

# KODAK PIXPRO AZ426

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 Kamerát 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 MEGJEGYZÉSEK

---

## Biztonsági tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütődjön.
- 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 páras 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 tisztítószeret 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**

- Kérjük, a mellékelt azonos típusú akkumulátort használja.
- A mellékelt töltő segítségével töltsse fel.
- 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 ütdődjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzérmekekkel) 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 újratölthető Li-ion akkumulátort használnak a kamerában, válassza le a tápfeszültséget, ha az akkumulátor töltés közben túlhevül. Hagyja abba a töltést és várjon, amíg lehül.
- 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, töltsen 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.
- Ne akassza a fényképező nyakszíját gyermek nyakába.
- Amikor a kamerát repülőgép fedélzetén használja, tartsa be a légitársaság által előírt szabályokat.
- A gyártási technológia korlátai miatt az LCD-kijelzőn néhány sötét vagy fénlgen 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 képernyő megsérült, különös figyelmet szenteljen a képernyőben lévő folyadékkristályoknak. Ha a következő helyzetek bármelyike fennáll, az alábbi javasolt azonnali intézkedések egyikét végezze el:
  1. A folyadékkristály a bőrével érintkezett, törölje le a bőrét száraz ruhával, majd alaposan mossa le szappannal és tiszta vízzel.
  2. Ha szemébe került folyadékkristály, öblítse ki a szemet tiszta vízzel legalább 15 percig, majd kérjen orvosi segítséget.
  3. Ha folyadékkristályt nyelt le, azonnal alaposan öblítse ki a száját tiszta vízzel és próbáljon hányni. Kérjen orvosi segítséget.

# TARTALOMJEGYZÉK

---

MIELŐTT ELINDUL.....	1
BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK.....	3
TARTALOMJEGYZÉK.....	7
FELKÉSZÜLÉS.....	11
Kicsomagolás .....	11
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat.....	12
Az eglgen alkatrészek neve .....	13
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése .....	14
Be- és kikapcsolás .....	16
Hogyan fényképezzen.....	17
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt .....	17
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően. ....	17
A nyelv átállítása .....	18
Dátum/Idő átállítása.....	19
A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE.....	20
Kijelzés beállítás .....	20
LCD képernyő kijelző.....	21
A mód tárcsa használata.....	24
Auto. mód  .....	24
Program AE <b>P</b> .....	24




Zársebesség-előválasztás <b>S</b> .....	24
Rekeszprioritás <b>A</b> .....	25
Manuális mód <b>M</b> .....	25
Arcszépítő  .....	25
Panoráma mód  .....	26
Jelenetmód <b>SCN</b> .....	27
Film mód  .....	30
Egyedi beállítások <b>CS</b> .....	30




## ALAP MŰKÖDTETÉS ..... 32

A nagyítás funkció használata .....	32
Fókuszálási beállítások .....	33
Makró mód.....	34
Ön-időzítő beállítása .....	35
Vaku kinyitása .....	36
Fehéregyensúly beállítása.....	38
Folyamatos felvétel .....	39
EV (fényérték) beállítás .....	40
Gyors felvét elkészítés .....	41
Szín hatás .....	42

## VISSZAJÁTSZÁS ..... 44

Fényképek és videók megtekintése .....	44
Miniatűr nézet.....	45

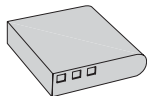
Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél).....	47
Diavetítés .....	48
Animációs panoráma lejátszás .....	49
Fotók és videók törlése .....	50
<b>A MENÜK HASZNÁLATA.....</b>	<b>51</b>
Állókép menü.....	51
Fényképezési beállítások menü  .....	55
Minőség .....	55
AF segédfény .....	56
Digitális zoom.....	56
Dátum bevésés.....	57
Gyorsnézet .....	57
Egyedi beállítások .....	58
Arcfelismerés .....	58
Film menü .....	59
Filmbeállítások menü  .....	61
AF segédfény .....	62
Digitális zoom.....	62
Egyedi beállítások .....	62
Lejátszás menü .....	64
Lejátszási beállítások menü  .....	68
Védelem .....	68
Törlés .....	69

DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum) .....	70
Vágás .....	70
Általános beállítások  .....	71
R.Hang Beáll. ....	72
Energiatakarékos.....	72
Language/Nyelv .....	73
Világóra .....	73
Dátum és idő .....	73
LCD fényerő.....	73
Kapcsolati beállítások  .....	74
Fájl beállítások  .....	76
Formázás .....	77
Másolás kártyára .....	77
Fájl sorszám.....	77
Alaphelyzet.....	78
FW-verzió.....	78
<b>FÜGGELÉK.....</b>	<b>79</b>
Műszaki leírás .....	79
Parancssorok és figyelmeztető üzenetek .....	83
Hibaelhárítás.....	87
Memóriakártya kompatibilitás .....	88

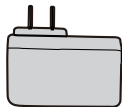
# FELKÉSZÜLÉS

## Kicsomagolás

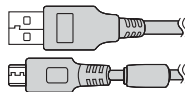
Az Ön által megvásárolt csomag a következő tételeket tartalmazza. Ha bármi hiányzik vagy sérültnek mutatkozik, kérjük, lépjen kapcsolatba az áru eladójával. (A töltő dugója a felhasználás országától/térségétől függően eltérő lehet. A tényleges elem eltérhet).



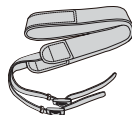
Újratölthető lítium-ion  
akkumulátor



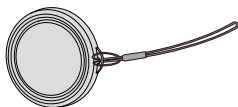
Hálózati adapter  
(Választható)



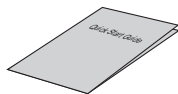
Micro USB kábel



Szíj



Lencsekupak és szíj



Üzembe helyezési  
útmutató



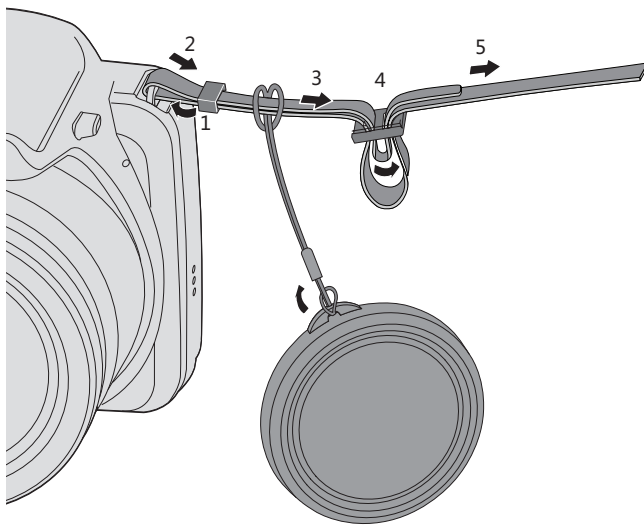
Jótállási kártya



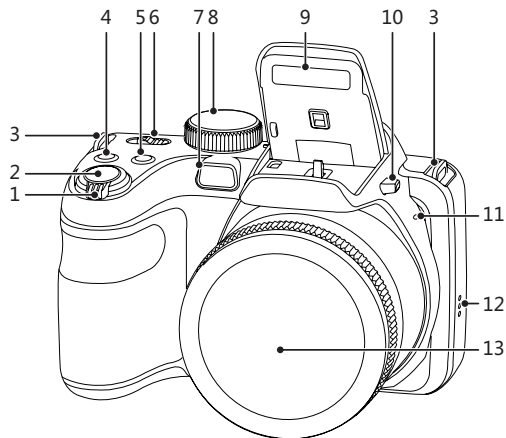
Szerviz kártya





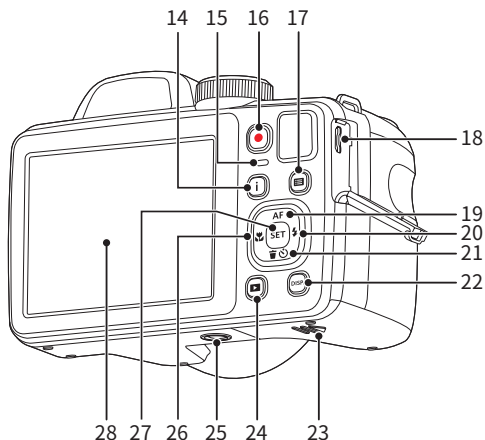
## Rögzítse az objektív fedelet és szíjat



## Az eglgen alkatrészek neve

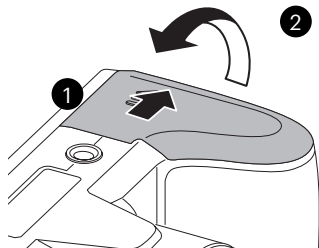


- 1 Nagyítási sáv
- 2 Zárkioldó gomb
- 3 Csukló szíj bűjtató
- 4  Expozíció kompenzálás gomb
- 5  Folyamatos felvétel gomb
- 6 Üzemkapcsoló
- 7 AF segédfény /  
Az önkioldó lámpája
- 8 Mód tárcsa
- 9 Vakulámpa
- 10 Vaku gomb
- 11 Mikrofon
- 12 Hangszóró
- 13 Lencse

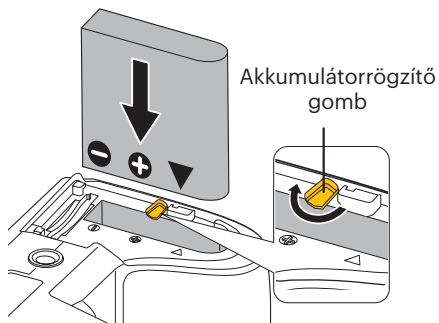


- 14 [ i ] I gomb
- 15 Visszajelző
- 16 [ • ] Videó gyors rögzítése gomb
- 17 [ ≡ ] Menü gomb
- 18 Micro USB port
- 19 [ ▲ AF ] AF gomb/Nyíl gomb (Fel)
- 20 [ ► ⚡ ] Vaku gomb/ Nyíl gomb (Jobbra)
- 21 [ ▼ 🗑️ ] Törlés gomb  
Önkioldó gomb/Nyíl gomb (Le)
- 22 [ DISP ] disp gomb
- 23 Akkumulátorfedél
- 24 [ ▶ ] Visszajátszás gomb
- 25 Fényképezőgép-állvány foglalata
- 26 [ ◀ 🌿 ] Makro gomb/ Nyíl gomb (Balra)
- 27 [ SET ] SET gomb
- 28 LCD

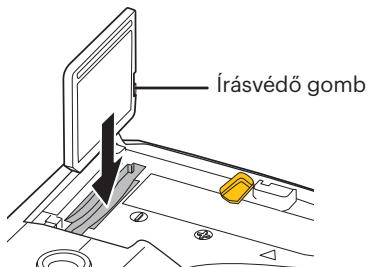
## Akkumulátor és memóriakártya behelyezése




1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.




