

# KODAK PIXPRO AZ252

DIGITAL CAMERA

## Felhasználói kézikönyv



# MIELŐTT ELINDUL

## Megfelelőségi nyilatkozat

Felelős fél: JK Imaging Ltd.

Cím: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

Céges webhely: kodakpixpro.com

## Az U.S.A. vevői részére

### A tesztek szerint az FCC szabványoknak megfelel OTTHONI VAGY IRODAI HASZNÁLATRA

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15 részének. A működtetés a következő feltételek szerint történjen: (1) Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, valamint (2) e készüléknek el kell fogadnia bármilyen vett interferenciát, beleértve az olyan interferenciát, amely nem kívánt működést okozhat.

## Európai vevők részére

 A "CE" jel azt mutatja, hogy a készülék megfelel az európai biztonsági, környezeti és fogyasztóvédelmi követelményeknek. A "CE" jelű kamerákat az európai piacokra szánjuk.

 Ez a jel [áthúzott kerek kuka WEEE IV. melléklet] az EU országokban a hulladék elektromos és elektronikus eszközök szelektív gyűjtését jelzi. Kérjük, ne dobja az eszközt a háztartási hulladékgyűjtőbe. Kérjük, a terméktől való megszabaduláshoz használja az országában rendelkezésre álló visszaváltó és begyűjtő rendszereket.

 Akkumulátorok: az elhasznált akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken helyezze el.

 Csomagolás: a csomagolás újrahasznosítását illetően tartsa be a helyi szabályozást.

## Az útmutatóról

Köszönjük, hogy KODAK PIXPRO Digitális Kamerát vásárolt. Kérjük, gondosan olvassa el az útmutatót és őrizze meg biztos helyen a jövőbeni megtekintéshez.

- A JK Imaging Ltd. fenntartja az e dokumentumhoz fűződő jogokat. E kiadvány semmilyen része nem másolható, adható át, írható át, tárolható adat-visszakereső rendszerben vagy fordítható le más nyelvre vagy számítógépes nyelvre bármilyen formában a JK Imaging Ltd. előzetes írásbeli engedélye nélkül.
- Az útmutatóban található kereskedelmi védjegyek csupán azonosításra szolgálnak és a tulajdonosaik tulajdonát képezhetik.
- Ez az útmutató a KODAK PIXPRO Digitális Kamerája használatára vonatkozó utasításokat nyújt. Mindent megtettünk annak biztosítására, hogy az útmutató tartalma pontos legyen, azonban a JK Imaging Ltd. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat végezzen.
- A következő jelképek használatosak az útmutatóban, hogy Ön az információt gyorsan és könnyen megtalálja.



A hasznos információt jelöli.

- Az alábbi utasításokban a következő szimbólumokat használhatják a kamera működésének bemutatásához. Ez megkönnyíti a megértést:

[Elem tulajdonságai]: az kamera felhasználói felületének tulajdonságait [ ] szimbólummal jelöltük.

## Biztonsági tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdődjön.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a kamerát.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát poros helyen vagy a tengerparton, hogy ne jusson port vagy homok a készülék belsejébe, amitől megrongálódhat.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát forró környezetben vagy a közvetlen napsütésben.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát erős mágneses térben, pl. mágnes vagy transzformátor közelében.
- Ne érintse meg a kamera objektívjét.
- Ne tegye ki a kamerát közvetlen napfény hatásának hosszú ideig.
- Annak érdekében, hogy megóvja a kamerát a nedvesség okozta rongálódástól, ne használja vagy tárolja a kamerát rendkívül párás környezetben, pl. esőben vagy állóvíz közelében.
- Ha a fényképezőgép véletlenül vízzel kerül kapcsolatba, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát, és 24 órán belül szárítsa meg.
- Ha a kamerát hideg helyről forró helyre viszi, páralecsapódás történhet a belsejében. Várjon egy ideig, mielőtt bekapcsolná.
- Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a kamera ki van kapcsolva.
- Ne használjon dörzshatású, alkohol alapú vagy szerves tisztítószerrel a kamera vázának tisztításához.
- Professzionális lencsetisztító kendővel és megfelelő tisztítószerrel óvatosan törölje le a lencsét.
- Töltse át a képeket és távolítsa el a memóriakártyát a kamerából, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- A kamerát száraz és tiszta környezetben tárolja, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- Cégünk nem fizet kártérítést a fényképek vagy a videók visszajátszási funkciójában történő meghibásodás miatt, ha azt nem megfelelő használat okozta.

### **Az akkumulátor biztonságos használata**

- Amennyiben folyadék szivárog az akkumulátorból a kamera belsejébe, vegye fel a kapcsolatot a kiskereskedővel. Ha az akkumulátorból távozó folyadék a bőrével érintkezik, mossa le azonnal a folyadékot tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.
- Az elhasznált akkumulátorok selejtezésekor a helyi (nemzeti vagy regionális) előírások szerint kell eljárni.
- Hogy elkerülje a rongálódását, ne ejtse el az akkumulátort és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdőjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzérmeccel) kerüljön érintkezésbe, mert ettől rövidzárlat, kisülés, hő vagy szivárgás keletkezhet.
- Ne kísérelje meg szétszerelni az akkumulátort.
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek. Mindig tartsa az akkumulátor érintkezőit szárazon.
- Ne hevítse az akkumulátort vagy dobja tűzbe, mert felrobbanhat.
- Ne tárolja az akkumulátort forró környezetben vagy a közvetlen napsütésben.
- Ha a kamerát huzamosabb ideig tárolja, vegye ki az akkumulátort és tárolja száraz helyen, amely csecsemők és gyermekek által nem elérhető.
- Hidegebb környezetben az akkumulátor teljesítménye észrevehetően csökken.
- Az akkumulátor behelyezésekor ügyeljen az elemrekesz belsejében feltüntetett pozitív és negatív pólusok elhelyezkedésére. Ne erőltesse a rekeszbe.

## Megjegyzések a memóriakártyákkal kapcsolatban

- Ismert gyártótól származó, eredeti memóriakártyát használjon.
- Használat, illetve új kártya behelyezése előtt formázza a memóriakártyát a kamerában.
- Ne ejtse el a memóriakártyát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütődjön, mert ellenkező esetben megrongálódhat.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a memóriakártyát.
- Ne tegye ki a memóriakártyát víznek. Mindig tartsa szárazon.
- Amikor a kamera be van kapcsolva, ne távolítsa el a memóriakártyát. Ellenkező esetben a memóriakártya megsérülhet.
- Ne szerkessze közvetlenül a memóriakártyán lévő adatokat. Másolja az adatokat a PC-re a szerkesztéshez.
- Ha a kamerát hosszú ideig nem tervezi használni, töltsse le a képeket és távolítsa el a memóriakártyát, majd száraz helyen tárolja.
- Ne módosítsa a memóriakártyán lévő fájlok vagy mappák nevét a PC segítségével, mert előfordulhat, hogy az átnevezett eket nem ismeri fel a kamera, vagy hiba történhet.
- A kamerával készített fotó az SD-kártyán automatikusan generált mappába kerül. Ne tároljon olyan fotókat a mappában, amelyeket nem ezzel a kamerával készítettek, mert lejátszáskor nem ismeri fel a képeket.
- Memóriakártya behelyezésekor győződjön meg arról, hogy a kártya levágott sarka illeszkedik a kártyanyílás tetején feltüntetett jelöléshez.

### **Egyéb biztonsági tudnivalók**

- Ne válassza le a tápfeszültséget vagy kapcsolja ki a kamerát frissítés közben, mert hibás adatok írását eredményezheti, és előfordulhat, hogy a kamerát nem lehet később bekapcsolni.
- Amikor a kamerát repülőgép fedélzetén használja, tartsa be a légitársaság által előírt szabályokat.
- A gyártási technológia korlátai miatt az LCD-kijelzőn néhány sötét vagy fényes pixel lehet, de ezek nem befolyásolják a fotók minőségét.
- Ne tegye ki az LCD-kijelzőt víznek. Párás környezetben törölje le egy puha, száraz kendővel.
- Ha az LCD-kijelző megsérül és a folyadék a bőrére kerül, azonnal törölje le egy száraz kendővel, majd öblítse le tiszta vízzel. Ha a folyadékkristály a szemébe kerül, akkor bő vízzel mossa legalább 15 percen át, majd forduljon orvoshoz. Ha véletlenül lenyeli a folyadékkristályt, azonnal öblítse ki a száját és forduljon orvoshoz.

# TARTALOMJEGYZÉK

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| MIELŐTT ELINDUL.....                                                          | 1  |
| BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK.....                                                  | 3  |
| TARTALOMJEGYZÉK.....                                                          | 7  |
| FELKÉSZÜLÉS.....                                                              | 11 |
| Kicsomagolás .....                                                            | 11 |
| Rögzítse az objektív fedelet és szíjat .....                                  | 12 |
| Az egyes alkatrészek neve .....                                               | 13 |
| Akkumulátor és memóriakártya behelyezése .....                                | 16 |
| Be- és kikapcsolás .....                                                      | 18 |
| Hogyan fényképezzen .....                                                     | 18 |
| Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt .....                                      | 19 |
| Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első<br>bekapcsolást követően. .... | 19 |
| A nyelv átállítása.....                                                       | 19 |
| Dátum/Idő átállítása.....                                                     | 20 |

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK<br>ÁTTEKINTÉSE .....                                                            | 21 |
| Kijelzés beállítás .....                                                                              | 21 |
| LCD képernyő kijelző.....                                                                             | 22 |
| A fényképezés mód képernyő-ikonjainak<br>áttekintése .....                                            | 22 |
| A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése .....                                                      | 24 |
| A lejátszás mód képernyő-ikonjainak<br>áttekintése .....                                              | 25 |
| A mód tárcsa használata .....                                                                         | 26 |
| Arcszépítő  .....    | 28 |
| Panoráma mód  ..... | 29 |
| Jelenetmód <b>SCN</b> .....                                                                           | 30 |
| Film mód  .....      | 34 |
| Egyedi beállítások <b>CS</b> .....                                                                    | 34 |
| Tájkép  .....        | 35 |
| ALAP MŰKÖDTETÉS .....                                                                                 | 36 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| A nagyítás funkció használata ..... | 36 |
|-------------------------------------|----|



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Fókuszálási beállítások .....   | 37 |
| Makró mód.....                  | 37 |
| Ön-időzítő beállítása .....     | 38 |
| Vaku mód.....                   | 39 |
| Fehér egyensúly beállítása..... | 40 |
| Folyamatos felvétel .....       | 41 |
| EV (fényérték) beállítás.....   | 42 |
| Exponálás kompenzáció .....     | 42 |
| ISO .....                       | 43 |
| Záróretesz beállítás .....      | 43 |
| Nyílás beállítás.....           | 44 |
| Gyors felvét elkészítés.....    | 44 |
| i gomb funkció menüje .....     | 45 |

## VISSZAJÁTSZÁS..... 46

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Fényképek és videók megtekintése.....                                  | 46 |
| Miniatűr nézet.....                                                    | 47 |
| Nagyítás használata visszajátzáskor (csak pillanatfelvételeknél) ..... | 48 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Diavetítés .....              | 49 |
| Fotók és videók törlése ..... | 50 |

## A MENÜK HASZNÁLATA..... 51

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Állókép menü.....                   | 51 |
| Fénymérés .....                     | 51 |
| Kép méret .....                     | 52 |
| OIS .....                           | 52 |
| Folyamatos AF .....                 | 53 |
| HDR .....                           | 53 |
| Szépítő.....                        | 54 |
| Jelenet kiválasztása .....          | 54 |
| Fényképezési beállítások menü ..... | 56 |
| Minőség .....                       | 56 |
| AF segédfény.....                   | 57 |
| Digitális zoom.....                 | 57 |
| Dátum beillesztés.....              | 57 |
| Gyorsnézet .....                    | 58 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Egyedi beállítások .....          | 58 |
| Film menü .....                   | 59 |
| Fénymérés .....                   | 59 |
| Videó minőség .....               | 60 |
| OIS .....                         | 60 |
| Filmbeállítások menü .....        | 61 |
| Digitális zoom .....              | 62 |
| Egyedi beállítások .....          | 62 |
| Lejátszás menü .....              | 63 |
| HDR .....                         | 63 |
| Retusálás .....                   | 64 |
| Elforgatás .....                  | 64 |
| Átméretezés .....                 | 65 |
| Szín .....                        | 65 |
| Lejátszási beállítások menü ..... | 66 |
| Védelem .....                     | 66 |
| Törlés .....                      | 67 |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend<br>Formátum) ..... | 68 |
| Körülvág .....                                        | 69 |
| Beállítás menü .....                                  | 70 |
| R.Hang Beáll. ....                                    | 71 |
| Energiatakarékos .....                                | 71 |
| Language/Nyelv .....                                  | 71 |
| Világító .....                                        | 72 |
| Dátum és idő .....                                    | 72 |
| Fájl / szoftver .....                                 | 72 |
| Formázás .....                                        | 72 |
| Másolás kártyára .....                                | 73 |
| Fájlsorszám .....                                     | 73 |
| Alaphelyzet .....                                     | 74 |
| FW-verzió .....                                       | 74 |

