

# KODAK PIXPRO AZ1000

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

## **INDUSTRY CANADA**

Ez a készülék megfelel a kanadai RSS-210 által előírt szabályozásnak.

Ez a készülék megfelel az Industry Canada nem engedélyköteles RSS szabványnak. 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.

## **Sugárterhelési nyilatkozat:**

Ez a termék megfelel az kanadai hordozható RF expozíciós határértéknek, amely nem szabályozott környezetre meghatározott, és amely biztonságos a kézikönyvben leírt tervezett működésnek megfelelően. További RF expozíció csökkentését lehet elérni, ha a terméket a felhasználó testétől a lehető legmesszebb tartják, vagy a készüléket alacsonyabb kimeneti teljesítményre lehet beállítani, ha ez a funkció rendelkezésre áll.

## Európai vevők részére



Ez a jel [áthúzott kerekes 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.



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

Európa - EK-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a készülék megfelel az RED 2014/53/EU az alapvető követelményeinek. Az alábbi vizsgálati módszereket alkalmazták annak érdekében, hogy a termék megfelel-e az RED 2014/53/EU az alapvető követelményeinek:

- EN60950-1/A12:2011+A2:2013

Információtechnológiai berendezések biztonsága

- EN55032:2015/AC:2016 Class B

- EN61000-3-2:2014

- EN61000-3-3:2013

- EN55024:2010/A1:2015

- EN 62479:2010

Az elektronikus és elektromos berendezések vizsgálata az elektromágneses mezőknek az emberekre gyakorolt hatásával kapcsolatos korlátozásokat illetően (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Szélessávú átviteli rendszerek; 2.4 GHz-es ISM-sávban működő és szélessávú modulációs technikákat használó adatátviteli berendezések.

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Elektromágneses kompatibilitás és rádióspektrummal kapcsolatos ügyek (ERM); Rádiókészülékekre és szolgáltatásokra vonatkozó elektromágneses kompatibilitás (EMC) szabvány; 1. rész: Általános műszaki követelmények

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Elektromágneses kompatibilitás és rádióspektrummal kapcsolatos ügyek (ERM);  
Rádiókészülékekre vonatkozó elektromágneses kompatibilitás (EMC) szabvány; 17.  
rész: Szélessávú adatátviteli rendszerek egyedi feltételei

### **SAR nyilatkozat**

A rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó európai követelmények teljesítése érdekében minimálisan XX cm távolságot kell hagyni a felhasználó teste és a készülék (többek között az antenna) között, ha a felhasználó a készüléket a testén viseli.

A rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó európai követelmények és korlátozások teljesítése érdekében a készülékkel használt, harmadik felek által gyártott kapcsok, tokok vagy hasonló kiegészítők nem tartalmazhatnak fém alkatrészeket. Ha olyan kiegészítőket használ, amelyek nem felelnek meg ezeknek a követelményeknek, akkor elképzelhető, hogy a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó követelmények és korlátozások nem teljesülnek, ezért az ilyen kiegészítők használatát kerülni kell.

Alulírott, Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd nyilatkozom, hogy a PIXPRO AZ1000 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming  
Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Akkumulátorok: az elhasznált akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken helyezze el.



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

### **Az U.S.A. vevői részére**

Szövetségi Kommunikációs Bizottság Interferencia Közlemény

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.

Ezt a készüléket bevizsgálták és megállapították, hogy eleget tett a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátoknak az FCC szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen a lakókörnyezetben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, akkor káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy nem lép fel interferencia egy adott telepítésnél. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, amit meg lehet határozni a készülék ki- és bekapcsolásával, akkor a felhasználó az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével próbálja meg elhárítani:

- Fordítsa el vagy helyezze át az antennát .
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a berendezést az áramkör egy olyan aljzatához, amelyre nem csatlakozik a vevőkészülék.

Bármilyen változtatás vagy módosítás, amelyet kifejezetten nem hagyott jóvá a felelős fél, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés használatára.

Az adót nem lehet elhelyezni vagy működtetni más antennával vagy adóval együtt.

### **Sugárterhelési nyilatkozat:**

Ez a termék megfelel az FCC hordozható RF expozíciós határértéknek, amely nem szabályozott környezetre meghatározott, és amely biztonságos a kézikönyvben leírt tervezett működésnek megfelelően. További RF expozíció csökkentését lehet elérni, ha a terméket a felhasználó testétől a lehető legmesszebb tartják, vagy a készüléket alacsonyabb kimeneti teljesítményre lehet beállítani, ha ez a funkció rendelkezésre áll.

## 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 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 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 tisztítószert a kamera vázának tisztításához.
- Profesionális lencsetisztító kendővel és megfelelő tisztítószerral 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 ütődjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzürméssel) kerüljön érintkezésbe, mert ettől rövidzárlat, kislülés, 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 tárgyakkal ütközzön, 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 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 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 bőrt 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.....	6
TARTALOMJEGYZÉK .....	10
FELKÉSZÜLÉS.....	14
Kicsomagolás .....	14
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat .....	15
Az egyes alkatrészek neve .....	16
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése .....	19
Töltse fel az akkumulátort .....	21
Változtatható szögű LCD.....	22
Be- és kikapcsolás .....	23
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt .....	24
A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE.....	27
LCD képernyő kijelző.....	27
A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése .....	27

A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	29
Hogyan fényképezzen.....	31
A mód tárcsa használata.....	32
<b>ALAP MŰKÖDTETÉS .....</b>	<b>51</b>
EVF (Elektronikus kereső) használata .....	51
A nagyítás funkció használata .....	52
Kijelzés beállítás .....	53
AF mező.....	55
Makró mód.....	56
Önkioldó mód.....	57
Flash mód .....	58
Fehéregyensúly mód.....	60
Folyamatos felvétel mód.....	62
Expozíció kompenzációs funkció beállítás.....	64
Gyors felvételkedzítés .....	66
i gomb funkció menüje .....	67
Használja a Lencse funkciós gyűrűt .....	68

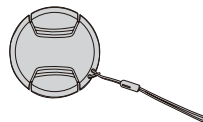
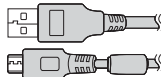
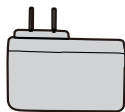
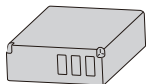
<b>VISSZAJÁTSZÁS.....</b>	<b>71</b>
Fényképek és videók megtekintése .....	71
Minitűr nézet.....	72
Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél).....	73
Folyamatos csoportos visszajátszás.....	74
Animációs panoráma lejátszás .....	75
Diavetítés .....	76
Fotók és videók törlése .....	77
<b>A MENÜK HASZNÁLATA.....</b>	<b>78</b>
Állókép menü.....	78
Felvételi beállítások 1.....	81
Felvételi beállítások 2 .....	87
Lejátszás menü.....	92
Visszajátszási beállítások .....	97
Általános beállítások .....	101
Fájl beállítások .....	104
Formázás .....	105

Másolás kártyára .....	106
Fájlsorszám.....	106
Beállítások törlése.....	107
Verzió.....	107
<b>KAPCSOLATI BEÁLLÍTÁSOK.....</b>	<b>108</b>
Csatlakoztatás PC-hez.....	108
Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz.....	110
A PictBridge menü használata.....	112
HDMI-csatlakozás támogatása.....	116
HDMI CEC vezérlés.....	117
<b>FÜGGELÉK.....</b>	<b>122</b>
Műszaki leírás .....	122
Parancssorok és figyelmeztető üzenetek.....	126
Hibaelhárítás.....	131

# 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.)



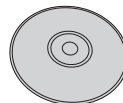
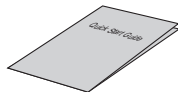
Újratölthető lítium-  
ion akkumulátor