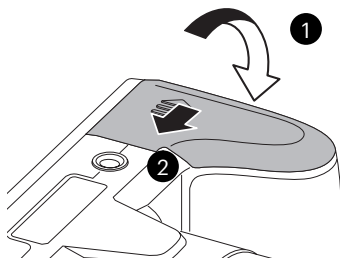
2. Az ábrán látható módon helyezze megfelelő irányba az elemet az elemtartóba.



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

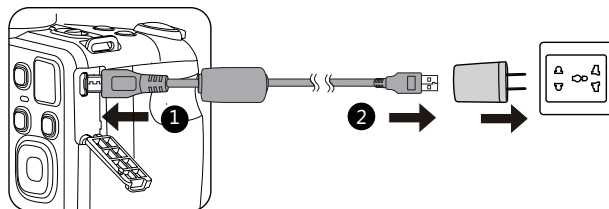
 A memóriakártya (SD/SDHC/SDXC) választható és nem tartozik a termékcsomagba. A kártya külön megvásárolandó. Kérjük, az eredeti 10. vagy ennél magasabb osztályú memóriakártyát használjon, amelynek a kapacitása 4-512 GB.

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



4. Zárja vissza az elemkamra fedelét.

## Töltse fel az akkumulátort



Mielőtt feltöltené az akkumulátort, ki kell kapcsolnia a kamerát és be kell helyeznie az akkumulátort.

1. Csatlakoztassa a kamerát a töltőhöz egy USB kábel segítségével.
2. Dugja a töltő dugóját egy fali aljzatba az akkumulátor töltéséhez.

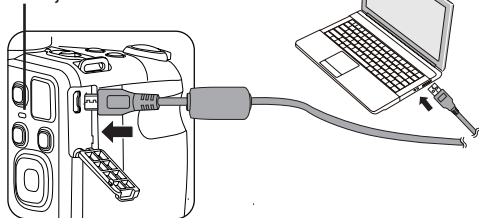


A töltőt csak épületen belül szabad használni.



Ha az akkumulátort hosszabb időn át nem használja, a mellékelt töltő segítségével töltse fel az akkumulátort, mielőtt felhasználná.

Visszajelző



3. A kamera kikapcsolt állapotában a PC-hez is csatlakoztathatja USB-kábel segítségével az akkumulátor feltöltése érdekében.



Töltésjelző:

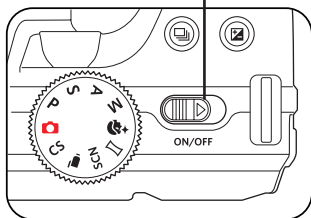
Narancs: töltés

A töltés befejezésekor a jelzőfény kikapcsol. Az akkumulátor élettartamának maximális kihasználása érdekében az első használat előtt töltsé legalább 4 órán át.



Kérjük, töltsé fel az akkumulátort, amikor a szobai hőmérséklet 0°C és 40°C között van.


Üzemkapcsoló



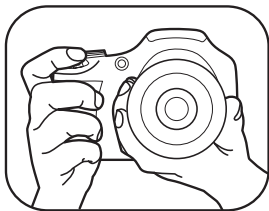
## Be- és kikapcsolás

Fordítsa el az üzemkapcsolót 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 Nagyítási sáv, 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

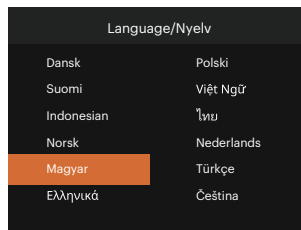
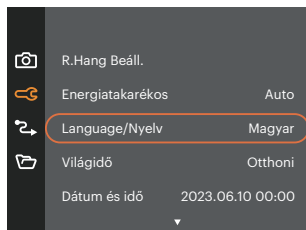
### Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően.

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 megerősítésekként megnyomja a  gombot, megjelenik a dátum és idő beállítása képernyő.
4. Nyomja meg a [   ]/[  ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD / HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó elem értékének beállításához.
6. Nyomja meg a  gombot az időbeállítások megerősítésekként, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

## A nyelv átállítása





















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

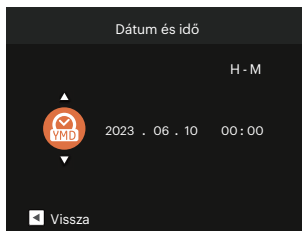
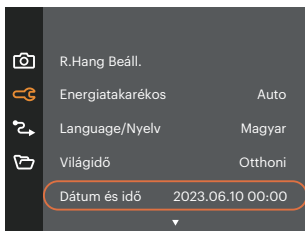
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [   ] gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [   ] gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ]/[   ]/[   ] gombokat a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.
5. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.













## Dátum/Idő átállítása

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

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [  ] gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [  ] gombot a menübe történő belépéshez.



4. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD / HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] 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

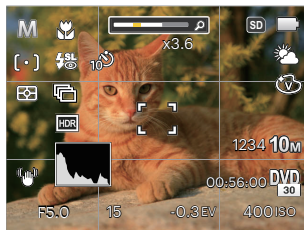
## Kijelzés beállítás

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

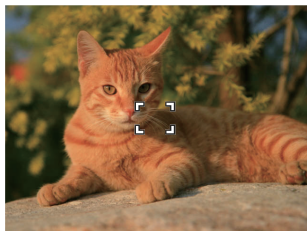
Klasszikus: Kijelzi a szükséges hatás paramétereit



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

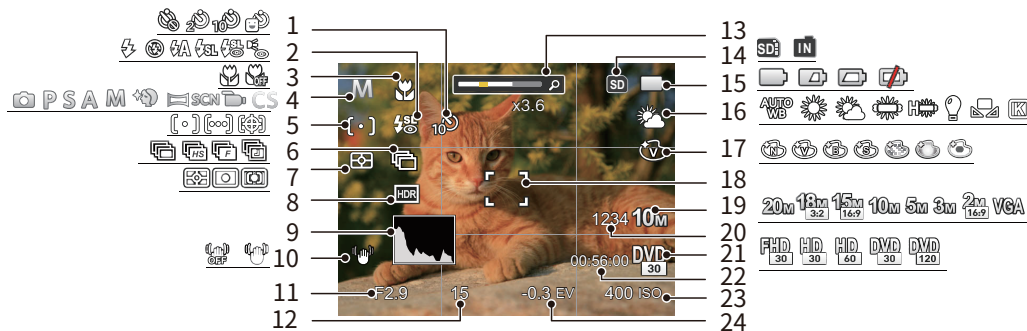


Ki : Csak kijelzi a hatásokat



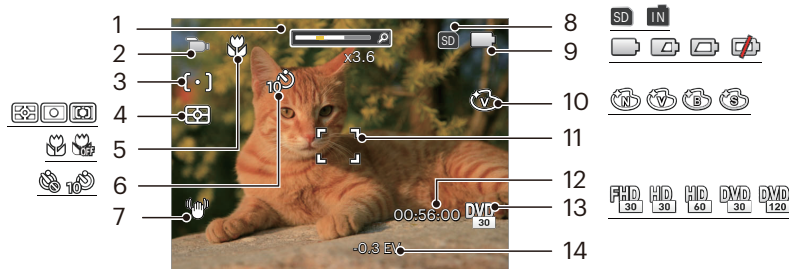
# LCD képernyő kijelző

## A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése





- |   |                     |    |                             |    |                          |
|---|---------------------|----|-----------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Önkioldó            | 9  | Hisztogram                  | 17 | Szín hatás               |
| 2 | Vaku mód            | 10 | Képstabilizáció             | 18 | Fókuszkeret              |
| 3 | Makró mód           | 11 | Rekesz érték                | 19 | Kép méret                |
| 4 | Felvétel mód        | 12 | Zársebesség                 | 20 | Maradék felvételek száma |
| 5 | AF mód              | 13 | Nagyítás                    | 21 | Videó minőség            |
| 6 | Folyamatos felvétel | 14 | Memóriakártya/belső memória | 22 | Maradék felvételi idő    |
| 7 | Fénymérés           | 15 | Akkumulátor állapot         | 23 | ISO érték                |
| 8 | HDR                 | 16 | Fehéregyensúly              | 24 | Exponálás kompenzáció    |

## A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése

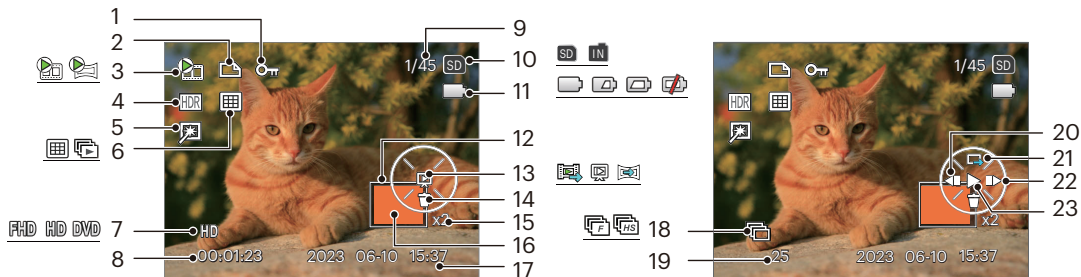


- |             |                               |                          |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 Nagyítás  | 6 Önkijelző                   | 11 Fókuszkeret           |
| 2 Film mód  | 7 Képstabilizáció             | 12 Maradék felvételi idő |
| 3 AF mód    | 8 Memóriakártya/belső memória | 13 Videó minőség         |
| 4 Fénymérés | 9 Akkumulátor állapota        | 14 Exponálás kompenzáció |
| 5 Makró mód | 10 Szín hatás                 |                          |

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

 Az optikai és digitális nagyítás összeilleszthető (kombinált zoom: 168X). A digitális nagyítás maximum 4X-ig.