## ÁTVITEL ..... 75

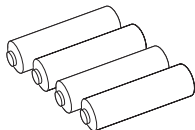
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Csatlakoztatás PC-hez ..... | 75 |
| Az USB mód beállítása ..... | 75 |

|                                                              |           |                                             |    |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----|
| Fájlok átvitele a PC-re.....                                 | 75        | Parancssorok és figyelmeztető üzenetek..... | 89 |
| Videórendszer .....                                          | 76        | Hibaelhárítás.....                          | 93 |
| Eye-Fi SD kártya csatlakoztatási mód beállítása ....         | 77        | Memóriakártya kompatibilitás .....          | 95 |
| HDMI-csatlakozás támogatása .....                            | 78        |                                             |    |
| HDMI-vel rendelkező TV-készülék<br>csatlakoztatása.....      | 78        |                                             |    |
| Csatlakozás egy PICTBRIDGE™ kompatibilis<br>nyomtatóhoz..... | 79        |                                             |    |
| Az USB mód beállítása .....                                  | 79        |                                             |    |
| Nyomtató csatlakoztatása.....                                | 80        |                                             |    |
| A PICTBRIDGE™ menü használata .....                          | 81        |                                             |    |
| Nyomtatás (dátummal) .....                                   | 81        |                                             |    |
| Nyomtatás (dátum nélkül).....                                | 82        |                                             |    |
| Indexkép nyomtatása .....                                    | 83        |                                             |    |
| DPOF-képek nyomtatása.....                                   | 84        |                                             |    |
| Izlaz .....                                                  | 84        |                                             |    |
| <b>FÜGGELÉK.....</b>                                         | <b>85</b> |                                             |    |
| Műszaki leírás .....                                         | 85        |                                             |    |

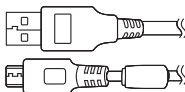
# FELKÉSZÜLÉS

## Kicsomagolás

Az Ön által megvásárolt csomag a következő tételeket tartalmazza. Ha bármi hiányzik vagy sérültnek mutatkozik, kérjük, lépjen kapcsolatba az áru eladójával.



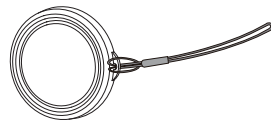
AA Alkalikus elem × 4



Micro USB kábel



Szíj



Lencsekupak és szíj



Üzembe helyezési  
útmutató

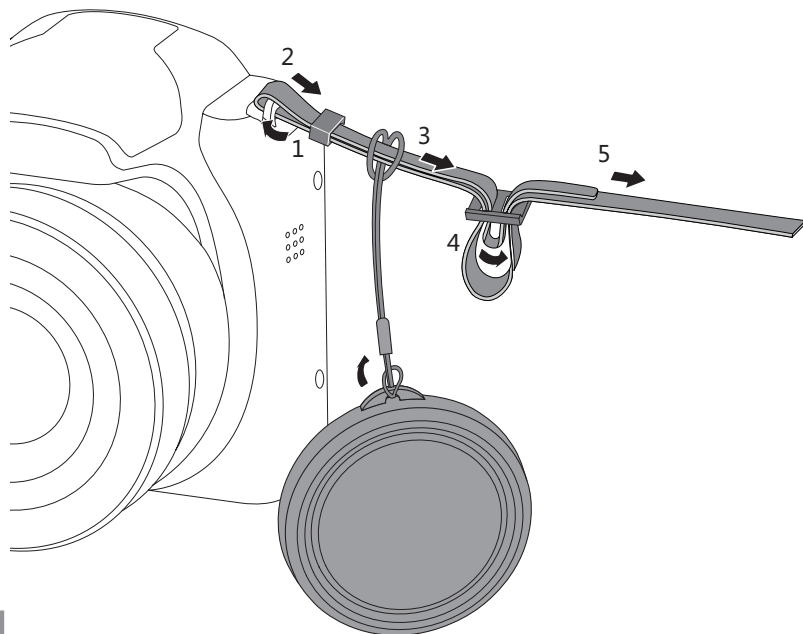


Jótállási kártya

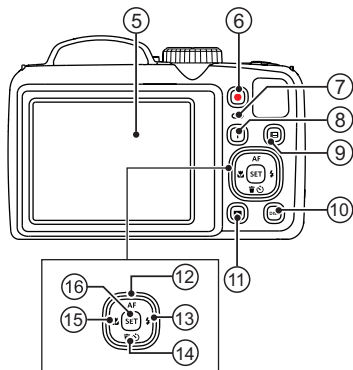
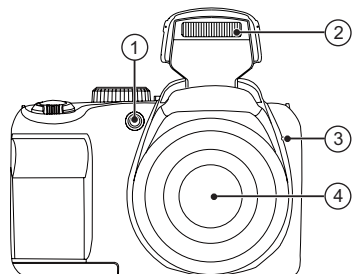


Szerviz kártya

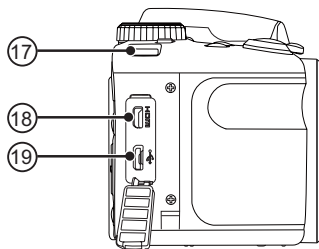
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat



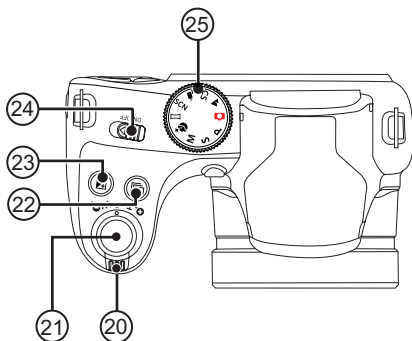
## Az egyes alkatrészek neve



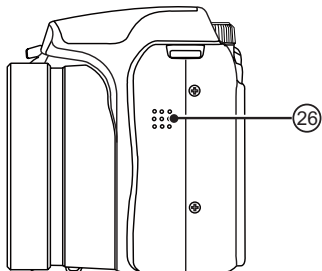
1. AF segédfény/Az önkijelző lámpája
2. Vakulámpa
3. Mikrofon
4. Mikrofon
5. LCD
6. Videó gyors rögzítése gomb
7. Visszajelző
8. I gomb
9. Menü gomb
10. disp gomb
11. Visszajátszás gomb
12. AF gomb/Nyíl gomb (Fel)
13. Vaku gomb/Nyíl gomb (Jobbra)
14. Vaku gomb/Nyíl gomb (Jobbra)
15. Makro gomb/Nyíl gomb (Balra)
16. SET gomb



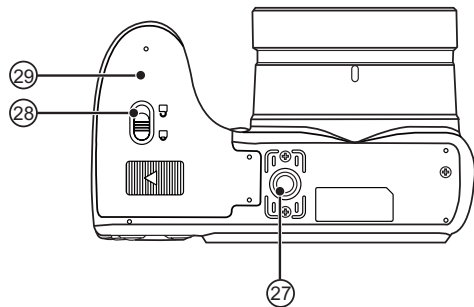
- 17. Csukló szij bújtató
- 18. Micro HDMI Port
- 19. Micro USB/AV Port



- 20. Nagyítási sáv
- 21. Zárkioldó gomb
- 22. Folyamatos felvétel gomb
- 23. Expozíció kompenzálás gomb
- 24. Üzemkapcsoló
- 25. Mód tárcsa



26. Hangszóró



27. Fényképezőgép-állvány foglalata

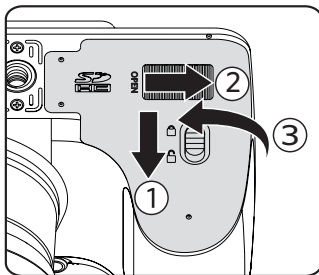
28. Akkumulátor-tartó csat

29. Akkumulátorfedél

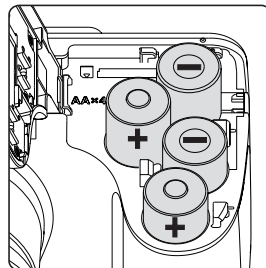


## Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.



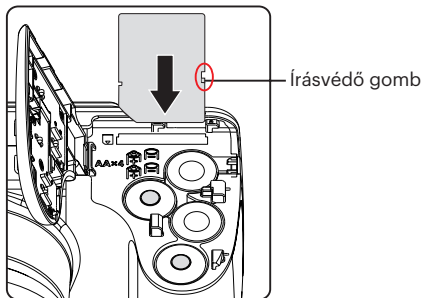
2. Az ábrán látható módon helyezze megfelelő irányba az elemet az elemtartóba.



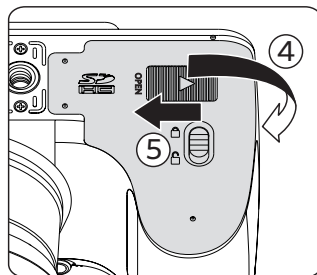
 Az optimális teljesítményhez csak márkás elemeket (pl. Energizer®, Duracell®) használjon. Ne használjon egyszerre új és régebbi, valamint eltérő márkájú elemeket. Ha elemet cserél, cserélje ki mind a 4 darabot egyszerre.

 Az alkáli elemek teljesítménye és élettartama az adott márkától is függ.

3. Az ábra alapján helyezze be a memóriakártyát a memóriakártya-nyílásba.



4. Zárja vissza az elemkamra fedelét.

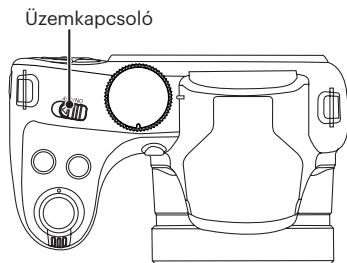


 A memóriakártya (SD/SDHC) választható és nem tartozik a termékcsomagba. A kártya külön megvásárolandó. Kérjük, az eredeti 4. vagy ennél magasabb osztályú memóriakártyát használjon, amelynek a kapacitása 4-32 GB.

 A memóriakártya eltávolításához nyissa fel az elemkamra fedelét, nyomja meg könnyedén a memóriakártya szélét, így kissé kiugrik, és könnyedén kivethetővé válik.

## Be- és kikapcsolás

Fordítsa el az üzempkapcsolót a kamera be-/kikapcsolásához.



Ha ki van kapcsolva, nyomja le és tartsa le a gombot a bekapcsoláshoz és a  Lejátszás módra váltáshoz.

## Hogyan fényképezzen

1. Két kézzel tartsa a kamerát úgy, hogy az ujjával ne takarja el a vakut és a lencsét.
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, majd az LCD-vel keretezze be.
3. Használja a nagyítás kart, hogy a teleobjektív vagy a nagylátószögű pozíciót választhassa, így nagyíthatja vagy kicsinyítheti a tárgyat.
4. Félig nyomja le az exponáló gombot, hogy a tárgyra fókuszálhasson. Amikor a fókuszkeret zöld lesz, nyomja le teljesen az exponáló gombot a fényképezéshez.

## Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt

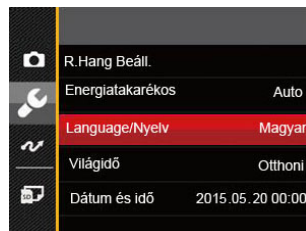
### Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően.

1. Amikor a frissen megvásárolt kamerán először bekapcsolja a tápfeszültséget, megjelenik a nyelvválasztó képernyő.
2. A kívánt nyelv kiválasztásához nyomja meg a nyílombokat.
3. Miután a választás megerősítésképpen megnyomja a **SET** gombot, megjelenik a dátum és idő beállítása képernyő.
4. Nyomja meg a bal/jobbs nyílombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD/HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a fel/le nyílombot a beállítandó elem értékének beállításához.
6. Nyomja meg a **SET** gombot az időbeállítások megerősítésképpen, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.
2. Nyomja meg a fel/le nyílombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyílombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyílombot a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyílombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a nyílombokat a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen.
5. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

### A nyelv átállítása

Miután elvégezte a nyelv első beállítását, kövesse az alábbi utasításokat a nyelv átállításához.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyílombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.



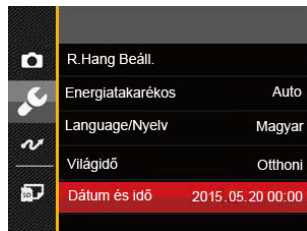


## Dátum/Idő átállítása

Miután elvégezte a nyelv első beállítását, kövesse az alábbi utasításokat a Dátum/Idő átállításához.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a bal/jobba nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD/HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem értékének beállításához. Ha végzett a beállítással, nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.
6. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

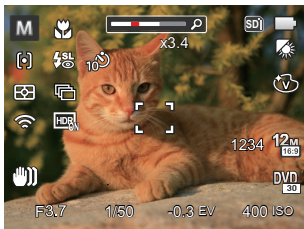


# A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

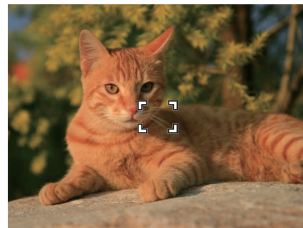
## Kijelzés beállítás

Nyomja meg a **DISP** gombot a beállítások megjelenítéséhez:  
Klasszikus, Teljes, Ki.

