT technológiát.
- A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az iFrame embléma és az iFrame jel az Apple Inc. védjegye.

## **Az MPEG-4 licenőről**

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

\* A közlemény angol nyelvű változata a mérvadó.



## **A felelősség kizárása**

- Az útmutató bármely részének reprodukálása, közlése, visszakereső rendszeren történő tárolása a Canon engedélye nélkül tilos.
- A Canon fenntartja magának a jogot, hogy az útmutató tartalmát bármikor, előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztassa.
- Az útmutatóban lévő ábrák és képernyőfotók kissé eltérhetnek a fényképezőgépen valóban megjelenőktől.
- A fentiek figyelembe vétele mellett mindazonáltal a Canon nem vállal felelősséget a termékek nem megfelelő használatából adódó károkért.