## A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése

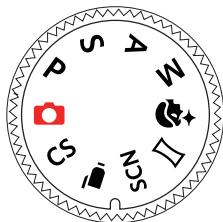


- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| 1 Fájlvédelem               | 9 Memóriaterület (mutatja a fotók jelenlegi és teljes számát) | 16 Nagyítási terület                    |
| 2 DPOF fájl                 | 10 Memóriakártya/belső memória                                | 17 Készítési dátum                      |
| 3 Filmek/Animációs panoráma | 11 Akkumulátor állapota                                       | 18 Foly. felvétel                       |
| 4 HDR                       | 12 Hatóterület  | 19 Fényképek száma itt: Foly. csoport   |
| 5 Retusálás                 | 13 Lejátszás típusa   | 20 Videó lejátszása visszafelé          |
| 6 Megjelenítési mód         | 14 Törlés   | 21 Váltás egyszeri lejátszási felületre |
| 7 Videó minőség             | 15 Képi nagyítás aránya                                       | 22 Videó lejátszása előre               |
| 8 Felvételi idő             |   | 23 Lejátszás                            |

---

## A mód tárcsa használata

A fényképezőgép egy kényelmes mód tárcsával rendelkezik, amellyel egyszerűen választhat a különböző üzemmódok között.



### Auto. mód

Az Auto mód a fotók készítésének a legkönnyebb módja. Amikor ebben a módban működik, a kamera automatikusan optimalizálja fotóit a legjobb eredmények elérésére.

### Program AE **P**

A felhasználó tetszés szerint válthat az ISO és EV érték között, a fényképezőgép automatikusan beállíthatja a zársebességet és rekeszidő értéket.

### Zársebesség-előválasztás **S**

Ez a beállítás lehetővé teszi, a kamera automatikusan beállítja a rekesznyílás értékét /zársebesség alapján és ISO értéket, hogy a legjobb expozíciót eredményezze.



## Rekeszprioritás A




Az (Rekesznyílás prioritás) mód kiválasztásakor beállíthatja a rekesznyílás méretét / az EV és ISO értékét. Nagy rekesznyílás esetén a főtárgyra fókuszál, és a háttér homályos lesz. Kis rekesznyílás esetén a háttér és a főtárgy is éles lesz.

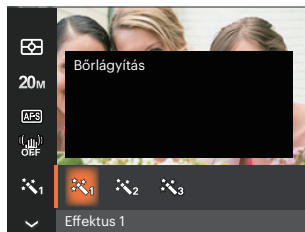
## Manuális mód M




A felhasználó beállíthatja kézzel a zársebességet, rekeszérték és az ISO értékeket. Általában statikus fotók készítésére használják.

## Arcszépítő ✨

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

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☺ ] gombot a  elem kiválasztásához.
2. Egy lehetőség kiválasztásához nyomja meg a [ ◀ ☘ ]/[ ▶ ⚡ ] gombot, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen, illetve a fényképezés módhoz történő visszatéréshez.

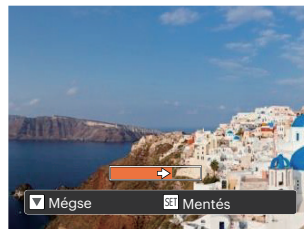





-  Effektus 1  
Bőrlágyítás
-  Effektus 2  
Bőrlágyítás + Szemkiemelés
-  Effektus 3  
Bőrlágyítás + Szemkiemelés + Szemnagyítás

## Panoráma mód

Ez a funkció lehetővé teszi a panorámanézetek készítését lényegesen bővebb tartalommal, mint egy fényképen. Kövesse folyamatos és stabil fényképezőgép mozdulattal a nyilat ultra széles, akár 360 fokalapú panoráma készítéséhez.

1. A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a [ AF ]/[ ]/[ ]/[ ] gombot. (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.
2. Komponálja meg a felvételt az LCD kijelzőn és félig nyomja le a zárkioldó gombot a témára élesítéshez. Miután élessé vált a kép, nyomja le teljesen az exponáló gombot az első kép elkészítéséhez. Ekkor megjelenik a panoráma összefűzésének folyamatát mutató párbeszédpanel a kijelzőn.
3. A beállított irány szerint forgassa el a kamerát. Ha az elforgatási szög nem haladja meg a kamera érzékelési szögét, akkor a jelző nyíl nál a folyamatot jelző panel részben narancssárga válik. Amikor teljesen narancssárga lesz, a panoráma fényképezés befejeződött.



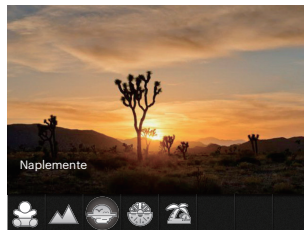
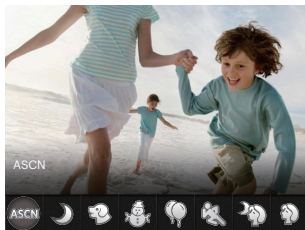
-  Felvétel közben a fényképezés, vaku, önkikldő, makro mód és az expozíció-kompenzáció nem elérhető. Az élességállítás ilyenkor nem elérhető.
-  Panoráma rögzítése közben nyomja meg a gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentéséhez. Nyomja meg a [ ] gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentésének elvetéséhez.
-  Panoráma rögzítése közben, ha a kamera mozgása nem megfelelő, vagy a szög eltér a belső beállításoktól, az LCD-n figyelmeztető üzenet jelenik meg [Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.], és megtörténik az eddig elkészített képek mentése.



A panorámaképek flash lejátszással játszhatók le. Nézze meg a video panorámalejátszása részt az 52. oldalon.

## Jelenetmód SCN

A 13 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást. Nyomja meg a [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] gombokat egy jelenet kiválasztásához, majd a [ SET ] gombot megerősítésképpen.



Ha megakarja változtatni a jelenetet, nyomja meg a [ MENU ] gombot és aztán a [ SET ] gombot, végül pedig a [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] gombot a jelenet újraválasztásához.

## ASCN (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:

	Automata	A kamera automatikusan beállítja az expozíciót és a fókuszt, hogy garantálja a jó képeket.
	Tájkép	A tájképekhez az automatikusan a háttérnek megfelelően 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.
	Makró	Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyról vagy közelről készítsen fényképeket.
	Éjszakai tájkép	Az éjszakai jeleneteknél az automatikusan növeli az ISO értéket, hogy kompenzálja a gyenge megvilágítást.
	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.

### Éjszakai tájkép 🌙

Éjszakai jelenetekhez. Állvány használata javasolt.

### Kisállat mód 🐾

Gyorsan álljon rá az állatra (kutya/macska), és ragadja a meg a dinamikus pillanatot.

### Hó 🧊

Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.

## **Buli** 🎈

Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.

## **Sport** 🏃

Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.

## **Éjszakai portré** 🌙

Éjszakai jelenet előtti portrékhoz.

## **Portré** 🧑

Portrék készítéséhez.

## **Gyermekek** 🧒

Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.

## **Tájkép** 🏔️

Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.

## **Naplemente** 🌅

Napnyugtához. Erős napfényben való fényképezéshez.

## **Tűzijáték** 🎆


Éjszakai tűzijátékhoz. Állvány használata javasolt.

## **Tengerpart** 🏖️

Szép képek készítéséhez erős napfényben is.

## Film mód




Kapcsolja be videók felvételéhez.

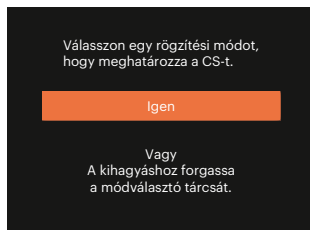
1. Nyomja meg az exponáló gombot a felvétel elindításához.
2. A felvétel befejezése után nyomja meg a Videó gyors rögzítése gomb  vagy az exponáló gombot, hogy leállítsa a felvételt és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

## Egyedi beállítások CS









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

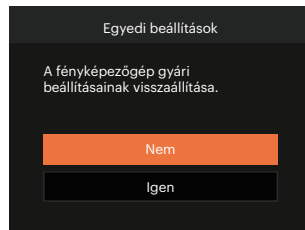
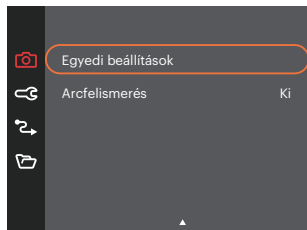
### • Beállítások CS módban (nem beállított vagy a reset utáni állapot):

1. Forgassa el az üzemmód-tárcsát a **CS** mód kiválasztásához és lépjen a beállítások képernyőre.
2. Nyomja le a [  ]/[  ] gombot a felvételi mód kiválasztásához, amelyet mint **CS** határoz meg, majd nyomja meg a  gombot a fényképezési képernyőbe történő belépéshez.



• **Egyéb módok beállítása (használja ezt a módszert más egyéni beállítás kiválasztásához):**

1. Válasszon bármely tárolandó mód. Állítsa be a kívánt paramétereket a jelenlegi módban.
2. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  AF ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez. Nyomja meg a [    ] gombot az [Egyéni beállítások] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.