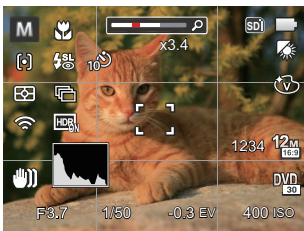
Klasszikus: Kijelzi a szükséges hatás paramétereiket



Ki: Csak kijelzi a hatásokat

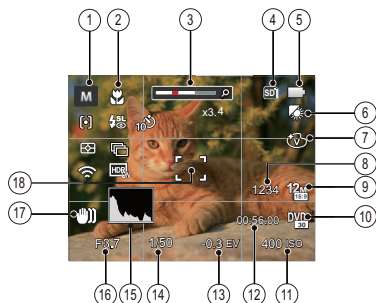


Teljes megnyitás: Kijelzi az összes hatás paramétert, hisztogram és keret rács



## LCD képernyő kijelző

### A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése



#### 1 Felvétel mód ikonok



Auto. mód

**P**

Program AE

**S**

Zársebesség  
előválasztás

**M**

Manuális mód



Arcszipítő



Panoráma mód

**SCN**

Jelenetmód

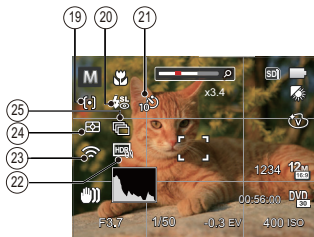
**CS**

Egyedi beállítások



Tájkép

- 2 Makró mód
- 3 Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)
- 4 Memóriakártya/belső memória
- 5 Akkumulátor állapot
- 6 Fehéregyensúly (Beállítható **PSM** módban )
- 7 Szín hatás (Beállítható **PSM** módban )
- 8 Maradék felvételek száma
- 9 Kép méret
- 10 Videó minőség
- 11 ISO érték (Beállítható **PSM** + módban )
- 12 Maradék felvételi idő
- 13 Exponálás kompenzáció (Beállítható **PS** + módban)
- 14 Zársebesség (Beállítható **SM** módban)
- 15 Hisztogram
- 16 Rekesz érték (Beállítható **M** módban )
- 17 Képstabilizáció
- 18 Fókuszkeret



## 19 AF mód

-  Egyszeri AF
-  Több AF
-  Témakövetés

## 20 Vaku mód

-  Automata vaku
-  Mindig bekapcsolva
-  Lassú vakuszinkron
-  Lassú vakusz.+Vörös-szem
-  Vörösszem-eltávolítás

## 21 Önkioldó

-  Önkioldó ki
-  Önkioldó 2 mp
-  Önkioldó 10 mp
-  Önkioldó Mosoly

## 22 HDR (Beállítható P S M módban)

## 23 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)

## 24 Távolság mérés

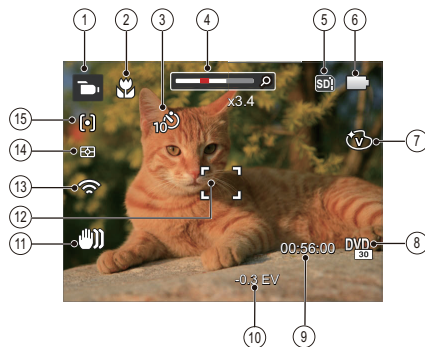
-  AiAE
-  Pontszerű
-  Középre súlyozott

## 25 Folyamatos felvétel

-  Egyszeres
-  Foly. felvétel
-  3 felvétel
-  Gyorsított (30mp/ 1perc/ 5perc/ 10perc)



## A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1 Film mód ikonok

2 Makró mód

3 Önkiloldó



Önkiloldó ki



Önkiloldó 10 mp

4 Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)

5 Memóriakártya/belső memória

6 Akkumulátor állapota

7 Szín hatás

8 Videó minőség

9 Maradék felvételi idő

10 Exponálás kompenzáció

11 Képstabilizáció

12 Fókuszkeret

13 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)

14 Távolság mérés



AiAE



Pontszerű



Középre súlyozott

15 AF mód

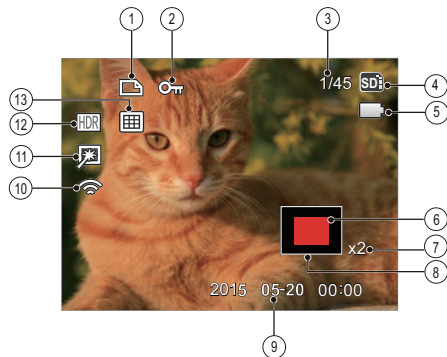


A legjobb eredmények érdekében javasoljuk, hogy használjon SDHC memóriakártyát a videóklipp rögzítéshez.



Az optikai és digitális nagyítás összeilleszthető (kombinált zoom: 100X). A digitális nagyítás beállítható 4X-ig.

## A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése



- 1 DPOF fájl ikon
- 2 Fájlvédelem ikon
- 3 Memóriaterület (mutatja a fotók jelenlegi és teljes számát)
- 4 Memóriakártya/belső memória
- 5 Akkumulátor állapot
- 6 Nagyítási terület
- 7 Képi nagyítás aránya
- 8 Hatóterület
- 9 Készítési dátum
- 10 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)
- 11 Retusálás
- 12 HDR
- 13 Dátum Mappa

## A mód tárcsa használata

A Fényképezőgép egy kényelmes mód tárcsával rendelkezik, amellyel egyszerűen választhat a különböző üzemmódok között. A rendelkezésre álló üzemmódok a következők:

| Mód neve                 | Ikon                                                                              | Leírás                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto. mód                |  | Ebben a módban megtörténik a fényképezéshez való optimális körülmények beállítása a témának és környezetnek megfelelően. Ez a fényképezéshez leggyakrabban használt mód. |
| Program AE               | <b>P</b>                                                                          | Más jeleneteknél a felhasználó tetszés szerint válthat az ISO és EV érték között, a fényképezőgép automatikusan beállíthatja a zársebességet és rekeszidő értéket.       |
| Zársebesség-előválasztás | <b>S</b>                                                                          | Ez a beállítás lehetővé teszi, a kamera automatikusan beállítja a rekesznyílás értékét / zársebesség alapján és ISO értéket, hogy a legjobb expozíciót eredményezze.     |
| Manuális mód             | <b>M</b>                                                                          | Ebben a módban választásakor kézzel állíthatja be a rekesznyílást / a zársebességet és ISO értéket.                                                                      |
| Arcszépitő               |  | Ebben a módban úgy alkalmas képet készíteni az arcról, hogy megszépíti azt.                                                                                              |
| Panoráma mód             |  | Ha ebbe a módba vált, legfeljebb 4 fénykép készíthető, és a fényképezőgép össze tudja illeszteni ezeket a fényképeket egyetlen panoráma képpé.                           |
| Jelenetmód               | <b>SCN</b>                                                                        | Kapcsolja be az előre beállított jelenet módok alkalmazásához az állóképek készítéséhez. Összesen 22 jelenet van.                                                        |
| Film mód                 |  | Kapcsolja be videók felvételéhez.                                                                                                                                        |
| Egyedi beállítások       | <b>CS</b>                                                                         | A felhasználó tárolhatja a gyakran használt felvételi módokat és paramétereket, és erre a módra válthat a gyors beállítás érdekében.                                     |
| Tájkép                   |  | Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.                                                                                                              |

Nézze meg az alábbi táblázatot, ha **PSM** módban van módosíthatatlan lehetőség:  
(O: Opcionális X: Nem megengedett)

| Opciók<br>Mód | Rekeszérték    | Zársebesség    | EV             | ISO |
|---------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| <b>P</b>      | X<br>(Kijelző) | X<br>(Kijelző) | O              | O   |
| <b>S</b>      | X<br>(Kijelző) | O              | O              | O   |
| <b>M</b>      | O              | O              | X<br>(Kijelző) | O   |

1. A módtárcsát fordítsa el, hogy kiválaszthassa a szükséges **PSM** módot.
2. Nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbszárny gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
4. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
5. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

## Arcszépítő

Szépség módban a fényképezőgép automatikusan beállítja az expozíciót, hogy élethűen rögzítse a bőrtónusokat.

1. Fordítsd a mód választót Szépség Módba (  ).
2. Nyomja meg a  gombot, majd a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot az Arcszépítő kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen, illetve a fényképezés módhoz történő visszatéréshez.



A szépség mód 3 ráhatása:

-  1 Effektus 1: Bőrlágyítás
-  2 Effektus 2: Bőrlágyítás+Szemkiemelés
-  3 Effektus 3: Bőrlágyítás+Szemkiemelés +Szemnagyítás

## Panoráma mód

A Panoráma mód segítségével több felvételt készíthet, amelyeket a kamera összefűz egyetlen ultra széles panoráma képpé.

Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Panoráma módra (  ).
2. A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a nyílombokat. (Ha nem választja ki, akkor alapértelmezésként a jobb oldali irány lesz felhasználva) Két (2) másodperccel később a kamera készen áll a fényképezésre. A  gombot is megnyomhatja, illetve félig lenyomhatja az exponáló gombot, hogy felkészüljön a képek készítésére.
3. Tervezze meg a panoráma kép első képét az LCD kijelzőn, majd nyomja meg a zárszerkezet gombot a rögzítéshez.



4. Ha az első fényképet megcsinálta, két cél ikon jelenik meg az LCD képernyő bal és jobb oldalán. Amikor a kamerát mozgatja addig a kör irányú vezető ikonig és a négyzetes pozicionáló doboz zölddé válik, akkor azok átfedésbe kerülnek, és a kamera automatikusan készít egy másik képet. Ismételje ugyanezen lépéseket maximum 4 fényképig.
5. Ha képeket készít, melyek kevesebb mint 4 darab, nyomja  gombot, ekkor a kamera a képeket automatikusan összeilleszti. Nyomja meg a lejátszás gombot a lejátszás módhoz, hogy láthassa a hatást.
6. 4 kép elkészítése után a kamera a képeket automatikusan összeilleszti. Nyomja meg a lejátszás gombot a lejátszáshoz, hogy láthassa az eredményt.



Felvétel közben a fényképezés, vaku, önkioldó, makro mód és az expozíció-kompenzáció nem elérhető. Az élességállítás ilyenkor nem elérhető.



Az automatikus panorámás fotózás során, ha az LCD képernyőn megjelenik a "Hibás igazítás. Próbálkozzon újra." Ez azt jelenti, hogy amikor mozdítja a kamera, a mozgó szög eltér a zöld alapvonaltól. Így nem lehet fényképeket készíteni, meg kell fényképezni újra.



Panoráma összeillesztés módban, ha a kép mérete 2MP, legfeljebb 4 fénykép illeszthető össze.



Panoráma rögzítése közben nyomja meg a **SET** gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentéséhez. Nyomja meg a (   ) gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentésének elvetéséhez.

## Jelenetmód SCN

A 22 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Jelenet módra, hogy beléphessen a Jelenet mód menübe. Az alábbi ábrán látható az LCD-kijelző képe.



Nyomja meg a nyílombokat egy jelenet kiválasztásához, majd a **SET** gombot megerősítésként.

| Jelenet                                                                                           | Magyarázat                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ASCN            | Azonosítsa a képet automatikusan; Személy, Háttérvilágítás, Tájképi, Makró, Éjjeli kép, Éjjeli kép személyről, Automatikus |
|  Sport           | Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.                                                             |
|  Tengerpart      | Szép képek készítéséhez erős napfényben is.                                                                                |
|  Naplemente      | Napnyugtáshoz. A szikrázó an napfényes jelenetek visszaadásához.                                                           |
|  Tűzijáték       | Éjszakai tűzijátékokhoz. Állvány használata javasolt.                                                                      |
|  Éjszakai tájkép | Éjszakai jelenetekhez. Állvány használata javasolt.                                                                        |
|  Rajz            | Ceruzás vázlatkép hatását nyújtó képek készítéséhez.                                                                       |
|  Hó              | Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.                                                           |
|  Gyermekek       | Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.                       |
|  Azonosító       | Igazolványkép készítéséhez. 6 hüvelykes 4R (4" X 6") fotópapír ajánlott a nyomtatáshoz.                                    |
|  Üveg            | Az átlátszó üvegfelületek mögötti motívumokhoz.                                                                            |
|  Fotókeret       | Érdekes keretek hozzáadása.                                                                                                |



| Jelenet                                                                                                | Magyarázat                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Pásztázó felv.       | Gyorsan mozgó témák rögzítésére alkalmas, hogy azok elmosódott háttér előtt élesen kitűnjenek. |
|  Portré               | Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.                 |
|  Halszem              | Érdekes, halszem-optikájú lencsékkel készült felvételeket idéző képek készítéséhez.            |
|  Buli                 | Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.                |
|  Beltéri              | Beltéri fényképekhez. Éles és színhelyes fényképekhez.                                         |
|  Levél                | Növényekhez. A zöld árnyalatok és virágok élénk visszaadásához.                                |
|  Múzeum               | Múzeumokban és olyan helyeken, ahol a vaku használata tilos. Élénk színvisszaadáshoz.          |
|  Éjszakai portré      | Éjszakai portrékhoz.                                                                           |
|  Háziállat mód-Kutya  | Gyorsan azonosítsa a kedvencet (kutya), kapja el a kutya dinamikus pillanatait.                |
|  Háziállat mód-Macska | Hamar azonosítsa a kedvencet (macska), kapja el a macska dinamikus pillanatait.                |

## Automata jelenet mód (ASCN)

“ASCN” jelenet módban a kamera intelligens módon képes érzékelni a különféle környezeteket, majd automatikusan kiválasztani Önnek a legjobb jelenet- és fotóbeállításokat.