Hálózati adapter

Micro USB kábel

Szíj

Lencsekupak és szíj



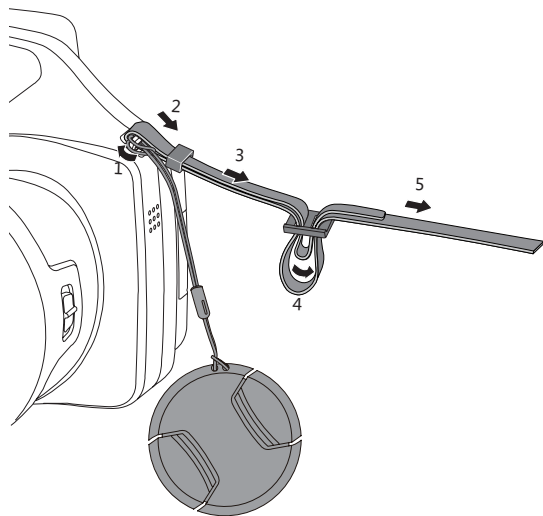
Üzembe helyezési  
útmutató

Jótállási kártya

Szervizkártya

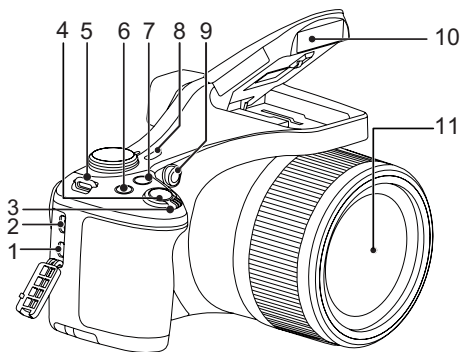
CD-ROM



## Rögzítse az objektív fedelet és szíjat

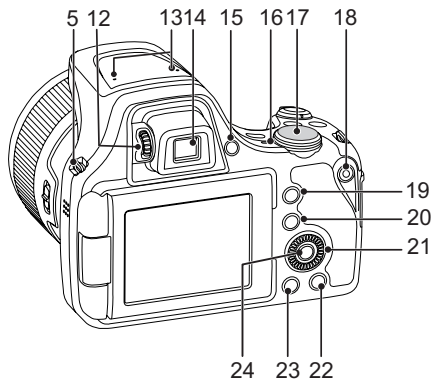





















## Az egyes alkatrészek neve

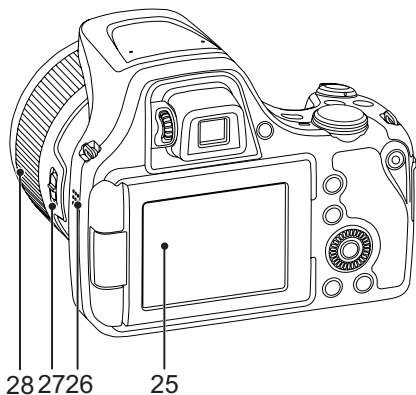


1. Micro HDMI Port
2. Micro USB Port
3. Nagyítási sáv
4. Zárkioldó gomb
5. Csukló szíj bújítató
6.  Expozíció kompenzálás gomb
7.  Folyamatos felvétel gomb
8. Áram gomb
9. AF segédfény/  
Az önkioldó lámpája
10. Vakulámpa
11. Lencse

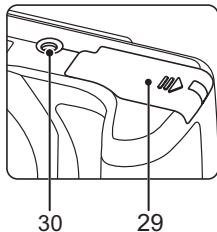


A fel / le / balra / jobbra gomb helyett az  irányítótárcsa forgatásával gyorsan választhat.

- 12. Dioptriabeállító gomb
- 13. Mikrofon
- 14. Elektronikus kereső (EVF)
- 15.  EVF / LCD Váltás gomb
- 16. Visszajelző
- 17. Mód tárcsa
- 18.  Videó gyors rögzítése gomb
- 19.  I gomb
- 20.  Menü gomb
- 21.  Irányító tárcsa
- [  **AF** ] AF gomb/Felfele gomb
- [    ] Törlés gomb/Önkioldó gomb/Lefele gomb
- [   ] Makro gomb/Balra gomb
- [   ] Vaku gomb/Jobbra gomb
- 22.  Disp gomb
- 23.  Visszajátszás gomb
- 24.  SET gomb



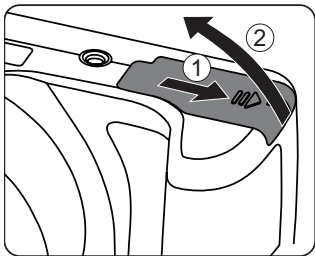
- 25. Változtatható szögű LCD
- 26. Hangszóró
- 27. Lencse funkciós gyűrűkar
- 28. Lencse funkciós gyűrű



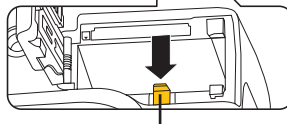
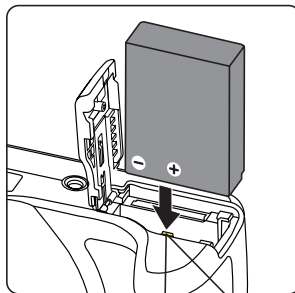
- 29. Akkumulátorfedél
- 30. Fényképezőgép-állvány foglalat

## Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.

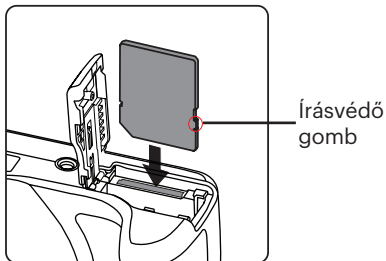


2. Az elemet helyezze be az elemtartóba a negatív és pozitív jelnek megfelelően. Nyomja le az elemet, amíg a helyére nem kattann.

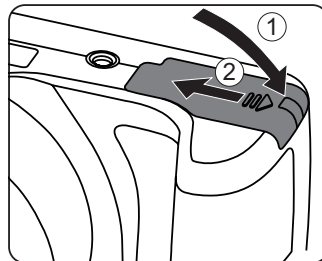


Akkumulátor-rögzítő gomb

3. Az ábra alapján helyezze be a memóriakártyát a memóriakártyanyílásba.



4. Zárja vissza az elemkamra fedelét.



- ① 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 4-256GB.
- ② A memóriakártya eltávolításához nyissa fel az elemkamra fedelét, nyomja meg könnyedén a memóriakártya szélét, így kissé kiugrik, és könnyedén kivehetővé válik.

## Töltse fel az akkumulátort

Helyezze be az akkumulátort és kikapcsolt módban töltse fel.

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



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



**Töltésjelző:**

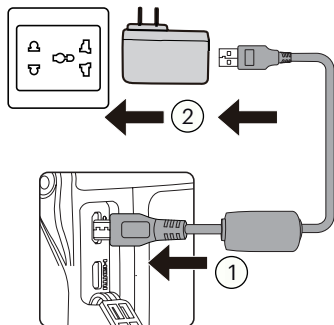
Folyamatos narancs: töltés

Folyamatos zöld: töltés kész

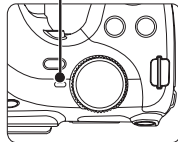
Az akkumulátor élettartamának maximális kihasználása érdekében az első használat előtt töltse legalább 4 órán át.



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

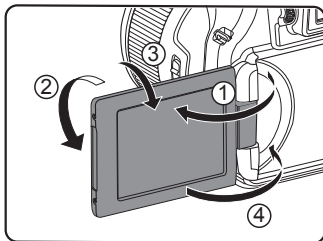


Visszajelző



## Változtatható szögű LCD

Az LCD a kamerában van elhelyezve. A következő útmutatást használhatja szüksége esetén:



1. Kapcsolja be az LCD-t a nyíl iránya szerint ①.
2. A nyíl iránya szerint 180°-ban elforgatható ②.
3. A nyíl iránya szerint 90°-ban elforgatható ③.
4. Kapcsolja ki az LCD-t a nyíl iránya szerint ④.



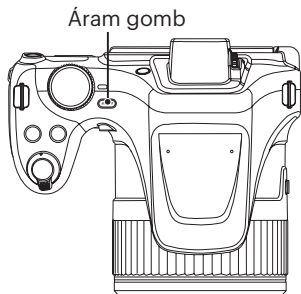
Drehen Sie den LCD-Monitor nicht mit übermäßiger Kraft, um Schäden zu vermeiden.




Schalten Sie den LCD-Monitor bitte nach dem Gebrauch in Richtung des Pfeils ④ ab, um ihn vor Kratzern zu schützen.

## Be- és kikapcsolás

Nyomja meg a Áram gombot a kamera bekapcsolásához. A gép kikapcsolásához nyomja meg a Áram gombot ismét.



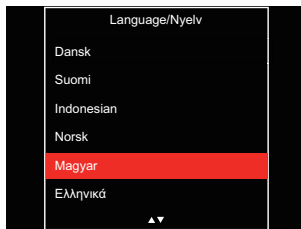
Ha ki van kapcsolva, nyomja le és tartsa le a  gombot a bekapcsoláshoz és a Lejátszás módra váltáshoz.



## Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt


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

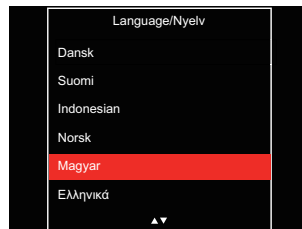
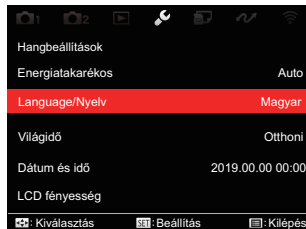
1. Amikor a frissen megvásárolt kamerán először bekapcsolja a tápfeszültséget, megjelenik a nyelvválasztó képernyő.
2. A kívánt nyelv kiválasztásához nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☺ ] gombot.
3. Miután a választás megerősítésekképpen megnyomja a (SET) gombot, megjelenik a dátum és idő beállítása képernyő.
4. Nyomja meg a [ ◀ ☒ ]/[ ▶ ⚡ ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához:  
Az idő kijelzése YYYY.HH.DD HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☺ ] gombot a beállítandó elem értékének beállításához.
6. Nyomja meg a (SET) gombot az időbeállítások megerősítésekképpen, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.



## A nyelv átállítása




























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

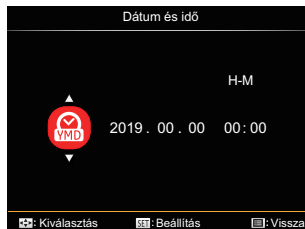
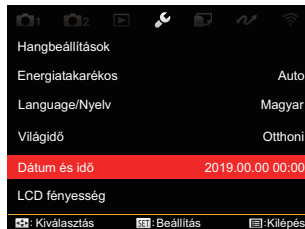
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☹ ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [ ◀ ☘ ]/[ ▶ ⚡ ] gombot a  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☹ ] gombot a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☹ ] gombot 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 nyelv első beállítását, kövesse az alábbi utasításokat a Dátum/Idő átállításához.

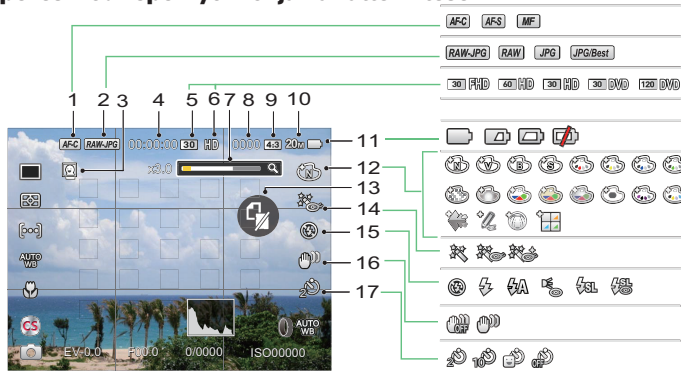
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.HH.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.



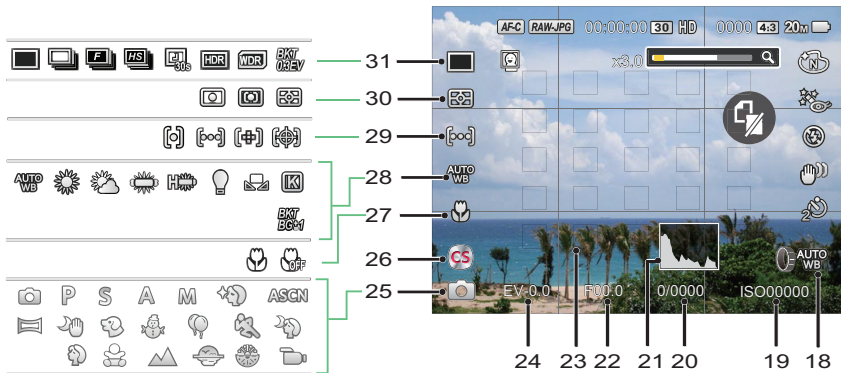
# A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

## LCD képernyő kijelző

### A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése

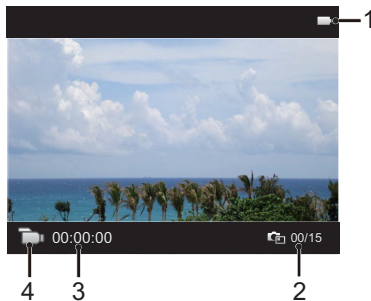


1	Focus Mode	7	Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)	13	Nincs memóriakártya
2	Minőség	8	Statikus módban a képek száma	14	Szépítő
3	Arcfelismerés	9	Fényképezési pixelek aránya	15	Flash mód
4	Maximális felvételi idő	10	Képméret	16	OIS
5	Felvételi sebesség (fps)	11	Akkumulátor állapota	17	Önkioldó
6	Videó pixelek	12	Színhatás		



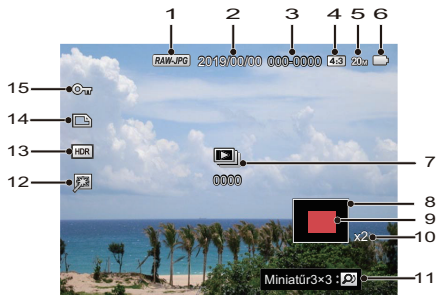
18	Lencse funkciók gyűré Egyéni beállítás	23	Fókuszkeret	28	Fehéregyensúly
19	ISO érték	24	Exponálás kompenzáció	29	AF mező
20	Zársebesség	25	Felvétel mód	30	Fénymérés
21	Hisztogram	26	Egyedi beállítások	31	Egyszeres / Foly. felvétel / HDR / WDR / AE Bracketing
22	Rekesz érték	27	Makró mód		

## A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése



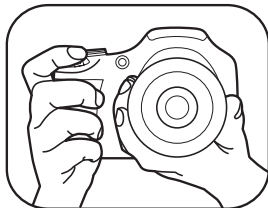
1	Akkumulátor állapot
2	A felvett videók száma
3	Maximális felvételi idő
4	Film mód

## A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1	Minőség	9	Nagyítási terület
2	Készítési dátum	10	Képi nagyítás aránya
3	Fájlnév	11	Indexkép Prompt
4	Fényképezési pixelek aránya	12	Retusálás
5	Képméret	13	HDR
6	Akkumulátor állapota	14	DPOF fájl ikon
7	Folyamatos rögzítési csoport lejátszása	15	Fájlvédelem ikon
8	Hatóterület		

## Hogyan fényképezzen







1. Az ábra szerint két kézzel tartsa a kamerát úgy, hogy az ujjával ne takarja el a vakut és a lensét.
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.



## 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.
Zár prioritása	<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.
Rekeszprioritás	<b>A</b>	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	<b>M</b>	Ebben a módban választásakor kézzel állíthatja be a rekesznyílást / a zársebességet és ISO értékét.
Arcszépítő		Ebben a módban úgy alkalmas képet készíteni az arcról, hogy megszépíti azt.
Wi-Fi mód		Képtávitel és távirányítás engedélyezése az intelligens eszköznek a Wi-Fi-hez történő kapcsolódásával.
Jelenetmód	<b>SCN</b>	Kapcsolja be az előre beállított jelenet módok alkalmazásához az állóképek készítéséhez. Összesen 13 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.

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














Opciók Mód	Rekeszérték	Zársebesség	EV	ISO
<b>P</b>	X	X	O	O
<b>S</b>	X	O	O	O
<b>A</b>	O	X	O	O
<b>M</b>	O	O	X	O

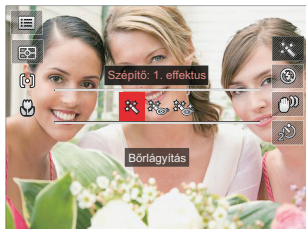





Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha egy beállítást nem lehet módosítani egy adott módban, akkor a beállítás értéke továbbra is megjelenik a felvét elkészítési képernyőn.

1. A módtárcsát fordítsa el, hogy kiválaszthassa a szükséges **PSAM** módot.
2. Nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.
3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
4. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a paraméterek beállításához.
5. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

## Arcszépítő

1. Fordítsd a mód választót Szépség Módba (  ).
2. Nyomja meg a  gombot, majd a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához.
3. Egy lehetőség kiválasztásához nyomja meg a [   ]/[   ] gombot vagy forgassa el az  irányítótárcsát, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen, illetve a fényképezés módhoz történő visszatéréshez.