3. Válassza ki az [Igen] elemet a mentéshez, vagy a [Nem] elemet, ha mégsem kívánja menteni.
4. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát az egyéni beállításokra ( **CS** ) váltáshoz.
5. Megtörténik a legutóbb tárolt fotóbeállítások előhívása.



A **CS** mód első alkalommal történő használatakor az **CS** módnál nincs eltárolt előre beállított paraméter.

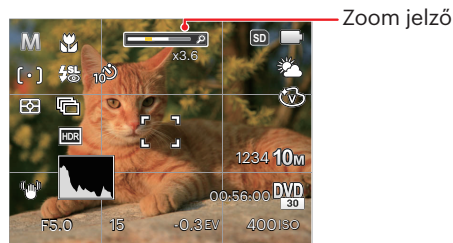
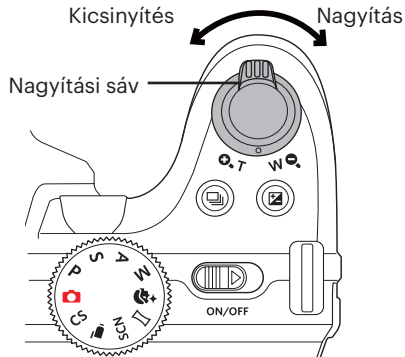


Ha szeretné törölni a [Egyéni beállítások] panoráma beállítását, nézze meg a alaphelyzet funkció használatát a 81. oldalon.

# ALAP MŰKÖDTETÉS

## A nagyítás funkció használata

A fényképezőgép kétféle zoom funkcióval rendelkezik: Optikai zoom és digitális zoom. A fénykép készítése közben használja meg a fényképezőgép a Nagyítási sáv a tárgy közelítéséhez vagy távolításához.



Amikor az optikai zoom eléri a határértéket, oldja ki és használja meg Nagyítási sáv T helyzetbe az optikai és a digitális zoom közötti átkapcsoláshoz.



## Fókuszálási beállítások

Fókuszálási módszerek különböző módok által is ki tud választani.

1. Nyomja meg a [ **▲ AF** ] gombot a Fókuszálási menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a [ **◀** ]/[ **▶** ] 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 fókusz.
- [AF-ON] Témakövetés  
A mozgásban lévő téma intelligens követése élesítés közben.

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

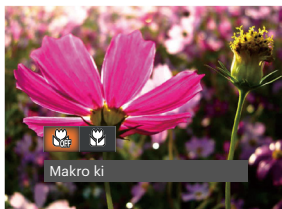
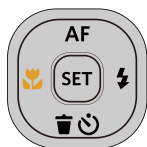


Ha a  engedélyezve van, a Témakövetés funkció nem érhető el.



## Makró mód

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

1. Nyomja meg a [  ] gombot a makro menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot a következő 2 mód valamelyikének kiválasztásához:

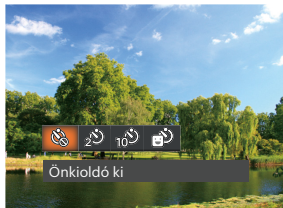
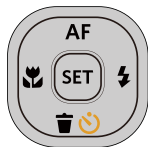
-  Makro ki  
Az opciót a makró letiltásához használjuk.
-  Makro be  
Válassza ki ezt a lencsétől 1.6cm-re lévő tárgyra való fókuszáláshoz.

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

## Ön-időzítő beállítása

Használhatja ezt a funkciót arra, hogy képek kerüljenek rögzítésre egy rögzített időtartam alatt. A kamera beállításra kerülhet a fényképezésnél, a nyomó záróretesz 2 másodpercére, 10 másodpercére, vagy nyitására.

1. Nyomja meg a [ ▼🗑️🕒 ] gombot az önkioldó menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a [ ◀️🗑️ ]/[ ▶️⚡ ] gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:


- 🗑️🕒 Önkioldó ki  
Letiltja az önkioldó 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.

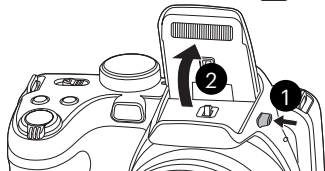
3. Nyomja meg a [ SET ] gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

-  Az önkiloldó engedélyezésekor a zár vagy a [ ▼🗑️🔄 ] megnyomásakor letilthatja az önkiloldót és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkiloldó beállítást.
-  A mosolyérzékelés engedélyezésekor a zár vagy a [ SET ] gomb megnyomásával letilthatja az önkiloldót az időzítőt és visszatérhet a fényképezési képernyőre az önkiloldó beállításának megtartása nélkül.

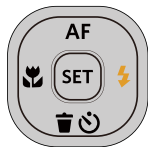
## Vaku kinyitása

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. Nyomja meg a vaku felnyitó  gomb a vaku kinyitásához.



2. Nyomja meg a [ ▶⚡ ] gombot a vaku beállítások menü megnyitásához.



3. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot a következő 6 mód valamelyikének kiválasztásához:

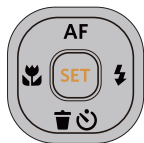
-  Mindig kikapcsolva  
A vaku kikapcsolva.
-  Automata vaku  
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.
-  Mindig bekapcsolva  
Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.
-  Lassú vakuszinkron  
Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelye tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai hátteret. 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 beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

## Fehéregyensúly beállítása

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

1. Nyomja meg a **SET** gombot a Fehéregyensúly menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot a következő 8 mód valamelyikének kiválasztásához:

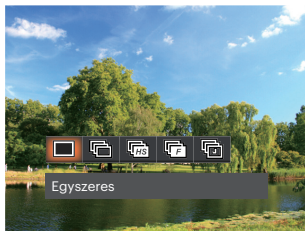
- AWB
- Izzófény
- Napfény
- Manuális fehéregy.
- Felhős
- (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fehéregyensúly méréséhez.)
- Fénycső
- Színhőmérs. (1900K~10000K)
- CWF fénycső
- Nyomja meg a [ **AF** ]/[ ] gombot a „K érték beállítása” elem megnyitásához. Nyomja meg a [ ] gombot a K érték menü bezárásához.

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

## Folyamatos felvétel

Használja ezt a beállítást a folyamatos felvétel készítéséhez. A módban a funkció használatához nyomja folyamatosan le a zárszerkezet gombot.

1. Nyomja meg a  gombot a Folyamatos felvétel menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a []/[] gombot a következő 5 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  Egyszeres
-  Foly. felvétel
-  Nagy sebesség (VGA)
-  Gyors (2M)
-  Gyorsított (30 mp/1 perc/5 perc/10 perc)

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 Folyamatos felvétel módban, hogy lehetővé tegyünk a gyors egymás utáni felvételeket.

## EV (fényérték) beállítás

kamera EV (fényérték) funkció menüje, azon belül számos funkció, mint az EV beállítás, ISO, záróretesz, 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 [   ]/[   ] gombot a beállítási lehetőségek kiválasztásához.



3. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot az opció értékeinek beállításához.
4. Nyomja meg a [  ] gombot a beállítások befejezéséhez, és a kamera indításához.

## Exponálás kompenzáció

Az expozíció kompenzáció segítségével beállíthatja a fény megvilágítási értékét és elkészítheti a legjobb fényképet.

Az expozíció értéke EV -3.0 és EV+3.0 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 fénlgen körülmények között alacsonyabb ISO értékre van szükség.

A magasabb ISO értékű képekben természetesen több zaj lesz, mint az alacsony ISO értékű képekben.

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




## Záróretesz beállítás

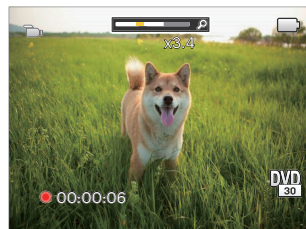
A zársebességhez a kamera automatikusan beállítja azt a rekeszértéket, amely megfelel a manuálisan beállított zársebességnek, hogy a legmegfelelőbb expozíciós értéket kapja. A tárgy mozgása a zársebesség módosításával megjeleníthető. Nagy rekeszérték lehetővé teszi gyors mozgású tárgyak mozgásának felvételét,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


## 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.

## Gyors felvételkészítés

Fényképezős módban nyomja meg a Felvétel gyorsgombot , hogy közvetlenül a felvételi állapotba lépjen, és készítse el a felvételt.

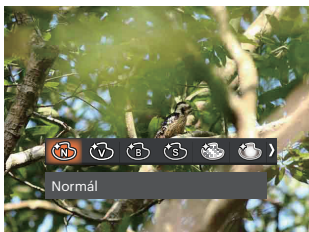


A felvétel befejezése után nyomja meg a Felvétel gyorsgombot  vagy a Zárserkezet gombot a video eltárolásához és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

## Szín hatás

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

1. Nyomja meg a [i] gombot, hogy beléphessen a színeffektus beállítási menübe.
2. Nyomja meg a [⬅️⚡]/[⚡➡️] gombot a kép színbeállítási lehetőségeinek kiválasztásához.



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

- [N] Normál
- [V] Álomszerű
- [V] Élénk
- [V] Vignettálás
- [B] Fekete-fehér
- [S] Szépia
- [S] Szépia

Het (4) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre film módban ([📷],):

- [N] Normál
- [V] Élénk
- [B] Fekete-fehér
- [S] Szépia

[📄] Ha a **P S A M** [📷]-tól eltérő mód **CS** módba van állítva, a színeffektus nem állítható be.

[📄] Ha a HDR vagy a Folyamatos felvétel funkció be van kapcsolva, az Álomszerű, a Vignettálás és a Salon nem jelenik meg.

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





Ha az opció felvételi módban érhető el, és az üzemmód **CS** módban van beállítva, akkor az opció **CS** módban érhető el; egyébként nem áll rendelkezésre.