Az “ASCN” intelligens módon képes érzékelni a következő jeleneteket:

| Mód neve                                                                                                    | Magyarázat                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Tájkép                    | A tájképekhez az automatikusan a háttérnek megfelelően állítja be a felvételt.                                                                                                     |
|  Portré                    | Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.                                                                                                     |
|  Éjszakai portré           | Ha éjszaka vagy rossz megvilágításnál készít felvételeket, akkor az automatikusan az emberekhez vagy az éjszakai jelenethez állítja be a felvételt.                                |
|  Háttér világításos portré | Ha a nap vagy más fényforrás az Ön háta mögött helyezkedik el, akkor az automatikusan az Ön előtt látható motívumhoz állítja be a felvételt a megfelelő képek készítése érdekében. |
|  Éjszakai tájkép           | Az éjszakai jeleneteknél az automatikusan növeli az ISO értéket, hogy kompenzálja a gyenge megvilágítást.                                                                          |
|  Makro                     | Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyakról vagy közelről készítsen fényképeket.                                                                               |
|  Automata                  | A kamera automatikusan beállítja az expozíciót és a fókuszot, hogy garantálja a jó képeket.                                                                                        |

## Film mód

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Film mód (  ).



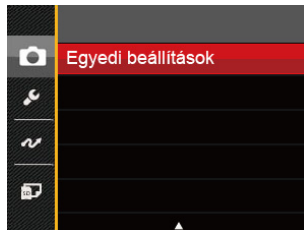
2. Nyomja meg az exponáló gombot a felvétel elindításához.
3. A felvétel befejezése után nyomja meg a Videó gyors rögzítése gomb vagy az exponáló gombot, hogy leállítsa a felvételt és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

## Egyedi beállítások CS

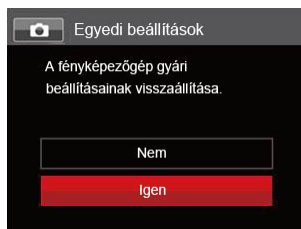
A felhasználó tárolhatja a gyakran használt felvételi módokat és paramétereket, és erre a módra válthat a gyors beállítás érdekében.

Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Válasszon bármely tárolandó mód.
2. Állítsa be a kívánt paramétereket a jelenlegi módban.
3. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a le nyíl gombot az [Egyéni beállítások] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.



6. Válassza ki az [Igen] elemet a mentéshez, vagy a [Nem] elemet, ha mégsem kívánja menteni.



7. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát az egyéni beállításokra ( **CS** ) váltáshoz.  
8. Megtörténik a legutóbb tárolt fotóbeállítások előhívása.

 A gyári alapbeállítások a következők: Program AE ( **P** ) és egyéb paraméterek.

 Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg.

## Tájkép

A mód használata közben a kamera élénken adja vissza a zöld és kék színeket; állítsa be, ha szép tájkép fotókat szeretne.

Kövessd a következő lépéseket:

1. Fordítsa el az üzempkapcsolót a kamera bekapcsolásához.
2. Váltson az üzemmód tárcsával a tájkép (  ).
3. Komponálja meg képét az LCD képernyőn és félig nyomja le a zárszerkezet gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon.

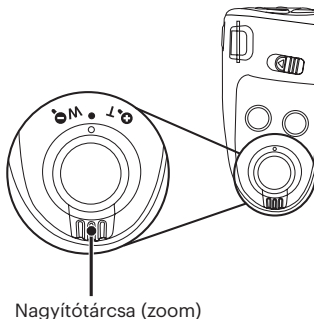


4. Az LCD-kijelzőn zöld fókuszkeret látható, ha a tárgy fókuszban van.
5. Képek készítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

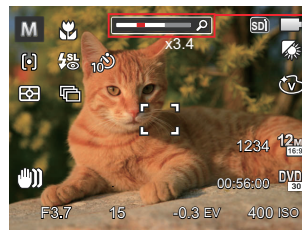
# ALAP MŰKÖDTETÉS

## A nagyítás funkció használata

A fényképezőgép kétféle zoom funkcióval rendelkezik: Optikai zoom és digitális zoom. A fénykép készítése közben nyomja meg a fényképezőgép Zoom kart a tárgy közelítéséhez vagy távolításához.



Nagyítótárcsa (zoom)



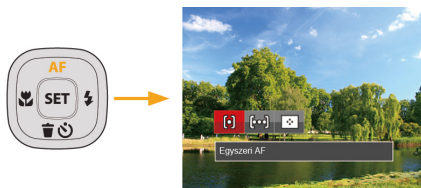
Zoom jelző

Amikor az optikai zoom eléri a határértéket, oldja ki és forgassa a zoom kart T helyzetbe az optikai és a digitális zoom közötti átkapcsoláshoz.

## Fókuszálási beállítások

A különféle fényképezési módokban különféle élességállítási módok közül választhat.

1. Nyomja meg a felfelé nyíl gombot ( **AF** ) a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 3 mód valamelyikének kiválasztásához:

[] Egyszeri AF: A fókusz keret az LCD közepén jelenik meg a motívumra való fókuszáláshoz.

[] Több AF: A kamera egy széles területen automatikusan fókuszál a motívumra, hogy megtalálja a fókuszot.

[] Témakövetés: A mozgásban lévő téma intelligens követése élesítés közben

3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.



A cél követés fókuszálási funkciója után, a cél követés csak akkor valósul meg, ha a fókuszálás az Ok-on van.

## Makró mód

Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyakról vagy közelről készítsen fényképeket. Ez a mód lehetővé teszi, hogy használja a zoomot akkor is, amikor közel van a tárgyhoz.

1. Nyomja meg a bal nyíl gombot ( ) a makró menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 2 mód valamelyikének kiválasztásához:

- [] Makro ki  
Az opciót a makró letiltásához használjuk.

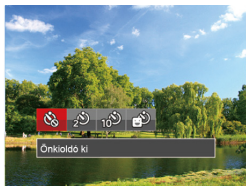
- [] Makro be  
Válassza ki ezt a lencsétől 3 cm-re lévő tárgyra való fókuszáláshoz.

3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

## Ön-időzítő beállítása

Ezzel a funkcióval rendszeres időközönként készíthet képeket. A kamerát be lehet állítani 2 másodperces késleltetésre, 10 másodpercre a kioldó megnyomása után, vagy mosolygás utáni fényképezésre.

1. Nyomja meg a lefelé nyíl gombot (  ) az önkidőző menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  Önkioldó ki  
Letiltja az önkidőző használatát.
-  Önkioldó 2 mp  
Egyetlen kép felvétele történik 2 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.

-  Önkioldó 10 mp  
Egyetlen kép felvétele történik 10 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.

-  Önkioldó Mosoly  
Nyomja meg az exponáló gombot, amire azonnal elkészül egy kép mosolygós arc észlelése esetén.

3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

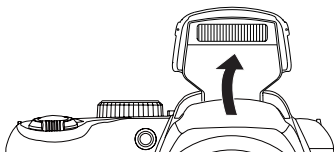
-  Az önkidőző engedélyezésekor a zár vagy a Lefelé nyíl megnyomásakor letilthatja az önkidőzőt és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkidőző beállítást.

-  A mosolyérzékelés engedélyezésekor a zár vagy a **SET** gomb megnyomásával letilthatja az önkidőzőt az önkidőző beállításának megtartása nélkül.

## Vaku mód

A vaku a jelenethez kiegészítő világítást biztosít. A vakut rendszerint akkor használják, ha a fény ellenében a tárgyat akarják megvilágítani, ezenkívül sötétebb jelenetek felméréséhez és fényképezéséhez is megfelelő az expozíció javítása érdekében.

1. Nyissa fel a flash lámpát kézzel a lenti képnek megfelelően.



2. Nyissa fel a flash lámpát kézzel a lenti képnek megfelelően.



3. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 5 mód valamelyikének kiválasztásához:

- Automata vaku  
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.
  - Mindig bekapcsolva  
Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.
  - Lassú vakuszinkron  
Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelye tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai háttérrel. Állvány használata javasolt.
  - Lassú vakusz.+Vörös-szem  
Ezt a módot alkalmazza a lassú szinkron és vörös szem csökkentés céljából.
  - Vörösszem-eltávolítás  
A kamera egy rövidet villan mielőtt a képen felveszi, hogy csökkentse a vörös szem hatást.
4. Nyomja meg a gombot a beállítás megerősítéséhez és a kilépéshez.



## Fehér egyensúly beállítása

A fehéregyensúly lehetővé teszi, hogy a felhasználó különböző fényforrás esetén beállítsa a színhőmérsékletet az élethű színvisszaadáshoz.

A kamera fehéregyensúlyának beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a **SET** gombot a Fehér egyensúly menübe történő belépéshez.



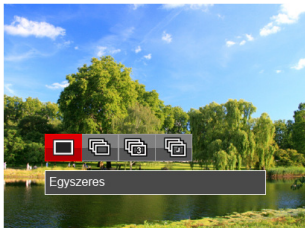
2. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 8 mód valamelyikének kiválasztásához:

- **AUTO WB** AWB
  - Napfény
  - Felhős
  - Fénycső
  - CWF fénycső
  - Izzófény
  - Manuális fehéregy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fehéregyensúly méréséhez.)
  - Színhőmérs. (1900K~10000K)  
Nyomja meg a felfelé/lefelé nyilgombot a "K érték beállítása" elem megnyitásához. Nyomja meg a bal nyilgombot a K érték menü bezárásához.
3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

## Folyamatos felvétel

A sorozatfelvétel beállítások konfigurálásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a  gombot a sorozatfelvétel menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  Egyszeres
-  Foly. felvétel

-  3 felvétel
  -  Gyorsított  
Fényképezés előre beállított időközzel (30mp/  
1perc/ 5perc/ 10perc).
3. Nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.
  4. Nyomja meg az exponáló gombot a folyamatos felvétel indításához.

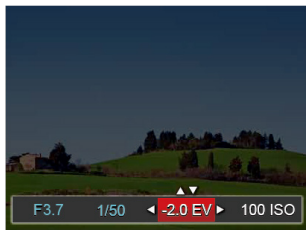
 A tervezés szerint a vaku nem működik e módban, hogy lehetővé tegyék a gyors egymás utáni felvételeket.

## EV (fényérték) beállítás

kamera EV (fényérték) funkció menüje, azon belül számos funkció, mint az EV beállítás, ISO, záróretesz, nyílás, stb. itt találhatóak. A megfelelő funkció beállításokkal jobb képeket tud csinálni.

Kövesse a következő lépéseket, a beállításokhoz.

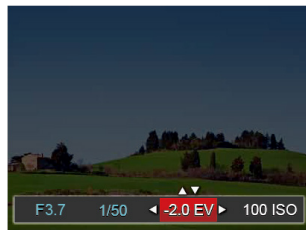
1. Nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítási lehetőségek kiválasztásához.



3. Nyomja meg a fel/le gombot az opció értékeinek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítások befejezéséhez, és a kamera indításához.

### Exponálás kompenzáció

Állítsa be a kép fényerejének módosításához. Ha a fényképezett téma és a háttér között igen nagy a kontrasztkülönbség, megtörténik a kép fényerejének megfelelő beállítása. (Beállítható **P S**   módban)



Az expozíció értéke EV -2.0 és EV+2.0 között állítható be.

## ISO

Az ISO funkcióval a kamera érzékelőjének érzékenységét lehet beállítani a jelenet fényereje alapján. A sötét környezetekben való teljesítmény javításához magasabb ISO érték szükséges. Másrészt viszont fényes körülmények között alacsonyabb ISO értékre van szükség.

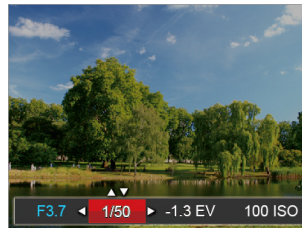
A magasabb ISO értékű képekben természetesen több zaj lesz, mint az alacsony ISO értékű képekben.  
(Beállítható **P S M** módokban)



Az ISO beállítási lehetőségei: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 és 3200.

## Záróretesz beállítás

A zársebességhez a kamera automatikusan beállítja azt a rekeszértéket, amely megfelel a manuálisan beállított zársebességnek, hogy a legmegfelelőbb expozíciós értéket kapja. A tárgy mozgása a zársebesség módosításával megjeleníthető. Nagy rekeszérték lehetővé teszi gyors mozgású tárgyak mozgásának felvételét, amíg alacsony rekeszérték esetében a gyors mozgású tárgyakról készített képen erősen érzékelhető a mozgás.  
(Beállítható **S M** módokban)



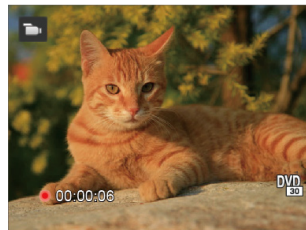
## Nyílás beállítás

Beállíthatja a rekesznyílás méretét. Nagy rekesznyílás esetén a főtárgyra fókuszál, és a háttér homályos lesz. Kis rekesznyílás esetén a háttér és a főtárgy is éles lesz. (Beállítható **M** módban )



## Gyors felvét elkészítés

Fényképezős módban nyomja meg a Felvétel gyorsgombot (red circle icon), hogy közvetlenül a felvételi állapotba lépjen, és készítse el a felvételt.