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


## Wi-Fi mód



Képtátvitel és távirányítás engedélyezése az intelligens eszköznek a Wi-Fi-hez történő kapcsolódásával.




Használat előtt figyelemmel kell lenni:

- Az intelligens eszközén lévő operációs rendszer verziója iOS 10 vagy újabb, illetve Android 5.0 vagy újabb legyen. Ha nem, akkor az APP alkalmazása előtt frissítse az intelligens készülékét.
- Ne használja olyan helyen, ahol nagy intenzitású mágneses mező, elektrosztatikus vagy elektromos hullám interferencia van (pl. mikrohullámú sütő mellett), amely hibát okozhat a jelfogadásban.
- A kapcsolat fenntartásához a kamerát 10 méteren belül használja (32,8 láb) jelárnyékolási interferencia nélkül.
- Ne használja a Wi-Fi kapcsolati funkciót repülőgépen.
- A kamera és az intelligens eszköz csak egymáshoz csatlakoztatható.




## Az APP csomag letöltése:

Töltse le egy külön telepítési csomagot az alkalmazás áruházból, (APP név: PIXPRO Remote Viewer  ) majd telepítse azt.

- Android készülékek: Töltse le az App “PIXPRO Remote Viewer”  alkalmazást a Google Play-ről, majd telepítse az interfészen található utasítások szerint.
- iOS készülékek : Töltse le az App “PIXPRO Remote Viewer”  alkalmazást az Apple áruházból, majd telepítse az interfészen található utasítások szerint.

1. A módtárcsát forgassa el ide , majd lépjen be a Wi-Fi kiválasztási felületbe.
2. Nyomja le a [   ]/[   ] gombot a kiválasztáshoz és az opciók beállításához.



-  [Beállítások] : Wi-Fi beállítások testreszabása a kamerarendszerhez.
-  [Station] : Az Állomás mód használatával csatlakozzon a mobilkészítők által létrehozott "Személyes hotspothoz".
-  [WAP] : AP módban a kamera hozzáférési pontként működik, így más wifi eszközök csatlakozhatnak hozzá.









A módtárcsát a kapcsolat bontásához forgassa el.

## WAP

Ez a fényképezőgép Wi-Fi csatlakozáson keresztül kapcsolódhat az intelligens készülékéhez.


A kamera beállítása:

1. Válasszon  és nyomja le a  gombot a beállítási felületbe történő belépéshez.
2. Nyomja le a [  **AF** ]/[   ] gombot a módosítandó opciók kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot az opció beállítások felületbe történő belépéshez.



- Frissítés : Új WPA2 PSK jelszó létrehozása.
- Vissza: Vissza az előző laphoz.

Az intelligens készülék beállítása:

1. Az intelligens készüléken engedélyezze a Wi-Fi-t, majd keressen környező vezeték nélküli eszközöket.
2. Válassza ki a csatlakoztatandó fényképezőgép SSID azonosítóját, majd a WPA2-PSK után írja be a nyolc számjegyű jelszót a kamerán.
3. Az APP engedélyezéséhez kattintson az APP  ikonra.

Beállítás befejezése:

Amint az APP a kamerához van csatlakoztatva, az intelligens készüléken engedélyezhetők a funkcionális műveletek.








## Station

Képtávitel és távirányítás engedélyezése az intelligens eszköz által egy Wi-Fi elérhetőségi pont létrehozásával, amelyen keresztül a kamera csatlakoztatható.

1. Az intelligens készüléken Wi-Fi elérési pont engedélyezése.
2. A kamerán válassza ezt , majd nyomja le a  gombot az intelligens készülékkel való kapcsolat megerősítéséhez.
3. Nyomja le a [  **AF** ]/[    ] gombot a csatlakoztatni kívánt intelligens készülék nevének kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot a megerősítéshez. Ezután, a kamera belép a jelszóbeviteli felületbe.








Nyomja le a [  ]/[  ] gombot a kiválasztáshoz:

- Keres Környező vezeték nélküli eszközök újrakeresése.
  -  A csatlakoztatandó eszköz nevének kiválasztása.
  - Vissza Vissza a Wi-Fi üzemmód kiválasztási képernyőre.
4. Nyomja meg a [  AF ]/[  ]/[  ]/[  ] gombot vagy forgassa el az  irányítótárcsát a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a  gombot a kiválasztás megerősítéséhez. Lépjen be a WPA2- PSK befejezéséhez a jelszó tárolása után.



Az interfész ikonok jelentése:

Ikon	Leírás
	Az utolsó betű törlése
	A nagybetűs vagy kisbetűs megjelenítés közti váltás
	A kurzor mozgatása
	A jelbevitel váltása
	Szököz bevitel




5. A jelszó tárolása után a hálózatra történő kapcsolódás.

- Ha rákapcsolódott, akkor az LCD az alábbiak szerint jelenik meg:

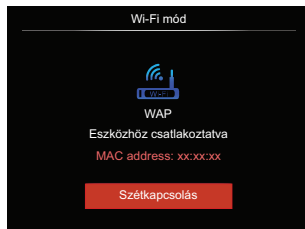


- Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a Wi-Fi eszközt majd próbálja újra.

6. Csatlakozás után kattintson az APP  ikonra az intelligens készüléken, ezt relatív műveletek végrehajtására használhatja.

## A Wi-Fi kapcsolat állapotának megjelenítése:

A Wi-Fi sikeresen kapcsolódott de az APP nincs engedélyezve.



A Wi-Fi sikeresen kapcsolódott és az APP engedélyezett.

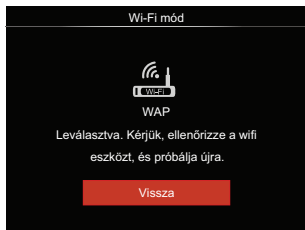


A kapcsolat megszakításához:



- Nem : Tartsa a Wi-Fi kapcsolatot és lépjen vissza az előző laphoz.
- Igen : Bontsa a kapcsolatot és lépjen vissza a Wi-Fi kapcsolati képernyőre.








Az intelligens készülék Wi-Fi megszakítása:

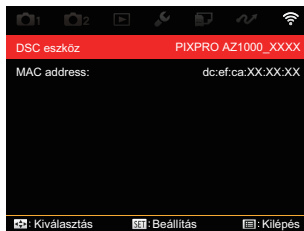



- Vissza: Vissza az SSID felületre.

## Beállítások

A kamera nevét egy gomb leütésével lehet módosítani.

1. Válassza ezt: , majd nyomja le a  gombot a beállítási felületbe történő belépéshez.
2. Nyomja le a [ **AF** ]/[   ] gombot a módosítandó opciók kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot a menübe történő belépéshez.



3. Nyomja le a  gombot a beállítások megerősítéséhez, majd ugorja át a menüt.

## DSC eszköz

A DSC eszköz alapértelmezett neve [PIXPRO AZ1000\_XXXX] . A DSC eszköz nevét egy gomb leütésével lehet módosítani.



A belépés módszeréhez nézze meg a jelszóbevitel ismertetését a 39. oldalon.

## MAC address:

Ellenőrizze a kamera vezeték nélküli MAC címét.

## App használati utasítás

Hivatkozzon a "PIXPRO Remote Viewer Felhasználói kézikönyv"-re a weboldalon:

Americas



<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

Europe

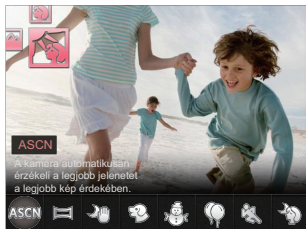


<http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php>














## Jelenetmód SCN

A 13 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát **SCN**, az alábbi ábrán látható az LCD-kijelző képe:










2. Nyomja meg a [◀📷]/[▶⚡] gombot egy jelenet kiválasztásához, majd a (SET) gombot megerősítésképpen.
3. Ha megakarja változtatni a jelenetet, nyomja meg a (MENU) gombot és aztán a (SET) gombot, végül pedig a [◀📷]/[▶⚡] gombot a jelenet újraválasztásához.