Lehetőségek	Fényképezési módok								
		P	S	A	M			SCN	
[•]	O	O	O	O	O	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	X	O (     )	O
	O	O	O	O	O	O	X	O (Kivéve   )	O
	O	O	O	O	O	O	X	O (      )	X
AUTO WB	X	O	O	O	O	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	X	X	O (         )	X
EV értéket	X	O	O	O	X	O	X	X	O
ISO értéket	X	O	O	O	O	O	X	X	X
Zársebességet	X	X	O	X	O	X	X	X	X
Rekesz érték	X	X	X	O	O	X	X	X	X
	X	O	O	O	O	X	X	X	O

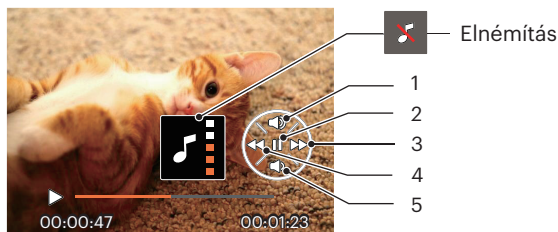
# VISSZAJÁTSZÁS

## Fényképek és videók megtekintése

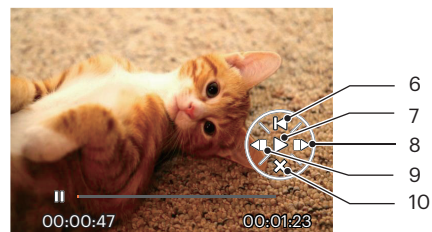
A készített felvételek és rögzített videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

1. A  gomb lenyomása után a legutoljára készített fénykép vagy videofelvétel jelenik meg az LCD-kijelzőn.
2. Használja a [  ]/[  ] gombokat a belső memórián és a memóriakártyán tárolt fényképek és videók 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.




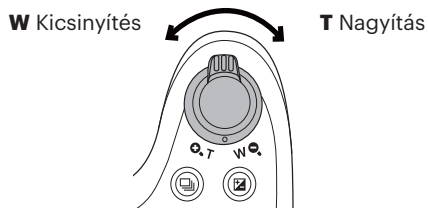
1	Hangerő felemelés
2	Szünet
3	Gyorsan előre
4	Visszacsévélés
5	Hangerő csökkentés



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

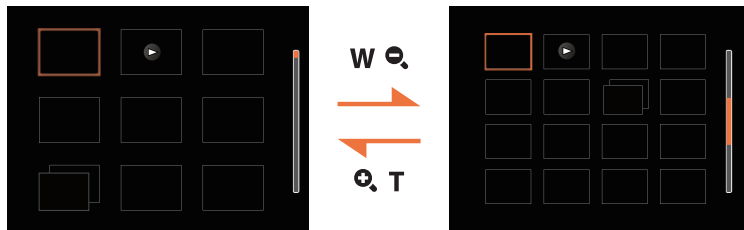
## Miniatűr nézet

Lejátszási módban használja meg a Nagyítási sáv egyik végét **W**  a fényképek vagy a videók miniatűr képeinek kijelzőn való megjelenítéséhez.












### • Normál mód


1. Mozgassa a Nagyítási sáv 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 nyílombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához. Majd nyomja meg a **SET** gombot az eredeti méretre történő visszaállításhoz.




- **Dátum mód vagy Foly.fotó mód**

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához. Nyomja meg a  gombot a menübe való belépéshez.
2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
3. Nyomja meg a  /  gombokat a  /  kiválasztásához.
4. Mozgassa a Nagyítási sáv a 2 x 2-es és 4 x 4-es miniatűr képek közötti váltáshoz.
5. Ha a 2 x 2 vagy 4 x 4 miniatűrkép látható, nyomja meg a nyílombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához. Majd nyomja meg a  gombot az eredeti méretre történő visszaállításához.

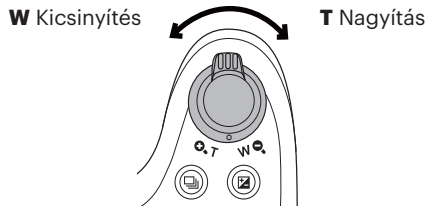


Ha a  visszajelző megjelenik az LCD-n, akkor éppen a mozi fájl megjelenítése történik.

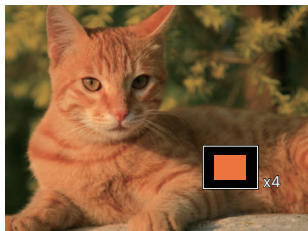
Nyomja meg a  gombot az előnézet ikon visszaállításához az eredeti képméretére.

## Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)

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



1. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
2. Használhatja meg a Nagyítási sáv T egyik végét a nagyításhoz.
3. A képernyő jobb alsó sarkában látható a nagyítás mértéke és a fotó nagyított része.
4. Nyomja meg a nyíl gombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
5. Nyomja meg a gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.



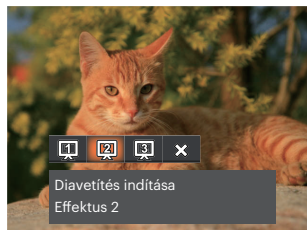
A videókat nem lehet nagyítani.

Kérjük, vegye figyelembe: ennek a fényképezőgépnek az LCD-kijelzője a tényleges fotó- vagy videófájl részletének és felbontásának csak töredékét képes megjeleníteni. Miután letöltötte a fényképeket/videókat a számítógépére, látni fogja a rögzített fotó/videófájl teljes felbontását.

## Diavetítés

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

1. Nyomja meg a [REPLAY] gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a [SET] gombot a csúsztatási opcióhoz.
3. Nyomja meg a [◀👉]/[▶👈] gombot a diabemutató kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.







- Diavetítés indítása  
Effektus 1 Elhalványul
- Diavetítés indítása  
Effektus 2 Bal és jobb összefüggésben
- Diavetítés indítása  
Effektus 3 Animált fotócsempe effektus

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

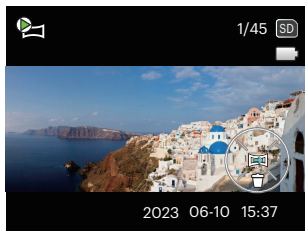


## Animációs panoráma lejátszás

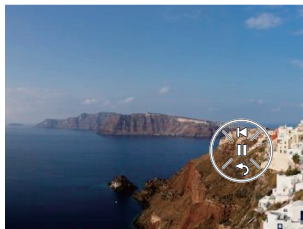
Panoráma video lejátszásakor teljes méretű képeket játszik le a képkészítési irányban.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot, hogy kiválassza az animált panorámafényképeket.
3. Nyomja meg a  gombot, hogy lejátssza a kiválasztott felvételi irányba.

Panoráma video







Lejátszás



Szünet



4. A panoráma video lejátszása során, nyomja meg a  gombot a lejátszás szüneteltetéséhez, majd nyomja meg a  gombot a lejátszás folytatásához.  
Nyomja meg a [  ] gombot (  ) a lejátszás leállításához és a lejátszási képernyőre való visszatéréshez.
5. A lejátszást követően automatikusan visszatér a panorámakép állóképéhez.



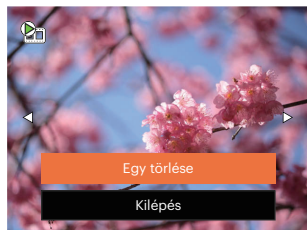
A kép panoráma lejátszás vagy szünet alatt nem lesz elforgatva.

## Fotók és videók törlése

Lejátszás módban nyomja meg a [ ▼🗑️🔍 ] gombot a fotók és videók kiválasztásához.

Képek vagy videók törléséhez:

1. Nyomja meg a [ 📺 ] gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
2. Nyomja meg a [ ⏮️🗑️ ]/[ ⏭️⚡ ] gombot a törlendő fotók és videók kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [ ▼🗑️🔍 ] gombot, amire megjelenik a törlés képernyő.



4. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼🗑️🔍 ] gombot az [Egy törlése] vagy [Kilépés] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [ SET ] gombot megerősítésképpen.



A törölt fotók/videók nem állíthatók helyre.



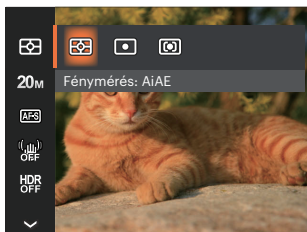
Kérjük, nézze meg a 72. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

# A MENÜK HASZNÁLATA

## Állókép menü

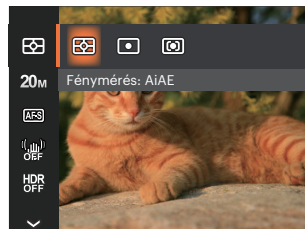
Mód: **P S A M** **SCN CS**

1. Fényképezés módban nyomja meg a gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a [ **AF** ]/[ ] gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot megerősítésképpen.



## Fénymérés

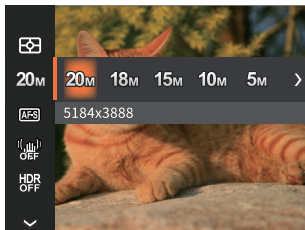
Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.



- **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.

## Méret 20M

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



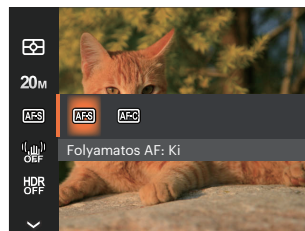
- 20M: 5184 x 3888
- 18M: 5184 x 3456 (3:2)
- 15M: 5120 x 2880 (16:9)
- 10M: 3648 x 2736
- 5M: 2592 x 1944
- 3M: 2048 x 1536
- 2M: 1920 x 1080 (16:9)
- VGA: 640 x 480



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.