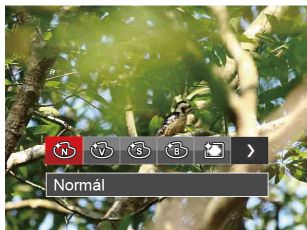
A felvétel befejezése után nyomja meg a Felvétel gyorsgombot vagy a Zárserkezet gombot a video eltárolásához és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

## i gomb funkció menüje

Mód: **P S M** 

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

1.  gomb megnyomásával kiválaszthatja a kép szín beállításait.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a kép színbeállítási lehetőségeinek kiválasztásához.



Öt (7) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre fényképezés módban **P S M**:

-  Normál
-  Élénk
-  Szépia
-  Fekete-fehér

-  Vignettálás
-  Salon
-  Álomszerű

Het (4) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre film módban  :

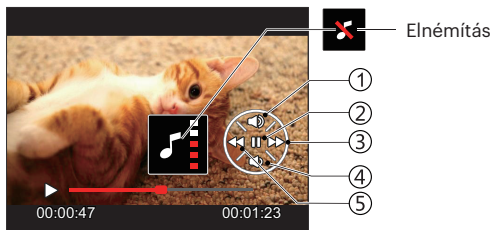
-  Normál
-  Élénk
-  Szépia
-  Fekete-fehér

## Fényképek és videók megtekintése

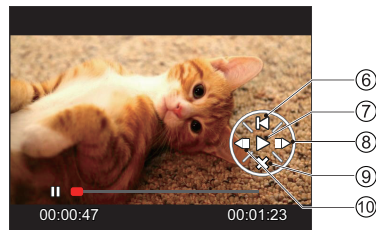
A készített felvételek és rögzített videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

1. A  gomb lenyomása után a legutoljára készített fénykép vagy videofelvétel jelenik meg az LCD-kijelzőn.
2. Használja a Bal/Jobb navigációs gombokat a belső memórián és a memóriakártyán tárolt fényképek és videó klipek között.
3. A kiválasztott videó klip lejátszásához nyomja meg a  gombot a Videó klip lejátszás módhoz.

Videó visszajátszásakor egy kezelési útmutató jelenik meg a képernyőn. Nyomja le a megfelelő gombot az adott funkciók engedélyezéséhez.



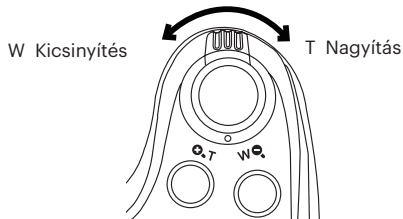
|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | Hangerő felemelés  |
| 2 | Szünet             |
| 3 | Gyorsan előre      |
| 4 | Hangerő csökkentés |
| 5 | Visszacsévélés     |



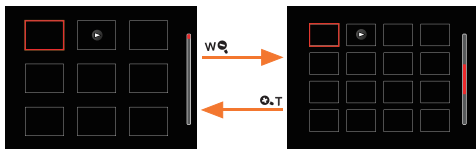
|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 6  | Visszatér a videó elejére   |
| 7  | Lejátszás                   |
| 8  | Videó lejátszása előre      |
| 9  | Lejátszás megszakítása      |
| 10 | Videó lejátszása visszafelé |

## Miniatűr nézet

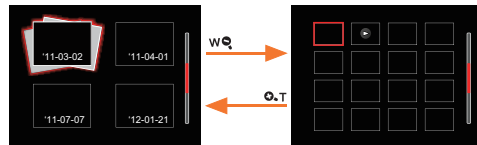
Lejátszási módban nyomja meg a Zoom kart egyik végét ( **W**  ) a fényképek vagy a videók miniatűr képeinek kijelzőn való megjelenítéséhez.



1. Mozgassa a zoom kart a 3 x 3-as és 4 x 4-es miniatűr képek közötti váltáshoz.
2. Ha a 3 x 3 vagy 4 x 4 miniatűrkép látható, nyomja meg a nyíl gombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához.



3. A dátum szerinti lejátszáshoz nyomja meg a  gombot.



4. Nyomja meg a nyíl gombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot az eredeti méretre történő visszaállításához.

 A dátummappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

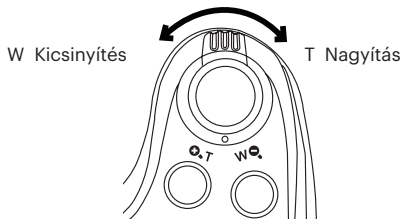
 Ha a  visszajelző megjelenik az LCD-n, akkor éppen a mozi fájl megjelenítése történik.

 Nyomja meg a  gombot az előnézet ikon visszaállításához az eredeti képméretére.

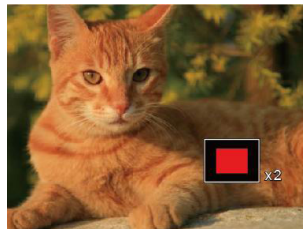


## Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)

Fotók lejátszása közben használhatja a Zoom csúszkát is, hogy a fotókat 2-től 8-szoros méretig nagyítsa.



1. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
2. Nyomja meg a Zoom kart ( **Q.T** ) egyik végét a nagyításhoz.
3. A képernyő jobb alsó sarkában látható a nagyítás mértéke és a fotó nagyított része.



4. Nyomja meg a nyílombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **SET** gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.



A videókat nem lehet nagyítani.

## Diavetítés

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy az összes tárolt képet diavetítésként megtekintse.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a  gombot a csúsztatási opcióhoz.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a diabemutató kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

## Fotók és videók törlése

Lejátszás módban nyomja meg a lefelé nyíl gombot (  ) a fotók és videók kiválasztásához.

Képek vagy videók törléséhez:

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a törlendő fotók és videók kiválasztásához.
3. Nyomja meg a felfelé nyíl gombot (  ), amire megjelenik a törlés képernyő.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Egy törlése] vagy [Kilépés] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



A törölt fotók/videók nem állíthatók helyre.



Kérjük, nézze meg a 67. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.



# A MENÜK HASZNÁLATA

## Állókép menü

Mód: **P** **SM** **+A** **SCN** **▲**

1. Fényképezés módban nyomja meg a  gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

## Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

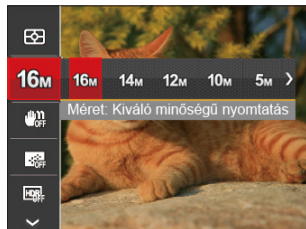


Négy (3) lehetőség áll rendelkezésre:

- **AiAE (Artificial Intelligence AE):** automatikusan központi és perifériás fénymérést választ a megfelelő érték súlyozással történő kiválasztásához.
- **Pontszerű :** A pontmérés egy kis területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.
- **Középre súlyozott :** A középsúlyos mérés egy kicsit nagyobb területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.

## Kép méret

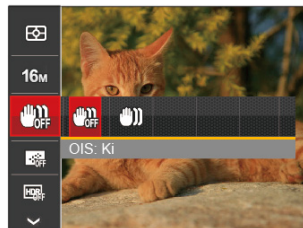
A méret beállítás a pixeleken megadott képfelbontásra vonatkozik. A nagyobb képfelbontás lehetővé teszi a kép nagyobb méreteken történő kinyomtatását a kép minőségének rontása nélkül.



- Minél nagyobb a felvett pixelek száma, annál jobb lesz a kép minősége. Amint csökken a felvett pixelek száma, Ön több képkockát tud a memóriakártyáján rögzíteni.

## OIS

Az üzemmód segít az akaratlan kézremegés vagy gyenge megvilágítás miatti homályos képek megelőzésében.



- Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.
- Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.

## Folyamatos AF

Engedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



Két lehetőség van:

- Ki
- Be



Ha a folyamatos AF beállítása Be, akkor az csökkenti az akkumulátor élettartamát.

## HDR

Használja ezt a beállítást a széles dinamikus kép arány beállításához, amennyiben statikus képet készít. A világos oldal ragyogó, a sötét oldalon, képesnek kell lennie megkülönböztetni a fényképezendő tárgy körvonalát, és mélységét. (Állvány használata javasolt)

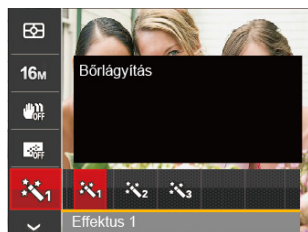


Két lehetőség van:

- KI
- BE

## Szépítő

Beállítja a szépség mód effektusát.



## Jelenet kiválasztása

Jelenetmódot választ SCN mód alatt.



A szépség mód 3 ráhatása:

-  Effektus 1: Bőrlágyítás
-  Effektus 2: Bőrlágyítás+Szemkiemelés
-  Effektus 3: Bőrlágyítás+Szemkiemelés  
+Szemnagyítás

• Opciók felvétel módban: (O: Elérhető X: Nem elérhető)

| Lehetőségek                                                                           | Fényképezési módok                                                                |          |          |          |                                                                                   |            |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |  | <b>P</b> | <b>S</b> | <b>M</b> |  | <b>SCN</b> |  |
|      | O                                                                                 | O        | O        | O        | O                                                                                 | O          | O                                                                                   |
| <b>16M</b>                                                                            | O                                                                                 | O        | O        | O        | O                                                                                 | O          | O                                                                                   |
|  OFF | O                                                                                 | O        | O        | O        | O                                                                                 | X          | X                                                                                   |
|  OFF | O                                                                                 | O        | O        | O        | O                                                                                 | X          | X                                                                                   |
|      | O                                                                                 | O        | O        | O        | X                                                                                 | X          | X                                                                                   |
|      | X                                                                                 | X        | X        | X        | O                                                                                 | X          | X                                                                                   |
| <b>ASCN</b>                                                                           | X                                                                                 | X        | X        | X        | X                                                                                 | O          | X                                                                                   |



## Fényképezési beállítások menü

Mód: **P** **S** **M** **SCN**

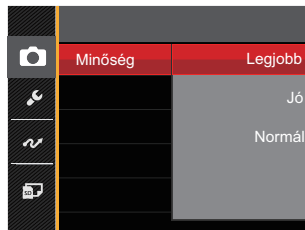
1. Fényképezés módban nyomja meg a gombot, majd a fel/le gombot a kiválasztásához.



2. Nyomja meg a gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot megerősítésként.

### Minőség

A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.

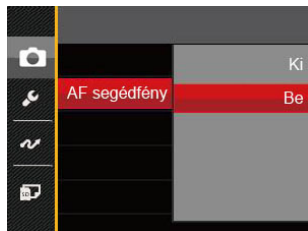


Három beállítás közül választható ki a képminőség:

- Legjobb ( 16M Átlagos fájlméret: 4.0 MB )
- Jó ( 16M Átlagos fájlméret: 2.5 MB )
- Normál ( 16M Átlagos fájlméret: 2.0 MB )

## AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



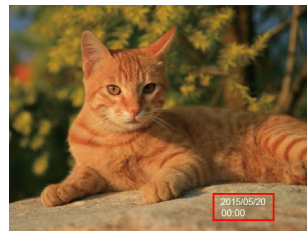
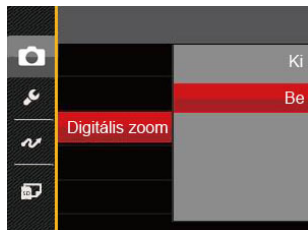
## Dátum beillesztés

Beilleszt egy dátum / idő pecsétet a fotóba.



## Digitális zoom

Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.



- Ki
- Dátum
- Dátum / Idő

## Gyorsnézet

Ez az opció lehetővé teszi a fotók azonnali visszanézését, amint elkészülnek. Az egyes fotók a kiválasztott ideig maradnak láthatók az LCD-kijelzőn.



Négy (4) lehetőség áll rendelkezésre:

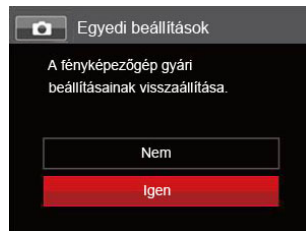
- Ki
- 1 mp.
- 2 mp.
- 3 mp.



A rövidebb visszanézési idővel növeli az akkumulátor élettartamát.

## Egyedi beállítások

Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg. A tárolt üzemmód és paraméterek közvetlenül előhívásra kerülnek az Egyéni beállítások módban.



Négy (2) lehetőség áll rendelkezésre:

- Nem
- Igen

## Film menü

Mód: 

1. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát, válassza a  módot, majd nyomja meg a  gombot, hogy belépjen a Film menübe.