Jelenet		Magyarázat
 ASCN	ASCN	A kamera automatikusan érzékeli a legjobb jelenetet a legjobb kép érdekében.
	Panoráma mód	Legfeljebb 360° fokos tájképhez.
	Kézi, éjszakai	Csökkenti az elmosódást a kis megvilágítású / sötét jelenetekhez.
	Macska/Kutya	A kamera automatikusan elkészíti a képet, ha kutya/macska arcot észlel.
	Hó	Havas körülmények esetén. Élethűen adja vissza a természetes, tiszta, fehér jeleneteket.
	Buli	Beltéri bulik megörökítéséhez megfelelő, akár kedvezőtlen fényviszonyok esetén is.
	Sport	Gyorsan mozgó témákhoz. Elmosódás nélkül rögzíti a gyors jeleneteket.
	Éjszakai portré	Éjszakai jelenet előtti portrékhoz.
	Portré	Portrék készítéséhez .
	Gyermekek	Gyerekekhez és háziállatokhoz. A vakku a szem védelme érdekében letiltva.
	Tájkép	Tájképhez. A zöld és kék élénk visszaadásához.
	Naplemente	Napnyugtához. Erős napfényben való fényképezéshez.
	Tűzijáték	Éjszakai tűzijátékhoz. Kis zársebesség a briliáns képekhez.

## 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
 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.
 Háttérvilágításos 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 tárgyakról 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.

## Panoráma mód


Ez a funkció lehetővé teszi a panorámanézetek készítését lényegesen bővebb tartalommal, mint egy fényképen. Kövesse folyamatos és stabil fényképezőgéppel mozgással a nyilat ultra széles, akár 360 fokos panorámakép készítéséhez.


Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Válassza ki a panoráma mód () , majd a **SET** gombot megerősítésképpen.
2. A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a [**▲ AF**]/[**▼**   ]/[**▶**   ]/ [**▶**   ] gombot. (Ha nem választja ki, akkor alapértelmezésképpen a jobb oldali irány lesz felhasználva) Két (2) másodperccel később a kamera készen áll a fényképezésre. A **SET** gombot is megnyomhatja, illetve félig lenyomhatja az exponáló gombot, hogy felkészüljön a képek készítésére.
3. 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.







4. A beállított irány szerint forgassa el a kamerát. Ha az elforgatási szög nem haladja meg a kamera érzékelési szögét, akkor a jelző nyílnál a folyamatot jelző panel részben pirossá válik. Amikor teljesen piros lesz, a panoráma fényképezés befejeződött.

 A panorámaképek flash lejátszással játszhatók le. Nézze meg a video panorámalejátszása részt az 75. oldalon.

 Felvétel közben a fényképezés, vaku, önkioldó, 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.



Az alábbiak szerint módosíthatók a funkciók mindegyik jelenetben:

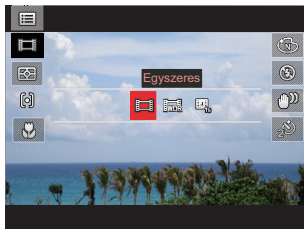
Jelenet	Állítható funkciók
ASCN	Flash <sup>1</sup> /Önkioldó
Kézi, éjszakai	Fénymérés/Önkioldó <sup>2</sup>
Macska/Kutya	Foly. felvétel/Fénymérés/Makro
Hó	Foly. felvétel/Fénymérés/Flash/Önkioldó
Parti	Foly. felvétel/HDR/Fénymérés/Flash/Önkioldó/Makro
Sport	Foly. felvétel/Fénymérés
Éjszakai portré	HDR/Fénymérés/Önkioldó
Portré	Foly. felvétel/HDR/Fénymérés/Flash/Önkioldó/Makro
Gyermekek	Foly. felvétel/Fénymérés
Tájkép	Fénymérés/Önkioldó <sup>2</sup>
Naplemente	HDR/WDR/Fénymérés/Flash/Önkioldó <sup>2</sup>
Tűzijáték	Foly. felvétel/Fénymérés/Önkioldó <sup>2</sup>




1 azt jelenti, hogy az Éjszakai táj módban a vakuopció nem módosítható Auto jelenetben.

2 azt jelenti, hogy az [Önkioldó Mosoly] az időzítő nem tartalmazza.

Folyamatos felvételhez csak a [Foly. felvétel] és a [Gyorsított] választható.

Mód: 



-  Egyszeres
-  WDR
-  Állókép sorozat, 1sec

## Egyedi beállítások CS

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

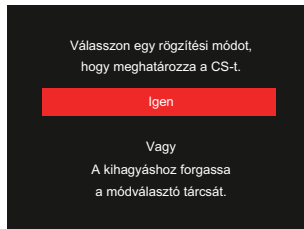
Beállítások **CS** módban (nem beállított vagy a reset utáni állapot):

1. Forgassa el az üzemmód-tárcsát a **CS** mód kiválasztásához és lépjen a beállítások képernyőre az alábbi ábrán látható módon:



2. Ahogy az ábra mutatja, nyomja le a [◀🌿]/[▶⚡] gombot a felvételi mód kiválasztásához, amelyet mint **CS** határoz meg, majd nyomja meg a **SET** gombot a fényképezési képernyőre történő belépéshez.

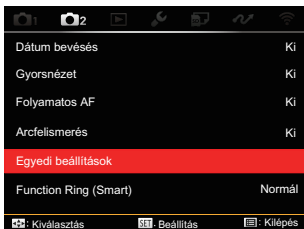
3. Ahogy az ábra mutatja, nyomja le a **SET** gombot és válassza ki, hogy folytatja-e a **CS** mód beállítását vagy átugráshoz elforgatja-e a módtárcsát.



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

1. Válasszon bármely tárolandó mód.
2. Állítsa be a kívánt paramétereiket a jelenlegi módban.
3. Nyomja meg a **SET** gombot, nyomja meg a [▲AF]/[▼🗑️🔄] gombot a **SET** elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [◀🌿]/[▶⚡] gombot a **CS** elem kiválasztásához.


5. Nyomja meg a [▼🗑️🕒] gombot az [Egyéni beállítások] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a (SET) 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 **CS** mód első alkalommal történő használatakor az **CS** módnál nincs eltárolt előre beállított paraméter.

 Ha szeretné törölni a [Egyéni beállítások] panoráma beállítást, nézze meg a visszaállítás funkció használatát a 107. oldalon.

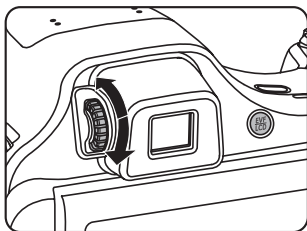
# ALAP MŰKÖDTETÉS

## EVF (Elektronikus kereső) használata





Az EVF az LCD-hez hasonlóan működik, és a téma megfigyelésére, valamint a lejátszás, előnézet és menüműveletek elvégzésére használható.

Az EVF a következő előnyökkel rendelkezik:

Nem befolyásolja a környezeti világítás, így elkerülhető a gyenge kompozíció, ami az LCD-kijelzőn visszaverődő fény következményeként lép fel.

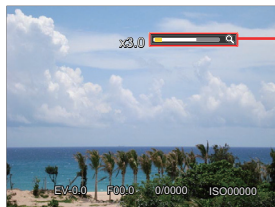
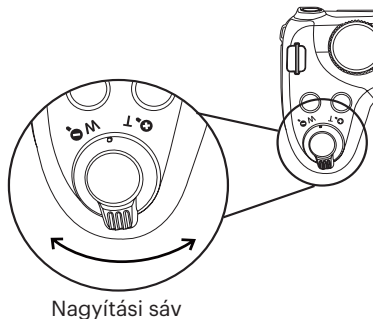


Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja be a kamerát, és nyomja meg a  gombot az EVF kijelzésre váltáshoz. Az LCD-kijelző ilyenkor elsötétül.
  2. Állítsa be a kompozíciót az EVF-en keresztül.
  3. Ha a képernyő kijelzője nem tiszta, forgassa el a dioptriabeállító gombot a képernyő élességének beállításához.
  4. Nyomja meg újra a  gombot, vagy indítsa újra a kamerát, hogy LCD kijelzésre váltson.
-  A szem fénytörését refrakciónak nevezzük. A fénytörő képesség jellemzésére a törőerőt, más néven dioptriát használjuk.
-  A dioptriabeállítás azt a célt szolgálja, hogy a rövidlátó (-300 vagy alacsonyabb) vagy távollátó (+100) felhasználók csupasz szeme alkalmazkodni tudjon a megtekintőhöz (EVF).

## 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.



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.