## Folyamatos AF **AFS**

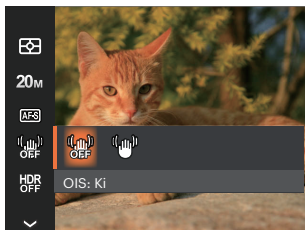
Egédélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



- Folyamatos AF: Ki
- Folyamatos AF: Be

## OIS

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



- OIS: Ki
- OIS: Be



Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.



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



Állvány használata, javasoljuk a képstabilizátor kikapcsol.

## 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)

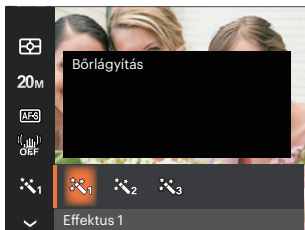


- HDR: KI
- HDR: BE



Nagy fénykontrasztú környezetben (túl világos vagy túl sötét) ezzel a funkcióval lehet megfelelő képeket készíteni.

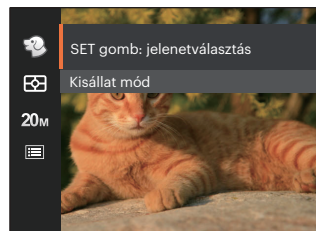
## Arcszépítő ✨🔧



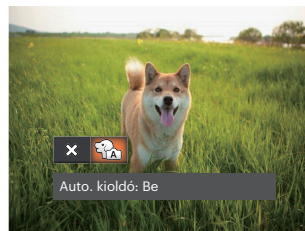
- ✨🔧1 Effektus 1  
Bőrlágyítás
- ✨🔧2 Effektus 2  
Bőrlágyítás + Szemkiemelés
- ✨🔧3 Effektus 3  
Bőrlágyítás + Szemkiemelés +  
Szemnagyítás

## Jelenet 🐾

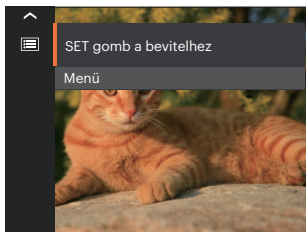
Jelenetmódot választ Jelenetmód ( **SCN** ) alatt. További információkért forduljon a "Jelenetmód" részhez a 30. oldalon.



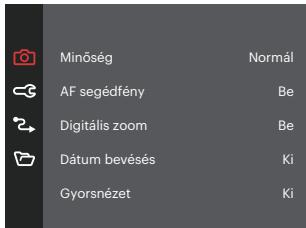
A 🐾 Módban az automatikus fényképezés beállításához nyomja meg a [ ▼🗑️🌞 ] gombot a fényképezési képernyőn.



## Fényképezési beállítások menü



Nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.



## Minőség

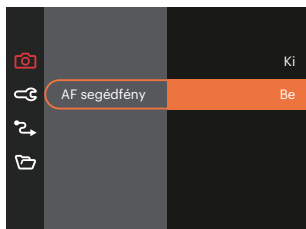
A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.



- Legjobb      20M Átlagos fájl méret: 5.5 MB
- Jó            20M Átlagos fájl méret: 2.5 MB
- Normál      20M Átlagos fájl méret: 2.0 MB

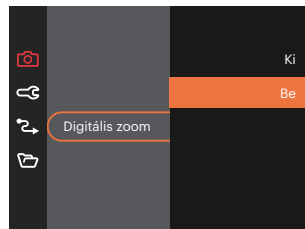
## AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



## Digitális zoom

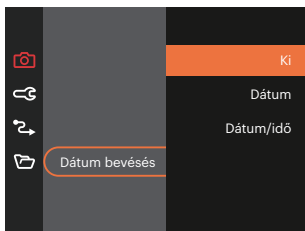
Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.





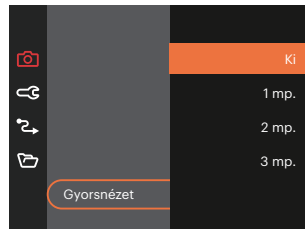
## Dátum bevésés

Beilleszt egy Dátum / Idő pecsétet a fotóba.



## Gyorsnézet

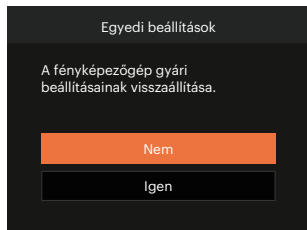
Ez az opció lehetővé teszi a fotók azonnali visszanevezését, amint elkészülnek. Az eglgen fotók a kiválasztott ideig maradnak láthatók az LCD-kijelzőn.



## Egyedi beállítások

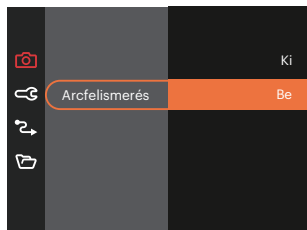
Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg. A tárolt üzemmód és paraméterek közvetlenül előhívásra kerülnek az Egyéni beállítások módban.

- Válassza az [Egyedi beállítások] lehetőséget más módok között
- Válassza az [Egyedi beállítások] lehetőséget a **CS** módban





## Arcfelismerés

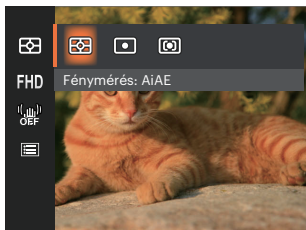
Arc észleléséhez és fókuszálásához, hogy fényképezési üzemmódban az összes arc a lehető legtisztább legyen.



## Film menü

Mód: 

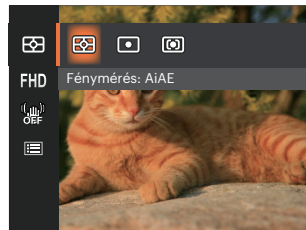
1. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát válassza a  módot, majd nyomja meg a  gombot, hogy belépjen a Film menübe.



2. Nyomja meg a [  AF ]/[    ] gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [   ]/[  ] gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

## Fényérés

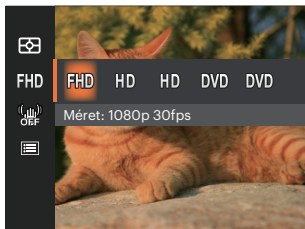
Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.



- AiAE (Artificial Intelligence AE) Automatikusan központi és perifériás fényérést 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.

## Videó minőség FHD

Állítsa be a videofelvétel rögzítéséhez használandó képfelbontást.



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

No.	Kép képpontjai	Keret	Rögzítési idő (32 GB) Körülbelül
1	1920 x 1080 *	30	65 Perc
2	1280 x 720 *	60	68 Perc
3	1280 x 720 *	30	136 Perc
4	640 x 480	30	276 Perc
5	640 x 480	120	70 Perc



\* Egyszerre a leghosszabb felvételi idő 29 perc.



Ha a rögzített videószegmens/fájl meghaladja a 4 GB-ot:

- 1) A fényképezőgép automatikusan új különálló fájlt generál egymást követően, és addig folytatja a felvételt, amíg az SD memóriakártya meg nem telik.
- 2) Minden egyes rögzített 4 GB-os (max) fájl külön fájl lesz, és nem lehet folyamatosan lejátszani.  
A fájlok lejátszásához kérjük, válassza ki manuálisan az egyes megtekintéseket.



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



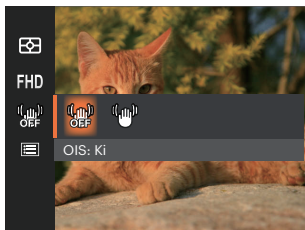
Ha a video beállítás 640×480 (120fps), a felvételi idő 30 másodperc, a lejátszási idő 2 perc.






A 640x480 (120fps) képkocka/másodperc kiválasztása esetén a hangrögzítés tiltva van.

## OIS

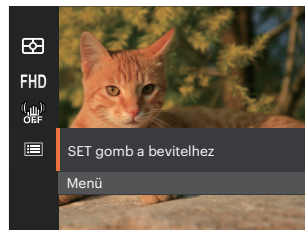
Az üzemmód segít az akaratlan kézremegés vagy gyenge megvilágítás miatti homályos képek megelőzésében.




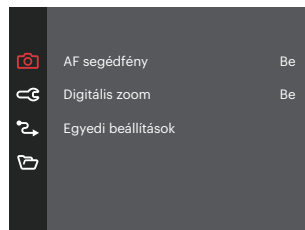
- OIS: Ki
- OIS: Be

-  Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.
-  Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.
-  Állvány használata, javasoljuk a képstabilizátor kikapcsol.

## Filmbeállítások menü

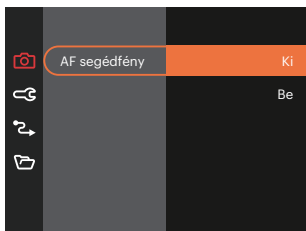


Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.



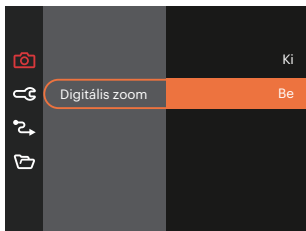
## AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



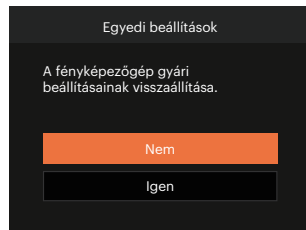
## Digitális zoom

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.





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

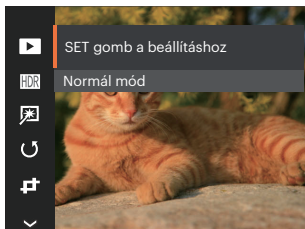
Ha az opció felvételi módban érhető el, és az üzemmód **CS** módban van beállítva, akkor az opció **CS** módban érhető el; egyébként nem áll rendelkezésre.