2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítéséppen.

## Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

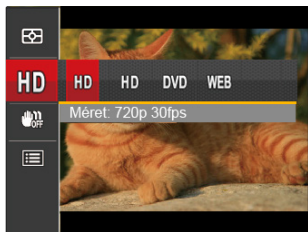


Négy (3) lehetőség áll rendelkezésre:

- **AiAE (Artificial Intelligence AE):** automatikusan központi és perifériás fénymérést választ a megfelelő érték súlyozással történő kiválasztásához.
- **Pontszerű :** A pontmérés egy kis területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.
- **Középre súlyozott :** A közepsúlyos mérés egy kicsit nagyobb területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.

## Videó minőség

Állítsa be a videofelvétel rögzítéséhez használandó képfelbontást.



SD kártya írási és olvasási sebesség igénye nagy képpont szám esetén:

| No. | Kép képpontjai | Keret | Ajánlás | Rögzítési idő (4 GB) Körülbelül |
|-----|----------------|-------|---------|---------------------------------|
| 1   | 1280 x 720 *   | 30    | Class 4 | 55 perc                         |
| 2   | 1280 x 720     | 15    | Class 4 | 60 perc                         |
| 3   | 640 x 480      | 30    | Class 4 | 70 perc                         |
| 4   | 320 x 240      | 30    | Class 4 | 208 perc                        |



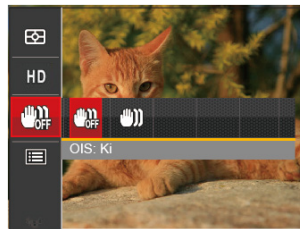
\* Egyszerre a leghosszabb felvételi idő 29 perc.



Ha nagy képpont arányt rögzít, akkor a gép felmelegszik, aminek eredménye a felvétel megszakadása, de ez nem jelent hibát.

## OIS

Az üzemmód segít az akaratlan kézremegés vagy gyenge megvilágítás miatti homályos képek megelőzésében.



Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.



Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.

## Filmbeállítások menü

Mód: 

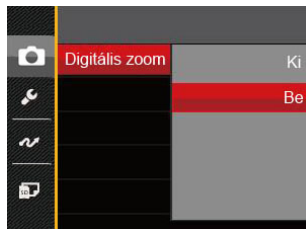
1. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát, majd válassza a  módot a videorögzítési képernyő megnyitásához.
2. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
4. Jelölje ki a beállítandó elemeket, majd nyomja meg a  gombot vagy a jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy a jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

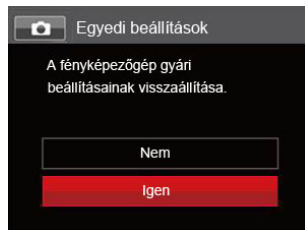
## Digitális zoom

Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.



## Egyedi beállítások

Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg. A tárolt üzemmód és paraméterek közvetlenül előhívásra kerülnek az Egyéni beállítások módban.



## Lejátszás menü

Mód: 

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszás képernyő megjelenítéséhez, majd a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a belépéshez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

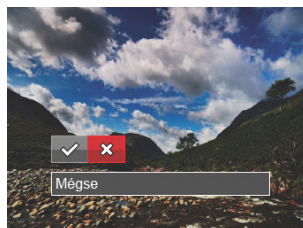


Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

### HDR

A HDR funkcióval a rögzített képek expozíciójának homogenizálását lehet elvégezni. A művelet lényege, hogy a kép túl világos vagy túl sötét foltként megjelenő részeit optimalizáljuk, így a felvétel részletgazdagabb és térhatású lesz.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot annak megadásához, hogy HDR legyen-e használva.



: HDR



: Mégse

4. A HDR funkció használata után, a változások egy új kép fájlba lesznek elmentve, az eredeti fájl a memóriában tárolódik.



## Retusálás

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [ikon] gombot, válassza ki a [ikon] beállításokat, majd nyomja meg a [SET] gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobb gombot a Retusálás kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



- [ikon] : Vörösszem-eltávolítás    [ikon] : Bőrlágyítás  
[ikon] : Szemkiemelés    [ikon] : Szemnagyítás  
[ikon] : Mégse

4. Nyomja meg a [SET] gombot a beállítás megerősítéséhez.

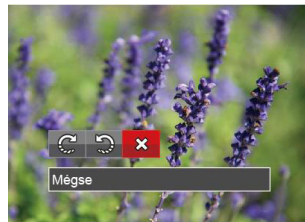


Az itt említett szépség szolgáltatás három effektus különálló alkalmazását foglalja magában, a szépség mód pedig egy, kettő vagy mindhárom effektus együttes hatásának kiválasztását teszi lehetővé.

## Elforgatás

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltoztatására használhatja.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [ikon] gombot, válassza ki a [ikon] beállításokat, majd nyomja meg a [SET] gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobb gombot az elforgatás irányának kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



- [ikon] : Elforgat jobbra    [ikon] : Elforgat balra    [ikon] : Mégse

4. Nyomja meg a [SET] gombot a beállítás megerősítéséhez.



A panoráma kép és videó nem fordítható meg.



A módosított fájl felülírja az eredetit.

## Átméretezés

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a képet átméretezze egy megadott felbontásba, és új képként mentse.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a [1024 X 768] vagy [640 X 480] elem kiválasztásához, illetve jelölje ki a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

## Szín

Ez a beállítás lehetővé teszi önnek, hogy a kép szín hatását beállítsa. Ez, mint egy új kép kerül elmentésre, és a memóriában eltárolásra kerül új képként.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a megfelelő menü kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

 : Mégse

 : Élénk

 : Szépia

 : Fekete-fehér

 : Szemcsessé

 : Vignettálás

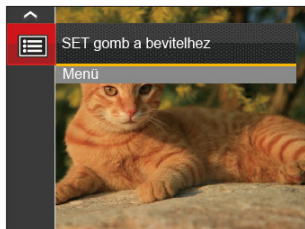
 : Salon

 : Álomszerű

## Lejátszási beállítások menü

Mód: 

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási képernyő megjelenítéséhez, nyomja meg a  gombot, majd a fel/le gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.



3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

### Védelem

Használja a beállítást a képek és videók véletlen törlésének megakadályozásához az egyes vagy összes fájl zárolásához.



A fotó- és videófájlok zárolásához, illetve kioldásához:

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Védelem] kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az almenü kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.

Három (4) almenü áll rendelkezésre:

- Egy: A kijelölt fotó vagy videó lezárása, ha nincsenek levédve; a kijelölt fotó vagy videó kioldása, ha védettek.
  - Dátum Mappa: A Dátum mappa összes elemének zárolásához.
  - Mind: Az összes fotó vagy videó zárolásához.
  - Alaphelyzet: Az összes lezárt fotó vagy videó kioldásához.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen.

## Törlés

Egy vagy az összes fotó-/ video fájl törlése lehetséges.



Fotó- vagy videofájlok törléséhez:

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Törlés] kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az almenü kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.

Három (3) almenü áll rendelkezésre:

- Egy: Egy fotó- vagy videofájl törléséhez.
- Dátum Mappa: A Dátum mappa összes elemének törléséhez.
- Mind: Az összes fotó vagy videó törléséhez.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen.

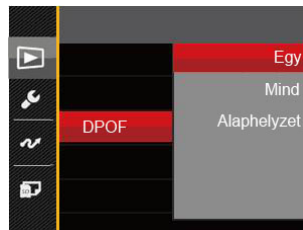
 A "Cw" visszajelző azt jelenti, hogy a fájl védett. A fájlvédelmet el kell távolítani, mielőtt a fájl törölhető lenne.

 A fájlok törlése a DPOF beállítások visszaállítását idézi elő.

 Ha egy fotó védett a Dátum mappában, az megmarad, de a többi fotó törlésre kerül.

## DPOF (Digitális Nyomatási Sorrend Formátum)

A DPOF lehetővé teszi, hogy Ön rögzítse képeket, amelyeket kiválasztott és ki akar nyomtatni, és menti kiválasztottakat a memóriakártyáját, hogy a memóriakártyáját egyszerűen átadhassa egy fotó boltnak anélkül, hogy meg kellene mondania személyesen, mely fotókat szeretné kinyomtatni.

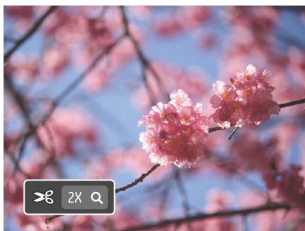


 A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

## Körülvág

A Vágás beállítás lehetővé teszi, hogy megvágja a fényképeket, és új képként mentse el azokat. Egy kép vágásához:

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Körülvág] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Válassza az [Igen] elemet a kivágás megerősítéséhez. Válassza ki a levágandó részt a zoom kar és a nyíl gombok segítségével vágja körül a fotót.



3. Nyomja meg a [SET] gombot, amire megjelenik a [Menti a módosítást?] parancssor. Válassza a [✓] elemet a módosításhoz és a kép mentéséhez. Válassza a [X] elemet a módosítások elvetéséhez és a kivágás parancssor képernyőre történő visszalépéshez.

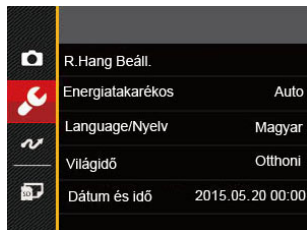


A kép nem vágható ki újra, ha 640x480 pixeles a felbontása.

## Beállítás menü

1. Nyomja meg a  gombot bármelyik módban, majd a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

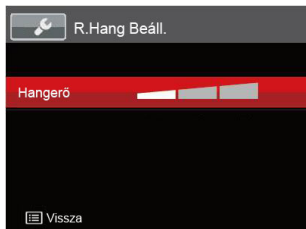
Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.



## R.Hang Beáll.

Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt.

1. Válassza ki az [R.Hang Beáll.] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a **SET** vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.

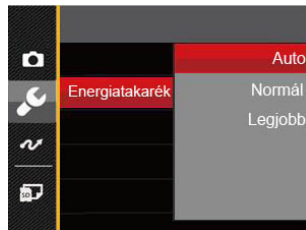


3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.

## Energiatakarékos

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy áramot takarítson meg és az akkuját részére a maximális üzemidőt biztosítsa. Kövesse az alábbi lépéseket, hogy bizonyos inaktivitási idő elteltével automatikusan kikapcsolja az LCD képernyőt és a kamerát.

1. Válassza ki az [Energiatakarékos] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a **SET** vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.



3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.

## Language/Nyelv

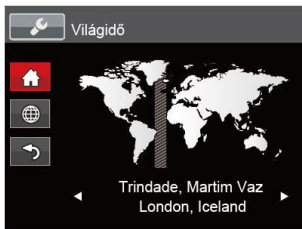
További információkért forduljon a "A nyelv átállítása" részhez a 19. oldalon.



## Világidő

Az időzóna beállítás különösképpen a külföldi utazásoknál hasznos. Ez a jellemző lehetővé teszi, hogy az LCD képernyőn megjelenjen a helyi idő.

1. Válassza ki a "Világóra" elemet az alapbeállítások menüben. Megjelenik a Világóra képernyő.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az indulási hely (  ) és célállomás (  ) mezők kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a mező időzónájában lévő város kiválasztásához. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez.



## Dátum és idő

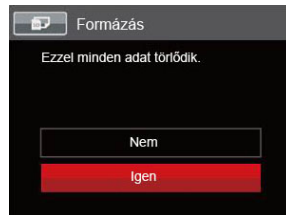
További információkért forduljon a "Dátum/Idő átállítása" részhez a 20. oldalon.

## Fájl / szoftver

### Formázás

Megjegyzés: A memória formátálása funkció törli az összes adatot a memóriakártyáról és a kamera beépített memóriájáról, ideértve a védett fájlokat is. beállítás használata:

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Formázás] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítéséppen.



5. [Igen] választása esetén a kamera formázza a memóriát.

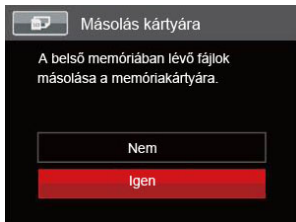


Ha nincs memóriakártya a fényképezőgépben, a beépített memóriát formázza. Ha van benne memóriakártya, csak a memóriakártya formázható.

## Másolás kártyára

Használja ezt a beállítást, hogy a belső memóriában tárolt fájlokat a memóriakártyára másolja.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Másolás a kártyára] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésként.

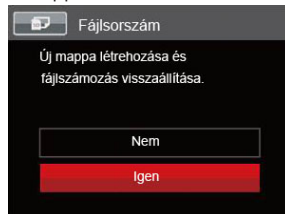


Ha nincs a kamerában a memóriakártya, ez a funkció nem mutatható.

## Fájlsorszám

Miután rögzített egy képet vagy videót, azt a kamera elmenti fájlként, amelynek neve egy sorozatszámra végződik. Az opció felhasználható annak meghatározásához, hogy a fájl sorozatszámozása folytatódjon vagy újra 1-el kezdődjön, ill. arra, hogy a fájl a memóriakártya másik könyvtárban legyen elmentve.