## Kijelzés beállítás

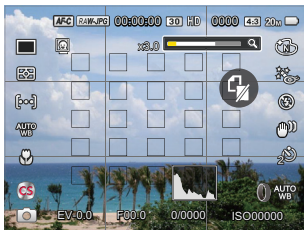
Mód : PSAM SCN CS

Nyomja meg a gombot, hogy 4 képernyő közt válthasson.

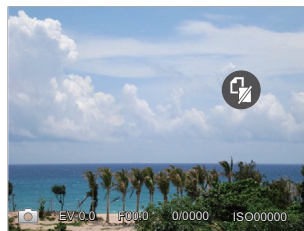
Funkció üzenet kijelző



Négyzethálózattal és hisztogrammal történő megjelenítés





Nincs üzenet megjelenítés



Üzenet megjelenítés



Mód: 

Nyomja meg a  gombot a lejátszási módra való visszalépéshez, nyomja meg a  gombot, hogy 3 képernyő közt válthasson.

Funkció üzenet kijelző



Nincs üzenet megjelenítés



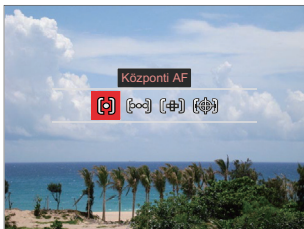
Részletes üzenet megjelenítés



## AF mező

A különféle fényképezési módokban különféle élességállítási módok közül választhat. (Beállítható **PSAM** módban )

1. Nyomja meg a [ **▲ AF** ] gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



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

Központi 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.

Irányított fókusz  
Válasszon ki egyetlen fókuszpontot a fókusztartományon belül.

Témakövetés  
A mozgásban lévő téma intelligens követése élesítés közben.

3. Nyomja meg a gombot a beállítások megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

A pont-fókusz engedélyezése után az irányítótárcsa forgatásával a fókuszpont pozíciója módosítható a képernyőn.

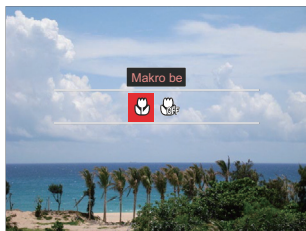
A tárgykövetés funkció csak sikeres fókuszálás után engedélyezhető. A fókuszkövetéshez félig kell lenyomni az exponáló gombot.





## Makró mód


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

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



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

-  Makro be  
Válassza ezt az opciót, ha a lencséhez közelebbi tárgyra akar fókuszálni (a fényképezési távolságnak 1 cm-nél nagyobboknak kell lennie).
-  Makró ki  
Az opciót a makró letiltásához használjuk.

3. Nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

## Önkioldó mód

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 [ ▼ 📷 ] gombot az önkioldó menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a [ ◀ 📷 ]/[ ▶ 📷 ] gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:
  - 2 📷 Önkioldó 2 mp  
Egyetlen kép felvétele történik 2 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.

- 10 📷 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.

- 📷 OFF Önkioldó ki  
Letiltja az önkioldó használatát.

3. Nyomja meg a (SET) gombot a beállítások megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

- 📄 Az önkioldó engedélyezésekor a zár vagy a Lefelé nyíl [ ▼ 📷 ] megnyomásakor letilthatja az önkioldót és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkioldó beállítást.



A mosolyészlelés engedélyezésekor az exponáló gomb lenyomása **(SET)** letilthatja az időzítőt és visszatérhet a fényképezési képernyőre, amíg az időzítő mosoly beállítást megtartja.

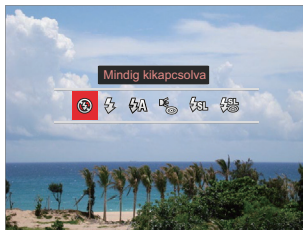


Az időzítő beállítás az ezzel történő fényképezés után is megmarad. Ezt a módváltással vagy a kamera ki-és bekapcsolásával lehet törölni.

## Flash mód

A vaku a jelenethez kiegészítő világitást 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 [▶⚡] gombot a vaku beállítások menü megnyitásához.





2. Nyomja meg a [◀🌸]/[▶⚡] gombot a következő 6 mód valamelyikének kiválasztásához:



Mindig kikapcsolva  
A vaku kikapcsolva.

-  Mindig bekapcsolva  
A kép készítésekor a vaku villan egyet, és kiegészíti az adott jelenethez rendelkezésre álló fényt, illetve segít megszüntetni az árnyékokat.
-  Automata vaku  
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.
-  Vörösszem-eltávolítás  
A kamera egy rövidet villan mielőtt a képen felveszi, hogy csökkentse a vörös szem hatást.
-  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.

3. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

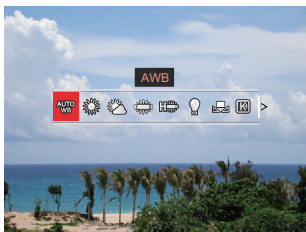
 Az fókusz zárás elérése érdekében az exponáló gomb félig történő lenyomása után szükség esetén a vaku automatikusan felvillan.



## Fehéregyensúly mód

A fehéregyensúly funkcióval a különböző fényforrásokhoz állíthatja a színhőmérsékletet. (Beállítható **PSAM** módban )










A kamera fehéregyensúlyának beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

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



2. Nyomja meg a [ **◀**  ]/[ **▶**  ] gombot a következő 9 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  AWB
-  Napfény

-  Felhős
  -  Fénycső
  -  H fénycső
  -  Izzófény
  -  Manuális fehéregy. Fényforrástól függő WB beállítás, nyomja le a  gombot a beállításához.
  -  Színhőmérs. (1900K~10000K) Nyomja le a **(SET)** gombot a belépéshez és forgassa az  irányítótárcsát a színhőmérsékleti érték módosításához.
  -  WB keretezés Nyomja meg a zár gombot egyszer, ha 3-9 képet szeretne készíteni eltérő fehéregyensúly-beállításokkal.
3. Nyomja meg a **(SET)** gombot a beállítások megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

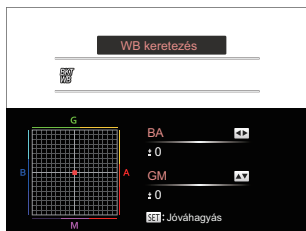
## WB keretezés:

Nyomja le a **SET** gombot az opciókba történő belépéshez, majd nyomja le a [**▲ AF**]/  
[▼☒☺]/[◀☒]/[▶⚡] gombot az elmozdulás módosításához.

[◀☒]/[▶⚡] irányban az X tengely (B-A) módosításához. BKT érték.

[▲ AF]/[▼☒☺] irányban az Y tengely (G-M) módosításához. BKT érték.

Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez.



A fehéregyensúly-sorozat segítségével beállíthatja a sorozat tartományát. Mindkét oldalra eltolhatja maximum 2 helyig. A középső pont nem lesz eltolva.

## Folyamatos felvétel mód



Az egyes módok alatt engedélyezett funkciók különböznek lehetnek.

Mód:  **PSAM** +  **SCNCS**







Egyszeri, folyamatos felvétel beállításához, időeltolódáshoz, HDR, WDR vagy AE expozíciósorozat funkció beállításához. Kövesse a következő lépéseket, a beállításokhoz:

1. Nyomja meg a  gombot a sorozatfelvétel menü megnyitásához.



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

-  Egyszeres  
Csak egyetlen felvétel rögzítése.

-  Foly. felvétel  
Több, mint egy kép folyamatos felvétele.
-  Gyors (2M)  
Folyamatos felvétel 2M pixellel.
-  Nagy sebesség (VGA)  
Folyamatos felvétel VGA pixellel.
-  Gyorsított  
Fényképezés előre beállított időközzel (30mp/ 1perc/ 5perc/ 10perc). Nyomja meg a  gombot, a szünetidő kiválasztásához.
-  HDR (-1EV, 0EV, +1EV)  
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)

- A HDR-effektusra hatással lehet a kézremegés, a fény, az alany mozgása vagy a felvétel környezete.
- A vaku HDR-üzemmódban nem elérhető.
- Elképzelhető, hogy HDR-üzemmódban tovább tart a fényképeket elmenteni.



#### WDR (Széles Dinamikus Tartomány)

Ha a kamera azt érzékeli, hogy nagy a kontraszt fényerőben a jelenetek közt és az ilyen jelenetek a fényvel szemben vannak. Akkor automatikusan módosítja a fényerőt és a színtelítettséget, hogy a képet a jelenetnek megfelelően jobban fel tudja venni.