Lehetőségek	Fényképezési módok										
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>M</b>			<b>SCN</b>			
	O	O	O	O	O	O	X	  	 	Mások	O
20m	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
FHD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	O	O	O	O	O	X	X	O	X	X
 OFF	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O
	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	X	X	O	O	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

## Lejátszás menü

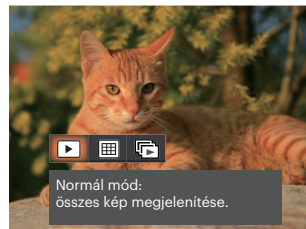
Mód: 




1. Nyomja meg a  gombot a lejátszás képernyő megjelenítéséhez, majd a  gombot a menübe történő belépéshez.





2. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a belépéshez.
3. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] vagy [   ]/[   ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

## Megjelenítési mód



-  Normál mód:  
összes kép megjelenítése.
-  Dátum mód:  
dátum szerint rendezve.
-  Foly.fotó mód:  
foly. fotócsop. szerint rendezve.

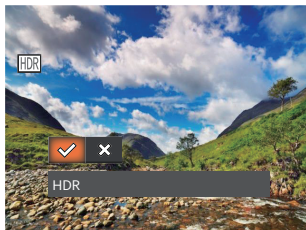
 A dátum mappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

 Ha nincs folyamatos felvétel képfájl a memóriában, akkor a folyamatos fotó üzemmód nem engedélyezhető.



## 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.



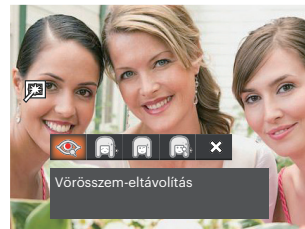
-  HDR
-  Mégse








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

## Retusálás

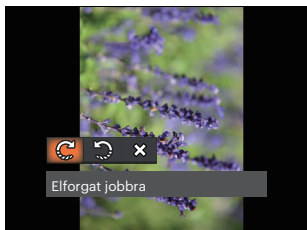
A lejátszási szépség funkció lehetővé teszi a szépítést három önálló effektus használatával.





-  Vörösszem-eltávolítás
-  Bőrlágyítás
-  Szemkiemelés
-  Szemnagyítás
-  Mégse


## Elforgatás

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltoztatására használhatja.



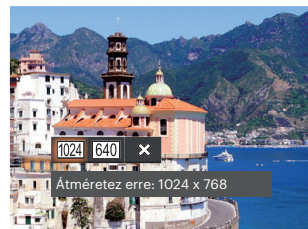
-  Elforgat jobbra
-  Elforgat balra
-  Mégse




 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.





-  Átméretez erre: 1024 x 768
-  Átméretez erre: 640 x 480
-  Mégse

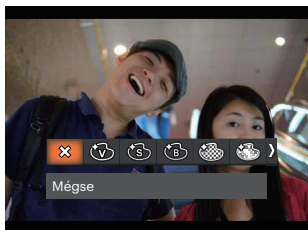
 Csak magas felbontású képeknek az alacsony felbontású képekhez történő módosítása.


 Panoráma módban készült fotók mérete vagy elforgatási szöge nem módosítható.

## Szín hatás

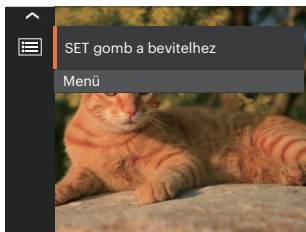
Ez a beállítás lehetővé teszi önnek, hogy a kép szín hatását beállítsa. Ez, mint egy új kép kerül elmentésre, és a memóriában eltárolásra kerül új képként.


1. Nyomja meg a **(i)** gombot, hogy beléphessen a színeffektus beállítási menübe.
2. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot a kép színbeállítási lehetőségeinek kiválasztásához.

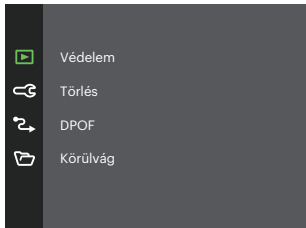


-  Mégse
-  Élénk
-  Szépia
-  Fekete-fehér
-  Szemcsés
-  Álomszerű
-  Vignettálás
-  Salon

## Lejátszási beállítások menü

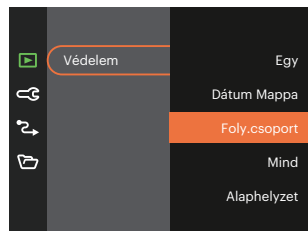


Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.



## Védelem

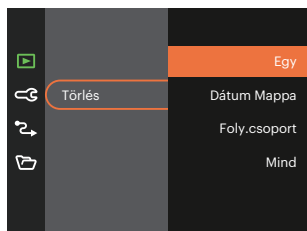
Használja a beállítást a képek és videók véletlen törlésének megakadályozásához az eglgen vagy összes fájl zárolásához.



- 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.
- Foly. csoport A Sorozatkép mappa összes elemének zárolásához.
- Mind Az összes fotó vagy videó zárolásához.
- Alaphelyzet Az összes lezárt fotó vagy videó kioldásához.

## Törlés


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



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

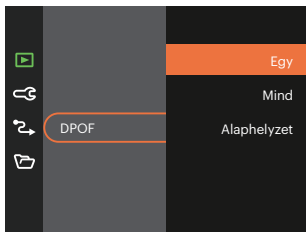
 A “🔒” visszajelző azt jelenti, hogy a fájl védett. A fájlvédelmet el kell távolítani, mielőtt a fájl törölhető lenne.

 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 Nyomtatási 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 személlgenen, mely fotókat szeretné kinyomtatni.

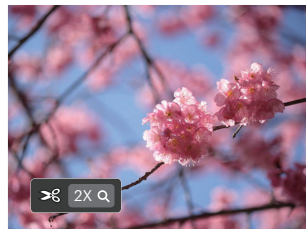





 A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

## Vágás


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

1. Válassza az [Igen] elemet a kivágás megerősítéséhez. Válassza ki a levágandó részt a Nagyítási sáv és a [  AF ]/[   ]/[   ]/[  ] gombot segítségével vágja körül a fotót.



2. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a [Menti a változtatásokat?] parancssor. Válassza a [  ] elemet a módosításhoz és a kép mentéséhez. Válassza a [  ] elemet a módosítások elvetéséhez és a kivágás parancssor képernyőre történő visszalépéshez.

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

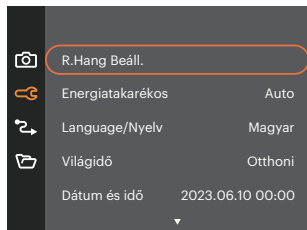
 Videót fájlokat nem lehet vágni.










 A már vágott képet újra nem lehet megvágni.

## Általános beállítások

Mód:  **P** **S** **A** **M**   SCN  CS 

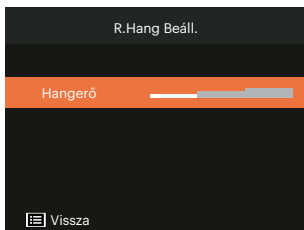
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼**   ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼**   ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [**▶**  ] gombot a menübe történő belépéshez.



3. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼**   ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [**▶**  ] gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼**   ] vagy [**◀**  ]/[**▶**  ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

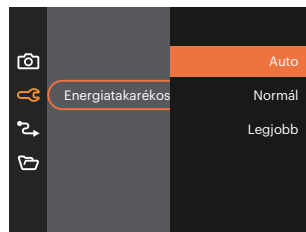
## R.Hang Beáll.

Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt



## Energiatakarékos

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy áramot takarítson meg és az akkua részére a maximális üzemidőt biztosítsa.



Energiatakarékos	LCD kikapcsolási idő	Kikapcsolási idő
Auto	3 perc	5 perc
Normál	1 perc	3 perc
Legjobb	30 mp	1 perc



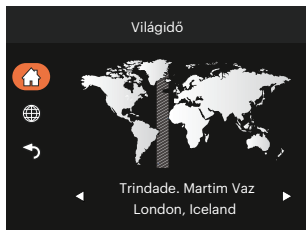
## Language/Nyelv

További információkért forduljon a "Nyelv beállítása" részhez a 21. oldalon.

## Világóra

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

1. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☹ ☹ ] gombot az indulási hely ( 🏠 ) és célállomás ( 🌐 ) mezők kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [ ⏪ ⏩ ]/[ ▶ ⚡ ] gombot a mező időzónájában lévő város kiválasztásához. Nyomja meg a [ SET ] gombot a beállítások megerősítéséhez.

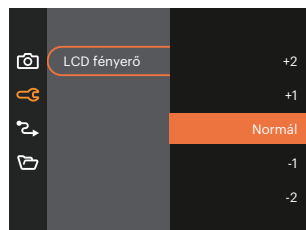


## Dátum és idő

További információkért forduljon a "Dátum/Idő átállítása" részhez a 22. oldalon.

## LCD fényerő



















Alkalmazza ezt a beállítást az LCD képernyője fényerejének beállítására.

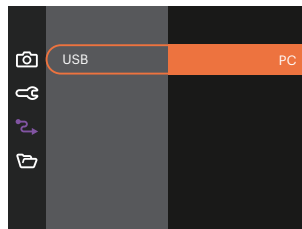
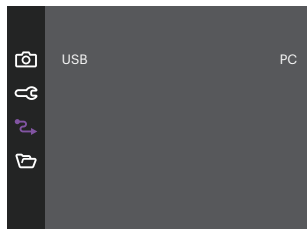


📖 A fényképezőgép LCD fényerejének a legalacsonyabb beállításra történő beállítása és beállítása segít megőrizni a fényképezőgép akkumulátor élettartamát és hosszú élettartamát. Az LCD képernyő használata a legfényesebb beállításon gyorsabban lemerül az akkumulátorok.

## Kapcsolati beállítások ↻

Mód:  **P** **S** **A** **M**   **SCN**  **CS** 

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  **AF** ] / [    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [  **AF** ] / [    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [   ] gombot a menübe történő belépéshez.
3. Válassza az [USB] lehetőséget, majd nyomja meg a  / [   ] gombot a menübe történő belépéshez.