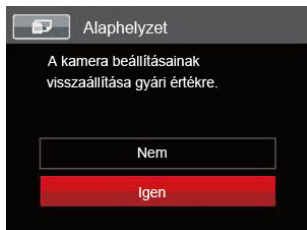
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Fájlsorszám] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésként.



## Alaphelyzet

Használja e beállítást a kamera alaphelyzetbe való visszaállításához.

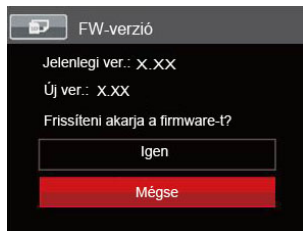
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Alaphelyzet] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



## FW-verzió

Használja ezt a beállítást, hogy megjelenítse a kamera firmware verzióját.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [FW-verzió] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.



4. Amennyiben új firmware-verzió van az SD-kártyán, válassza az [Igen] elemet a frissítéséhez.

## Csatlakoztatás PC-hez

Használhatja az USB kábelt a kamerához való csatlakoztatáshoz, ahhoz hogy a fotókat át tudja másolni (továbbítani tudja a számítógépre).

### Az USB mód beállítása

Mivel a kamera USB portja összekapcsolható akár egy PC-vel vagy egy nyomtatóval, a következő lépések lehetővé teszik, hogy a kamera megfelelően konfigurált legyen a PC-hez való csatlakoztatáshoz.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [PC] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



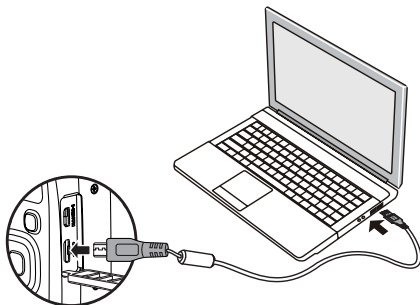
### Fájlok átvitele a PC-re

A számítógép automatikusan felismeri a kamerát mint eltávolítható meghajtót. Duplán kattintson a Számítógép ikonra a tálcán, hogy megtalálja az eltávolítható meghajtót és másolja át a mappákat és fájlokat a PC-n lévő könyvtárba, ahogyan egy PC-n tenné egy tipikus mappával és fájlal.

Kövesse az alábbi lépéseket, hogy a kamerát egy PC-hez csatlakoztassa.

1. Biztosítsa, hogy a kamera és a PC be legyen kapcsolva.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB kábel egyik végét az USB/AV OUT porthoz a kamerán.

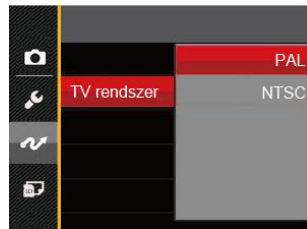
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét egy szabad USB porthoz a PC-n.
4. Miután sikeresen megtörtént az átvitel, válassza le az USB-kábelt az USB-eszközök biztonságos leválasztásával kapcsolatos utasításoknak megfelelően.



## Videórendszer

Ezzel a funkcióval válthat az NTSC és a PAL videórendszer között.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [TV-rendszer] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [NTSC] vagy [PAL] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítéséppen.



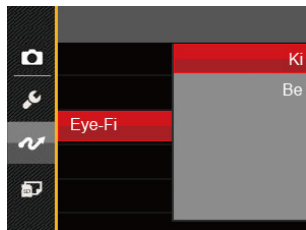
NTSC: Angol, kínai (hagyományos), japán, koreai, vietnámi

PAL: német, spanyol, olasz, kínai (egyszerűsített), portugál, svéd, dán, finn, indonéz, norvég, holland, török, lengyel, thai, horvát, cseh, arab, hindi, francia, orosz, görög, magyar, szlovák

## Eye-Fi SD kártya csatlakoztatási mód beállítása

Ez a fényképezőgép támogatja a vezeték nélküli Eye-Fi memóriakártya csatlakozást. Az alábbi lépések követésével engedélyezze az Eye-Fi kapcsolatot.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Eye-Fi] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Be] vagy [Ki] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésként.

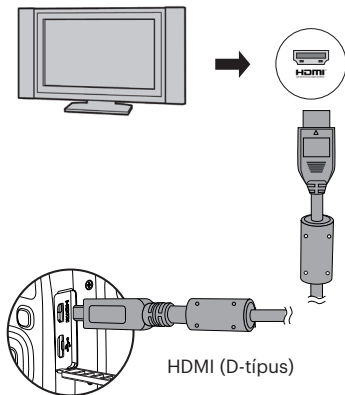


Ha az Eye-Fi kártya nincs a fényképezőgépben, ez a szolgáltatás nem jelenik meg.

## HDMI-csatlakozás támogatása

A HDMI (HD multimédia interfész) egy teljesen digitális audió/ videó átviteli interfész, amelyen az audió- és a videójeleket a készülékek tömörítetlen formátumban küldik egymásnak.

A digitális videójel közvetlen átvitelével csökken a TV-hez szükséges konverzió miatti minőségvesztés és javul a képek megjelenítési minősége.



### HDMI-vel rendelkező TV-készülék csatlakoztatása

1. Használjon egy HD kimeneti kábelt (nem tartozék) a fényképezőgép és egy HDMI kompatibilis TV készülék csatlakoztatásához.
2. A kamera automatikusan felismeri, és beállítja a megfelelő áramértéket.
3. A HDMI csatlakoztatása után lépjen Állókép lejátszása módba.



A fényképezőgép és a TV csatlakoztatása előtt ne felejtse kikapcsolni a fényképezőgépet és a TV-t.



Lásd a TV felhasználói kézikönyvét és utasításait a TV készülék által támogatott felbontásokkal kapcsolatban. A nem támogatott felbontások és kimeneti formátumok a kamera LCD kijelzőjén szürkén jelennek meg.

## Csatlakozás egy PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatóhoz



A PICTBRIDGE™ technológia lehetővé teszi a memóriakártyára lévő fotók nyomtatását egy nyomtatóval.

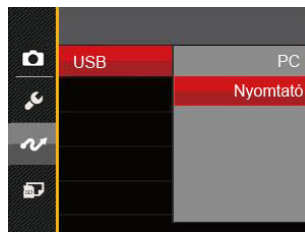
Annak kiderítésére, hogy egy nyomtató PICTBRIDGE™ kompatibilis-e, egyszerűen nézze meg a PICTBRIDGE™ logót a csomagolásán vagy nézze meg a kézikönyvének leírását. A kameráján lévő PICTBRIDGE™ funkcióval Ön a rögzített képeket közvetlenül kinyomtathatja a PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatóval a mellékelt USB kábel segítségével, anélkül, hogy PC-re volna szükség.

### Az USB mód beállítása

A kamera USB csatlakozója csatlakoztatható számítógéphez és nyomtatóhoz is, ezért a következő lépések segítségével biztosítsa a kamera nyomtatóhoz való csatlakoztatásának helyes konfigurálását.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Nyomtató] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítéséppen.



A kamera a resetelés után automatikusan átvált PC módra az USB módból.

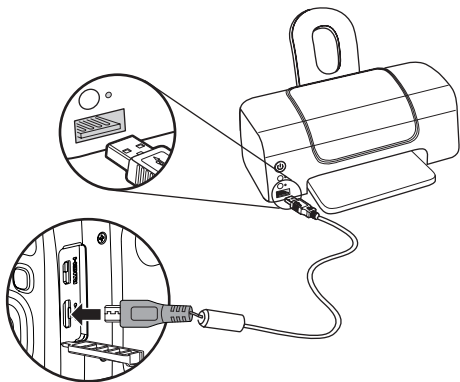


További információkért forduljon a "A PICTBRIDGE™ menü használata" részhez a 81. oldalon.

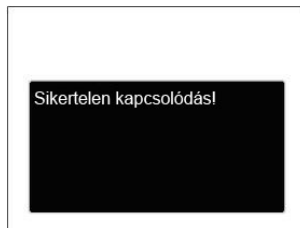


## Nyomtató csatlakoztatása

1. Biztosítsa, hogy a kamera és a PC be legyen kapcsolva.
2. Csatlakoztassa az mellékelt USB kábel egyik végét az USB porthoz a kamerán.
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét az USB porthoz a nyomtatón.



Ha a kamera nem kapcsolódik a PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatóhoz, a következő hibaüzenet jelenik meg az LCD kijelzőn.



A fenti hibaüzenet akkor is megjelenik, ha az USB mód helytelenül van beállítva, amely esetben ki kell húznia az USB kábelt, ellenőrizze az USB mód beállításokat, biztosítsa, hogy a Nyomtató be legyen kapcsolva és próbálja újra csatlakoztatni az USB kábelt.

## A PICTBRIDGE™ menü használata

Miután az USB módot a Nyomtatóra állította, a PICTBRIDGE™ menü jelenik meg.



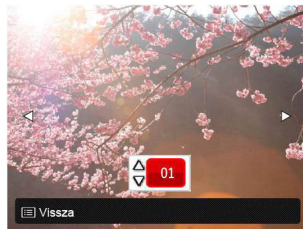
Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menüelemben történő belépéshez.

Az egyes beállításokra vonatkozó részletes információt a következő részekben találja meg.

### Nyomtatás (dátummal)

Ha Ön beállította a kamera dátumát és idejét, a dátum és idő a készített fotókkal elmentődik. Kinyomtathatja a dátummal ellátott fotókat a következő módon.

1. A PICTBRIDGE™ menüben jelölje ki a [Nyomtatás (dátummal)] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
4. Nyomja meg a **SET** gombot és a következő képernyő jelenik meg.



5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## Nyomatás (dátum nélkül)

Használja e beállítást a fotók dátum nélküli nyomtatásához.

1. A PICTBRIDGE™ menüben jelölje ki a [Nyomatás (dátum nélkül)] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
4. Nyomja meg a **SET** gombot és a következő képernyő jelenik meg.



5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## Indexkép nyomtatása

A kamerában lévő összes fotót nyomtathatja ezzel a funkcióval.

1. A PICTBRIDGE™ menüben jelölje ki a [Indexkép nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## DPOF-képek nyomtatása

A DPOF nyomtatás használatához ki kell választania a nyomtatandó képeket a DPOF beállítások előzetes használatával. Lásd a "DPOF" részt az 68. oldalon.

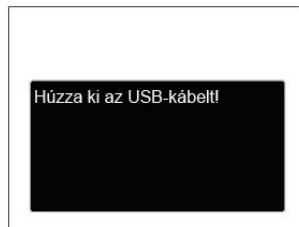
1. A PICTBRIDGE™ menüben jelölje ki a [DPOF-képek nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## Izlaz

Válassza a [Izlaz] elemet a PICTBRIDGE™ menüből történő kilépéshez. Megjelenik a [Húzza ki az USB kábelt!] üzenet a képernyőn.



Húzza ki az USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

## Műszaki leírás



"A termék megjelenését és műszaki adatait külön értesítés nélkül is módosíthatjuk."

|                     |                              |                                                                                |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Képezékelő          | Típus                        | 1/2,3" CCD                                                                     |
|                     | Effektív pixelek             | 16,15 megapixel                                                                |
|                     | Összes pixel                 | 16,44 megapixel                                                                |
| Lencse              | Fókusz távolság              | 4,3 mm (széles) – 107,5 mm (tele)                                              |
|                     | 35 mm-es filmmel egyenértékű | 24 mm (széles) – 600 mm (tele)                                                 |
|                     | F érték                      | F3.7 mm (széles) – F6.2 mm (tele)                                              |
|                     | Lencse szerkezete            | 11 csoport 12 elem                                                             |
|                     | Optikai zoom                 | 25x                                                                            |
|                     | Fókusz tartomány             | Normál: (Széles) 60 cm ~ ∞, (tele) 250 cm ~ ∞;<br>akro: 3 cm ~ ∞ (csak széles) |
| Autofókusz rendszer |                              | TTL autofókusz                                                                 |
| Remegés csillapítás |                              | Optikai képstabilizáció                                                        |
| Digitális zoom      |                              | 4x digitális zoom (kombinált zoom: 100x)                                       |

|                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                 |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Felvétel-<br>képpontok<br>száma | Állókép | (4:3)<br>16MP: 4608 × 3456<br>10MP: 3648 × 2736<br>5MP: 2592 × 1944<br>3MP: 2048 × 1536<br>0.3MP: 640 × 480                                                                                                                               | (3:2)<br>14MP: 4608 × 3072 | (16:9)<br>12MP: 4608 × 2592<br>2MP: 1920 × 1080 |
|                                 | Film    | 1280 × 720 (15/30fps), 640 × 480 (30fps), 320 × 240 (30fps)                                                                                                                                                                               |                            |                                                 |
| Képtömörítés                    |         | Legjobb, Jó, Normál                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                 |
| DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás   |         | Igen                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                 |
| Fájlformátum                    | Állókép | Exif 2.3 (JPEG)                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                 |
|                                 | Film    | MOV [Image: H.264; Audió: Linear PCM (monó)]                                                                                                                                                                                              |                            |                                                 |
| Felvételi módok                 |         | Auto. mód, Program AE, Zársebesség-előválasztás, Manuális mód, Arcszépítő, Panoráma mód, Jelenetmód, Film mód, Egyedi beállítások, Tájékep                                                                                                |                            |                                                 |
| Jelenetmód                      |         | ASCN, Sport, Tengerpart, Naplemente, Tűzijáték, Éjszakai tájkép, Rajz, Hó, Gyermek, Azonosító, Üveg, Fotókeret, Pásztázó felv., Portré, Halszem, Buli, Beltéri, Levél, Múzeum, Éjszakai portré, Háziállat mód-Kutya, Háziállat mód-Macska |                            |                                                 |
| Képzazonosítási funkciók        |         | Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                 |
| Fénykép retusálás               |         | Vörösszem-csökkentés, Bőrlágyítás, Szemkiemelés, Szemnagyítás                                                                                                                                                                             |                            |                                                 |