- A WDR üzemmódban nem elérhető.
- A WDR eléréséhez a(z) **SCN** üzemmódban:



: állítható;



: nem állítható, alapértelmezetten működik;

Egyéb üzemmód: nem elérhető.



A HDR- és a WDR-effektusok részletes magyarázatáért olvassa el a 134-135 oldalt.



AE Bracketing(0,3EV, 0,7EV, 1,0EV, 1,3EV, 1,7EV, 2,0EV)

A kamera automatikusan és folyamatosan külön felveszi a három képet az eredeti, világosabb és sötétebb fényerővel ha az expozíciós gombot egyszer lenyomja. Nyomja le a **SET** gombot az expozíciósorozat kiválasztásához.

3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.







## Expozíció kompenzációs funkció beállítás

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




Kövesse a következő lépéseket, a beállításokhoz.

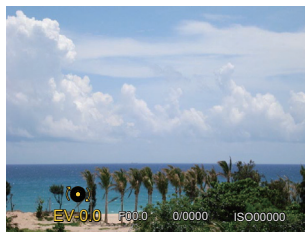
1. Nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.

4 Opció itt [ Expozíció kompenzációs funkció beállítás ]:

- EV módosítás
  - ISO módosítás
  - Zársebesség módosítás
  - Rekeszbeállítás
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 fényképezés képernyő megjelenítéséhez.


### EV módosítás

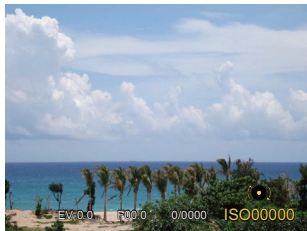
Állítsa be a kép fényerejének módosításához. Ha a fényképezett téma és a háttér között igen nagy a kontrasztkülönbség, megtörténik a kép fényerejének megfelelő beállítása. (Beállítható **PSA**    módban )



Az expozíció értéke EV -3.0 és EV+3.0 között állítható be.

## ISO módosítás

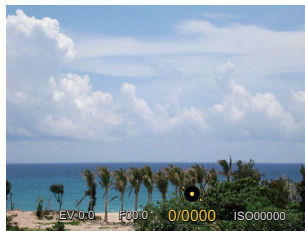
Az ISO funkcióval a kamera érzékelőjének érzékenységét lehet beállítani a jelenet fényereje alapján. A sötét környezetekben való teljesítmény javításához magasabb ISO érték szükséges. Másrészt viszont fényes körülmények között alacsonyabb ISO értékre van szükség. (Beállítható **PSA M** + módban )



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

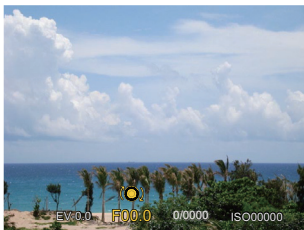
## Zársebesség módosítás

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 tárgyról készített képen erősen érzékelhető a mozgás. (Beállítható **SM** módban )



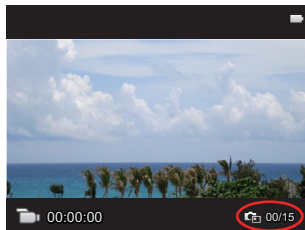
## Rekeszbeállítás

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



## Gyors felvét elkészítés

Felvételi módban nyomja meg a  gombot a videófelvétel elindításához.




Maximum 15 kép készíthető ha felvételkor lenyomja az exponálót.

Visszajátszáskor a felvett képek mérete alább:

FHD -> 2M **2m**

HD -> 1M **1m**

DVD -> VGA **VGA**


A felvétel után újra nyomja le a  gombot a felvétel leállításához. A kamera elmenti a videót és visszatér a felvételi képernyőre.

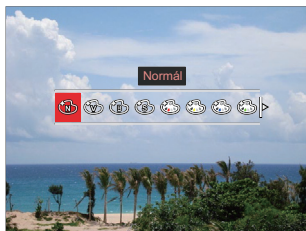
## i gomb funkció menüje





Az egyes módok alatt engedélyezett funkciók különbözők lehetnek.




Mód: **PSAM** 

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.


1.  gomb megnyomásával kiválaszthatja a kép szín beállításait.



2. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a kép színbeállítási lehetőségeinek kiválasztásához.

-  Normál
-  Élénk
-  Fekete-fehér

-  Szépia
-  Részsztín-vörös
-  Részsztín-sárga
-  Részsztín-kék
-  Részsztín-zöld
-  Álomszerű
-  Vignettálás
-  EKTACHROME Film
-  KODACHROME Film
-  KODACOLOR Film
-  Salon
-  Punk
-  Negatív
-  Tükröződés
-  Rajz
-  Halszem
-  4 mező - Stílusos

 Halszem effektus nem lehetséges, ha a fényképezés mérete 20M.

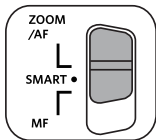
## Használja a Lencse funkciós gyűrűt

A Lencse funkciós gyűrűkar a lencse egyik oldalán található. A fel/le mozgással válthat a ZOOM / AF, SMART és MF módok közt.

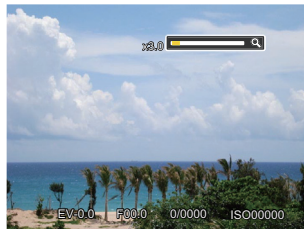
### Nagyítás / AF mód

Optikai nagyításhoz forgassa el a lencse funkciós gyűrűt.

1. Állítsa <sup>ZOOM</sup>/<sub>AF</sub> helyzetbe a lencse funkciós gyűrűkart.



2. Optikai nagyításhoz forgassa el a lencse funkciós gyűrűt.

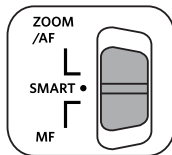



A lencse funkciós gyűrű elforgatása ZOOM/AF módban csak optikai nagyításhoz.

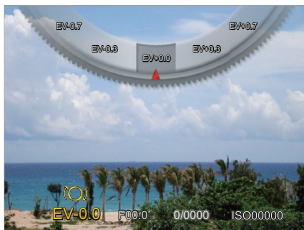
## Funkciós gyűrű (Intelligens) mód

Forgassa el a lencse funkciós gyűrűt az apertúra, a rekesz, az ISO, az EV stb. paramétereinek beállításához.

1. Állítsa **SMART** helyzetbe a lencse funkciós gyűrűkart.



2. Forgassa el a lencse funkciós gyűrűt vagy gördítse a  irányítótárcsát a szükséges opciók kiválasztásához.



3. Nyomja meg a  gombot a beállítások befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.



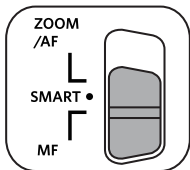
A Funkciós gyűrű funkcióinak kiválasztása szükséges (Intelligens) a menüben, mielőtt Funkciós gyűrű (Intelligens) módot használ. Az alapbeállítás a Normál. (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P91)



Lehetőségek	Hivatkozási oldalak
Normál	P64
Rekeszprioritás	P66
Zár prioritása	P65
EV	P64
ISO	P65
Foly. felvétel	P62
Szín	P67
Fehér egyensúly	P60
Képméret	P82
Fénymérés	P79
Flash	P58
AF mező	P55

## MF(Manuális nagyítás) mód



Manuális nagyításhoz forgassa el a lencse funkciók gyűrűt.

1. Állítsa **MF** helyzetbe a lencse funkciók gyűrűkart.



2. Ha a lencse funkciók gyűrű működésbe van hozva vagy a  irányítótárcsát gördítik, ezzel nagyíthatja a témát az LCD-képernyőn. Manuális módosítással elért tiszta fókusz után nyomja le a  gombot a fókusz felnagyítási keret bezárásához. A kamera visszatér a normál fényképezési képernyőre. Ha csak félig nyomja le az exponáló gombot, annak nem lesz hatása, normál fényképezéshez teljesen le kell nyomnia az exponáló gombot.