## Csatlakoztatás PC-hez

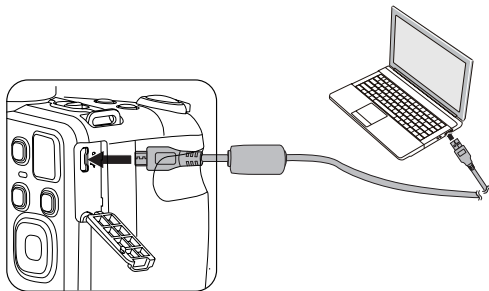
Használhatja az USB kábelt a kamerához való csatlakoztatáshoz, ahhoz hogy a fotókat át tudja másolni (továbbítani tudja a számítógépre).

### 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.

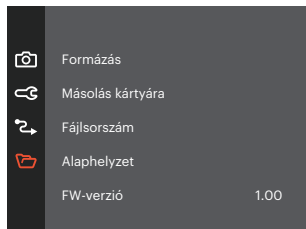
1. Biztosítsa, hogy a kamera és a PC be legyen kapcsolva.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB kábel egyik végét az USB porthoz a kamerán.
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét egy szabad USB porthoz a PC-n.
4. Miután sikeresen megtörtént az átvitel, válassza le az USB-kábelt az USB-eszközök biztonságos leválasztásával kapcsolatos utasításoknak megfelelően.





## Fájl beállítások

Mód:  **P** **S** **A** **M**   SCN  **CS** 

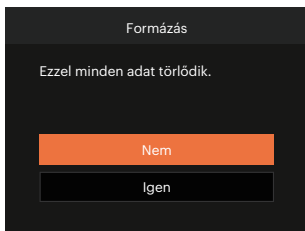
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼ ☒ ☹**] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼ ☒ ☹**] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [**▶ ⚡**] gombot a menübe történő belépéshez.



3. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼ ☒ ☹**] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  / [**▶ ⚡**] gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼ ☒ ☹**] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

## Formázás

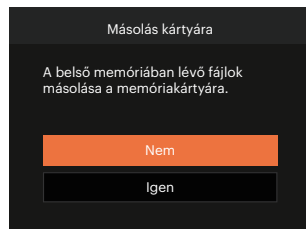
Megjegyzés: A memória formátálása funkció törli az összes adatot a memóriakártyáról és a kamera beépített memóriájáról, ideértve a védett fájlokat is.



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

## Másolás kártyára

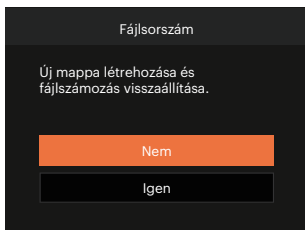
Használja ezt a beállítást, hogy a belső memóriában tárolt fájlokat a memóriakártyára másolja.



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

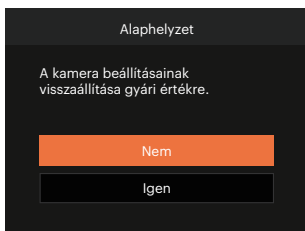
## Fájlsorszám

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 könyvtárában legyen elmentve.



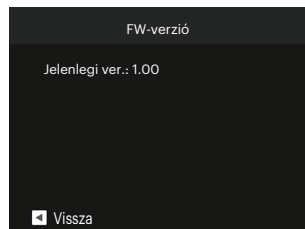
## Alaphelyzet

Használja e beállítást a kamera alaphelyzetbe való visszaállításához.



## FW-verzió

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



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



## Műszaki leírás



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

Képezékelő	Típus	1/2.3"BSI CMOS
	Effektív pixelek	20.68 megapixel
	Összes pixel	21.14 megapixel
Lencse	Fókusz távolság	4.3mm (Széles) — 180.6mm (Tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	24mm (Széles) — 1008mm (Tele)
	F érték	F3.0 (Széles) — F6.8 (Tele)
	Lencse szerkezete	11 csoport 15 elem
	Optikai zoom	42x
	Fókusz tartomány	Normál: (Széles) 50cm ~ ∞ (Tele) 200cm ~ ∞ Macro: 1.6cm ~ ∞ (csak széles)
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Remegés csillapítás		Optikai képstabilizáció
Digitális zoom		4x digitális zoom (kombinált zoom: 168x)

Felvétel- képpontok száma	Állókép	(4:3) 20MP: 5184 × 3888 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 18MP: 5184 × 3456	(16:9) 15MP: 5120 × 2880 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps), 1280 × 720 (30fps), 640 × 480 (30fps), Nagy sebességű mozgóképek: 640 × 480 (120fps)		
Képtömörítés		Legjobb, Jó, Normál		
DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás		Igen		
Fájlformátum	Állókép	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Mozgóképek formátum: MOV (Motion JPEG), Audió: Linear PCM ( [Mono]		
Felvétel mód		Auto. mód, Program AE, Zársebesség-előválasztás, Rekeszprioritás, Manuális mód, Arcszépítő, Panoráma mód, Jelenetmód, Film mód, Egyedi beállítások		
Jelenetmód		ASCN, Éjszakai tájkép, Kisállat mód, Hó, Buli, Sport, Éjszakai portré, Portré, Gyermekek, Tájkép, Naplemente, Tűzijáték, Tengerpart		
Képezonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya		
Fénykép retusálás		Vörösszem-eltávolítás, Bőrlágyítás, Szemkiemelés, Szemnagyítás		
HDR		Igen		



Panoráma pásztázása		Legfeljebb 360°
LCD kijelző		3.0" (460k pixel)
ISO-érzékenység		Auto, ISO 100/200/400/800/1600/3200
AF módszer		Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 9-pont), Témakövetés, Arcfelismerés
Expozíciómérő mérő		Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Központ súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE
Expozíció vezérlő mód		Program AE (AE-zár lehetőség), Zársebességelőválasztás, Rekeszprioritás
Expozíció kompenzáció		±3 EV 1/3-lépéses növekménnyel
Zársebesség		1/2000 ~ 30 másodperc
Folyamatos felvételek		Igen
Lejátszási módok		Egyetlen fénykép, Index (9/16 bélyegkép), Diavetítés, Dátum, Sorozatfelvétel, 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	Mindig kikapcsolva, Automata vaku, Mindig bekapcsolva, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz. + Vörös-szem, Vörösszem-eltávolítás

Felvételek adathordozója	Belső memória: Kb. 67 MB
	SD/SDHC/SDXC kártya (max. 512 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]
Több nyelv támogatása	27 nyelv
Aljzatok	USB 2.0 (5-tűs mikro-USB)
Tápellátás	Újratölthető Li-ion akkumulátor LB-060, 3,7 V 1100 mAh, kamerában történő töltés
Felvétel kapacitás (akkumulátor teljesítménye)	Kb. 240 felvétel (CIPA szabványon alapul)
Üzemkörnyezet	Hőmérséklet: 0 ~ 40°C, Páratartalom: 0 ~ 90%
Méretek (SZ x Ma x Mé)	Kb. 112.7 × 81.6 × 84.4mm (CIPA szabványon alapul)
Tömeg	Kb. 444g (csak a test)

## Parancssorok és figyelmeztető üzenetek


Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Figyelem! Lemerült akkumulátor.	A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.	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 engedélyezése esetén ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fényképezési képernyőt először jelenítik meg.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Az akkumulátor hőmérséklete elérte az 53,5°C-ot.	Eltűnik 2 másodperc után. Nincs válasz a gombnyomásra. Film módban leáll a videofelvétel. A normális fényképezést folytathatja, amint lehűlt az akkumulátor.
Belső memória hibája!	Hiba történt a belső memóriában.	Két (2) másodperc után eltűnik.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
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.
Húzza ki az USBkábelt!	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.	Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az USB-kábelt a kapcsolat megszakításához.
Írásvédett	A képek tárolásakor az SD kártya zárt 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.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
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.	Két (2) másodperc után eltűnik.
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 Class 10-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	Visszaállítási módok
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.
Nincs folyamatos csoport-fájl.	Amikor lejátszás módról sorozatkép módra vált, nincs sorozatképcsoportfájl.	Az üzenet 2 másodperc múlva eltűnik, a kamera pedig visszatér normál lejátszás módba.
Védett! 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Az akkumulátor lemerült.</li> <li>■ Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cserélje ki új elemekre.</li> <li>■ Helyesen tegye be az akkumulátort.</li> </ul>
A kamera hirtelen lekapcsol a használat közben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Az akkumulátor lemerült.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cserélje ki új elemekre.</li> </ul>
A kép homályos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A kamera rázkódik fényképezés közben.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapcsolja be az Képstabilizálás mód.</li> </ul>
A képeket, videóklippeket fájlokat nem lehet menteni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A memóriakártya megtelt.</li> <li>■ A memóriakártya zárolva van.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje a szükségtelen fájlokat.</li> <li>■ Kapcsolja ki a memóriakártya írásvédettségét.</li> </ul>
Lassan írható a memóriakártya	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha HD felbontású videót rögzít Class 10 besorolás alatti memóriakártyára, lehetséges, hogy az írás túl lassú a felvétel folytatásához.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A jobb teljesítmény érdekében használjon 10. vagy magasabb írásosztályú memóriakártyát.</li> </ul>
Nem lehet írni a memóriakártyára.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A memóriakártya írásvédett.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oldja ki a memóriakártya zárját, vagy cserélje ki egy másik kártyára.</li> </ul>
Túl sok a feldolgozandó videofelvétel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A memóriakártyán levő fényképek vagy mappák száma túllépi a műszaki adatokban meghatározott számot, lejátszása nem lehetséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Törölje a szükségtelen fájlokat.</li> </ul>
A vaku  villog az LCD kijelzőn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Az aktuális felvételi környezethez vaku szükséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapcsolja be a vakut.</li> </ul>

## 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	√	√	√	√

Ez azt jelzi, hogy az írási sebesség osztály meg jelenik 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			X	X	X	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O



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

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

Made in Myanmar (Burma)

© 2023 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.