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDR                      | Igen                                                                                                     |
| Panorámafelvétel         | Legfeljebb 180° (vízszintes)                                                                             |
| LCD kijelző              | 3,0" (230k pixel)                                                                                        |
| ISO-érzékenység          | Auto, ISO80/100/200/400/800/1600/3200(4M)                                                                |
| AF módszer               | Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 9-pont), objektumkövetés, Arcfelismerés                                  |
| Expozíció mérő mód       | Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Közeppont súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE |
| Expozíció vezérlő mód    | Program AE (AE-zár lehetőség), Zársebesség-előválasztás                                                  |
| Expozíció kompenzáció    | ± 2 EV 1/3-lépéses növekménnyel                                                                          |
| Zársebesség              | 1/2000 ~ 30 másodperc                                                                                    |
| Folyamatos felvételek    | Igen                                                                                                     |
| Lejátszási módok         | Egyetlen fénykép, Index (9/16 bélyegkép), Diavetítés, Dátum                                              |
|                          | Nagyítás (2-től 8-szoros)                                                                                |
| Fehéregyensúly vezérlése | AWB, Napfény, Felhős, Fénycső, CWF fénycső, Izzófény, Manuális fehéregy., Színhőmérs. (1900K-10000K)     |



|                                                |                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaku                                           | Vaku mód       | Pop-up (Manuális)                                                                                      |
|                                                | Vaku üzemmódok | Automata vaku, Mindig bekapcsolva, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz.+Vörös-szem, Vörösszem-eltávolítás |
| Felvételek adathordozója                       |                | Belső memória: Kb. 8 MB                                                                                |
|                                                |                | SD/SDHC kártya (max. 32 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]                                     |
| PICTBRIDGE™, ExifPrint támogatás               |                | Igen                                                                                                   |
| Több nyelv támogatása                          |                | 28 nyelv                                                                                               |
| Aljzatok                                       |                | AV-OUT/USB 2.0 (5-tűs mikro-USB), HDMI (D-típus)                                                       |
| Eye-Fi támogatás                               |                | Igen                                                                                                   |
| Tápellátás                                     |                | 4 db AA alkáli elem, AA NiMH elem [Külön vásárolandó]                                                  |
| Felvétel kapacitás (akkumulátor teljesítménye) |                | AA méretű alkáli elemek: kb. 280 felvétel (a CIPA szabványok alapján)                                  |
| Üzemkörnyezet                                  |                | Hőmérséklet: 0 ~ 40 °C, Páratartalom: 0 ~ 90%                                                          |
| Méretek (SZ x Ma x Mé)                         |                | Kb. 113,6 × 77,7 × 69,7 mm (CIPA szabványon alapul)                                                    |
| Tömeg                                          |                | Kb. 336 g (csak a test)                                                                                |

## Parancssorok és figyelmeztető üzenetek

| Üzenetek                                              | Leírás                                                                                                                                                                                  | Megoldás                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelem! Lemerült akkumulátor.                       | A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.                                                                          | Cserélje ki az akkumulátort. A kamera 2 másodperccel az üzenet megjelenítése után kikapcsolódik. |
| Akadály a lencse előtt. Indítsa újra a kamerát.       | Az objektív beragadt vagy idegen tárgy akadályozza az objektív megfelelő működését.                                                                                                     | Kapcsolja ki a kamerát és indítsa újra az objektív alaphelyzetbe állításához.                    |
| Állvány használata javasolt.                          | Folyamatos expozíció (Naplemente, Tűzijáték, Éjszakai tájkép, Éjszakai portré ) engedélyezése esetén ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fényképezési képernyőt először jelenítik meg. | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                                  |
| Belső memória hibája!                                 | Hiba történt a belső memóriában.                                                                                                                                                        | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                                  |
| Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.                    | Az eltérés túl nagy a panorámafelvételhez.                                                                                                                                              | Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.                    |
| Figyelem! Ne kapcsolja ki a kamerát frissítés közben! | Az üzenet eltűnik a firmware-frissítés folyamata során.                                                                                                                                 | A üzenet eltűnik a kamera frissítése és kikapcsolódása után.                                     |

| Üzenetek                | Leírás                                                                                                                            | Megoldás                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Húzza ki az USB-kábelt! | Az adatok átvitele után és amint megjelenik az USB-kábel leválasztására vonatkozó üzenet, megjelenik a parancssor a képernyőn.    | Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az USB-kábelt a kamera automatikus kikapcsolásához. |
| Sikertelen kapcsolódás! | Nem csatlakozik a PC-hez, nyomtatóhoz, TV készülékhez (HDMI-vel).                                                                 | Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az kábelt a kapcsolat megszakításához.              |
| Írásvédett              | A képek tárolásakor az SD kártya zárolt állapotban van.                                                                           | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                             |
| Kártya megtelt          | Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet az SD-kártyán.               | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                             |
| Memória megtelt         | Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet a kamera belső memóriájában. | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                             |
| Kártyahiba              | Bekapcsoláskor az SD-kártya nem ismerhető fel, vagy olvasási/írási hiba merül fel.                                                | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                             |

| Üzenetek                       | Leírás                                                                                                                                       | Megoldás                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nem formázott kártya.          | Amikor hiba merül fel az SD-kártyán, a "Nem formázott" üzenet jelenik meg.                                                                   | Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a Formázás képernyő.    |
| Lassú elérés                   | Amikor Class4-nél alacsonyabb osztályú SD-kártyát használ HD film rögzítéséhez, az írási sebesség kisebb lesz és a rögzítés nem folytatódik. | Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő. |
| Nem lehet írni az SD-kártyára. | A fényképezés vagy videorögzítés megszakad és nem folytatható.                                                                               | Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő. |
| Vörösszem hiba!                | Nincs vörös szem a képen. Megjelenik egy üzenet a Vörösszem-csökkentés letiltására vonatkozóan.                                              | Két (2) másodperc után eltűnik.                                               |
| Ez a kép nem szerkeszthető.    | A fájlformátum nem támogatja a szerkesztést, vagy a szerkesztett fájl nem szerkeszthető újra.                                                | Két (2) másodperc után eltűnik.                                               |

| Üzenetek                                      | Leírás                                                                                                                                                           | Megoldás                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Meghaladta a mappák maximális számát.         | Ha az SD-kártyán lévő mappák száma meghaladja a maximális számot (999), sok időre lehet szükség az összes beolvasásához bekapcsoláskor. Megjelenik a parancssor. | Másolja az adatokat a PC-re, formázza a memóriakártyát a kamerában.                   |
| Túl sok a kép, nem lehet gyorsan feldolgozni. | Dátum szerinti lejátszáskor a képek meghaladják a specifikációt, így a dátum szerinti lejátszásuk nem lehetséges.                                                | Az üzenet 2 másodperc múlva eltűnik, a kamera pedig visszatér normál lejátszás módba. |
| Nem ismerhetők fel a fájlok.                  | A megtekinteni kívánt fájl formátuma nem támogatott, vagy a fájl megsérült, ezért nem olvasható megfelelően.                                                     | Ez az üzenet csak a fájl törlése után tűnik el.                                       |
| Nincs kép                                     | Amikor megnyomja a lejátszás gombot, nincs képfájl a kamerán vagy memóriakártyán.                                                                                | Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.         |
| Védett!<br>Nem törölhető!                     | A fájl írásvédett. Üzenet jelenik meg, amikor törli.                                                                                                             | Két (2) másodperc után eltűnik.                                                       |

## Hibaelhárítás

| Probléma                                                    | Valószínű okok                                                                                                                                                                       | Megoldás                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A kamera nem kapcsol be                                     | ■ Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve.                                                                                                                                    | ■ Helyesen tegye be az akkumulátort.                                                                                                                                                                          |
| A kamera hirtelen lekapcsol a használat közben.             | ■ Az akkumulátor lemerült.                                                                                                                                                           | ■ Cserélje ki az akkumulátort.                                                                                                                                                                                |
| A kép homályos.                                             | ■ A kamera rázkódik fényképezés közben.                                                                                                                                              | ■ Kapcsolja be az OIS funkció.<br>■ Használjon állványt a jelentős optikai nagyításhoz (15x-ös fellett).                                                                                                      |
| A képeket, videóklippeket fájlokat nem lehet menteni.       | ■ A memóriakártya megtelt.<br>■ A memóriakártya zárolva van.                                                                                                                         | ■ Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje a szükségtelen fájlokat.<br>■ Kapcsolja ki a memóriakártya írásvédettségét.                                                                                       |
| A képeket nem lehet nyomtatni a csatlakoztatott nyomtatóra. | ■ A kamera nem megfelelően lett csatlakoztatva a nyomtatóhoz.<br>■ A nyomtató nem PICTBRIDGE™ kompatibilis.<br>■ A nyomtatóból elfogyott a papír vagy a tinta.<br>■ A papír elakadt. | ■ Ellenőrizze a kamera és a nyomtató csatlakoztatását.<br>■ Használjon PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatót.<br>■ Töltsön papírt a nyomtatóba vagy cseréljen tintapatront.<br>■ Távolítsa el az elakadt papírt. |

| Probléma                                                                                                         | Valószínű okok                                                                                                                                    | Megoldás                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lassan írható a memóriakártya                                                                                    | ■ Ha HD felbontású videót rögzít Class 4 besorolás alatti memóriakártyára, lehetséges, hogy az írás túl lassú a felvétel folytatásához.           | ■ A jobb teljesítmény érdekében használjon 4. vagy magasabb írásszályú memóriakártyát. a felvétel a kártya formázása után. |
| Nem lehet írni a memóriakártyára.                                                                                | ■ A memóriakártya írásvédett.                                                                                                                     | ■ Oldja ki a memóriakártya zárját, vagy cserélje ki egy másik kártyára.                                                    |
| Túl sok a feldolgozandó videofelvétel                                                                            | ■ A memóriakártyán levő fényképek vagy mappák száma túllépi a műszaki adatokban meghatározott számot, így a dátummappa lejátszása nem lehetséges. | ■ Törölje a szükségtelen fájlokat.                                                                                         |
| A vaku  villog az LCD kijelzőn. | ■ Az aktuális felvételi környezethez vaku szükséges.                                                                                              | ■ Kapcsolja be a vakut.                                                                                                    |

## Memóriakártya kompatibilitás

• A fényképezőgéppel kompatibilis memóriakártyák (√: Kompatibilis X: Nem kompatibilis)

|                | micro SD       | micro SDHC | micro SDXC | Átalakító adapter SD kártyára | SD             | SDHC   | SDXC     |
|----------------|----------------|------------|------------|-------------------------------|----------------|--------|----------|
| Formázás       | FAT12, 16      | FAT32      | exFAT      | -                             | FAT12, 16      | FAT32  | exFAT    |
| Kapacitás      | Legfeljebb 2GB | 4-32GB     | 64GB-2TB   | -                             | Legfeljebb 2GB | 4-32GB | 64GB-2TB |
| Kompatibilitás | X              | X          | X          | √                             | √              | √      | X        |

Ez azt jelzi, hogy az írási sebesség osztály megjelenik a memóriakártyán.

Használjon a rögzítési videofelvételi módnak megfelelő írási sebességű memóriakártyát.

(O: Ajánlott X: Nem ajánlott)

|          | Speed Class | UHS Speed Class | Video Speed Class | Videó felvétel |     |    |     |
|----------|-------------|-----------------|-------------------|----------------|-----|----|-----|
|          |             |                 |                   | 4K             | FHD | HD | VGA |
| 90MB/sec |             |                 | V90               | O              | O   | O  | O   |
| 60MB/sec |             | UHS-III         | V60               | O              | O   | O  | O   |
| 30MB/sec |             | UHS-I           | V30               | O              | O   | O  | O   |
| 10MB/sec | Class 10    |                 | V10               | O              | O   | O  | O   |
| 6MB/sec  | Class 6     |                 | V6                | X              | O   | O  | O   |
| 4MB/sec  | Class 4     |                 |                   | X              | X   | X  | O   |
| 2MB/sec  | Class 2     |                 |                   | X              | X   | X  | O   |



© 2021 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

A Kodak márkajelzés, embléma és kereskedelmi jelzés használata a Eastman Kodak Company engedélyével történik.

Minden egyéb logó, termék- vagy cégnév, mely ebben a dokumentumban található, márkanév, márkajelzés vagy tulajdonosai által bejegyzett márka. A tulajdonosok nem állnak kapcsolatban a JK Imaging Ltd.-vel, és a weboldalunkon található termékekkel.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar (Burma)