-  Manuális fókuszálás csak a **PSAM** módban működik.
-  Az MF segítséget működéshez engedélyezni kell a menüben. (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P85)

# VISSZAJÁTSZÁS

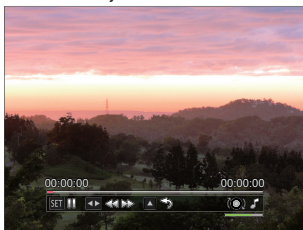
## Fényképek és videók megtekintése

A fényképek és videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

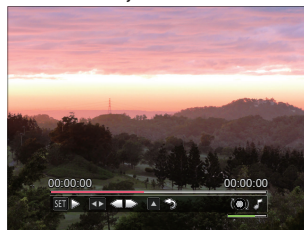
1. A  gomb lenyomása után a legutoljára készített fénykép vagy videofelvétel jelenik meg az LCD-kijelzőn.
2. Használja a [ ] navigációs gombokat a belső memórián és a memóriakártyán tárolt fényképek és videó klipek között.
3. A kiválasztott videó klip lejátszásához nyomja meg a  gombot a Videó klip lejátszás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







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





Lejátszás mód











Lejátszás mód



 	Szünet
 	Keret vissza
 	Keret előre

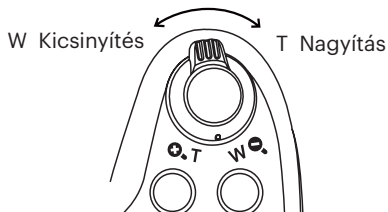
	Óramutató irányában hangerő fel
	Óramutató járásával ellentétes irányban hangerő le
	Hangerő
	Elnémítás

 	Lejátszás
 	Videó lejátszása visszafelé
 	Videó lejátszása előre
 	Lejátszás megszakítása

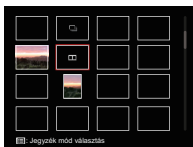
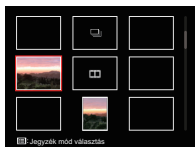


## Miniatűr nézet

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 3x3-as és 4x4-es miniatűr képek közötti váltáshoz.











2. Nyomja meg a [ **▲ AF** ]/[ **▼** ]/[ **☺** ]/[ **◀** ]/[ **▶** ] gombot a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához, majd nyomja meg a **(SET)** gombot az eredeti méretre történő visszaállításához.
3. Amint a képen látható, nyomja meg a **(M)** gombot, hogy kiválassza az indexelő módot.
- 4 Opció itt [ Jegyzék mód ]:
  - Egyes jegyzék
  - Dátum Mappa
  - Foly.csoport
  - Diavetítés

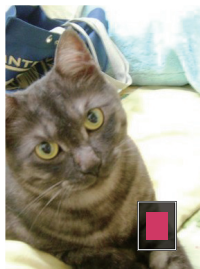
Ha a **(M)** visszajelző megjelenik az LCD-n, akkor éppen a mozi fájl megjelenítése történik.

Amikor megjelenik a **(M)** ikon, ez azt jelenti, hogy ez egy folyamatos csoport fájl.

## 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  gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
2. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
3. Nyomja meg a Zoom kart ( ) egyik végét a nagyításhoz.
4. A/z  irányítótárcsa óramutatóval megegyező irányban történő forgatásával nagyíthat, ellenkező irányban kicsinyíthet.







5. Nyomja meg a [ **AF**]/[ ]/[ ] gombot a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
6. Nyomja meg a  gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.



A videókat nem lehet nagyítani.

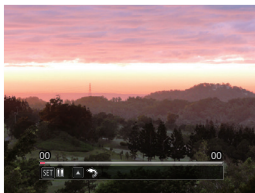
## Folyamatos csoportos visszajátszás

Nagy sebesség (VGA) és Gyors (2M) folyamatos felvétel csoportképek lejátszásához.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a []/[] gombot a Folyt. Csoport kiválasztásához.
3. Nyomja meg a -ot a lejátszás elindításához.







Foly.csoport











Lejátszás



Szünet

 	Szünet
 	Mégse Lejátszás (vissza ide: 1:1 visszajátszás folyamatos csoportra)







Lejátszás

 	Lejátszás
 	Előző fotó (ciklus csak folyamatos csoportban érhető el)
 	Következő fotó (ciklus csak folyamatos csoportban érhető el)
 	Mégse Lejátszás (vissza ide: 1:1 visszajátszás folyamatos csoportra)

Szünet

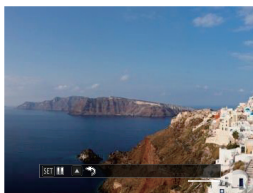
## Animációs panoráma lejátszás

Panoráma video lejátszásakor teljes méretű képeket játszik le a képkészítési irányban. A lejátszást követően automatikusan visszatér a panorámakép állóképéhez.

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




 	Szünet
 	Mégse Lejátszás

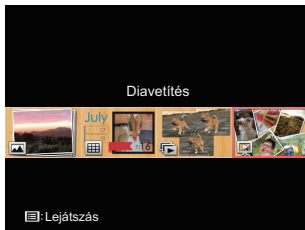
 A panoráma video lejátszása során nyomja meg a [ **AF**] gombot a lejátszás leállításához és a lejátszási képernyőre való visszatéréshez.




 A kép panoráma lejátszás vagy szünet alatt nem lesz elforgatva.

## Diavetítés

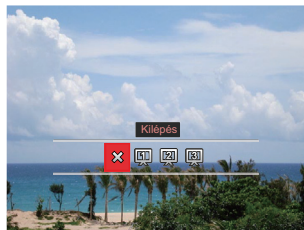
Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy az összes tárolt képet diavetítésként megtekintse.





1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a Zoom kart egyik végét (  ) Miniatűr 3x3 képeknek kijelzőn való megjelenítéséhez, nyomja meg a  gombot a belép Jegyzék mód.



3. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot a diabemutató kiválasztásához, nyomja meg a  gombot a csúsztatási opcióhoz.

4. Nyomja meg a [  ]/[  ] gombot a diabemutató kiválasztásához hatás, nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

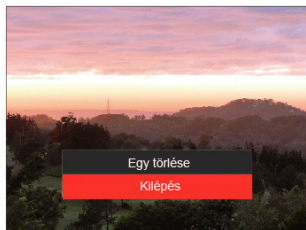


-  Kilépés
-  Típus 1 : Lassan be és lassan ki
-  Típus 2 : Középen elválasztás, majd balra és jobbra mozgatás
-  Típus 3 : Áramszünet

## 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 98. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

# A MENÜK HASZNÁLATA

## Állókép menü

Mód: **PSAM** + **SCNCS**

1. Fényképezés módban nyomja meg a gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.

12 Opció itt [ Állókép menü ]:

- Folyamatos felvétel mód (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P62)
- Fénymérés (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P79)
- AF mező (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P55)
- Fehéregyensúly mód (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P60)
- Makró mód (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P56)
- Szín (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P67)
- Flash mód (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P58)
- OIS (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P79)
- Önkioldó mód (Részletesebb információért tekintse meg ezt: P57)

- Szépitő (csak a módban használható)
- Jelenet kiválasztása (csak a **SCN** módban használható)
- Menü



Az egyes módok alatt engedélyezett funkciók különbözők lehetnek.

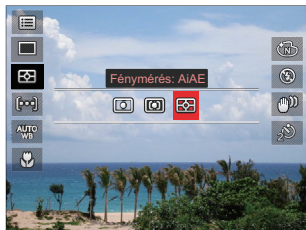
2. Nyomja meg a [ **AF** ]/[ ] gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.




3. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot vagy forgassa el az irányítótárcsát a fényképezési menü opcióinak beállításához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

## Fénymérés

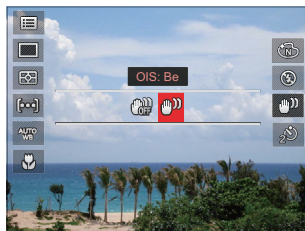
Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.








-  Pontszerű  
A képernyő közepén megjelenő blokk méréséhez.
-  Középre súlyozott  
A középsúlyos mérés egy kicsit nagyobb területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.
-  AiAE (Artificial Intelligence AE)  
Automatikusan központi és perifériás fénymérést választ a megfelelő érték súlyozással történő kiválasztásához.

## OIS


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

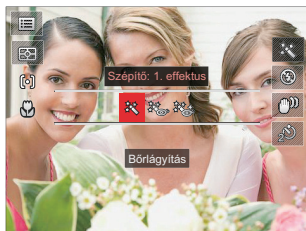





-  OIS: Ki
-  OIS: Be
-  Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.
-  Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.
-  Állvány használata, javasoljuk a képstabilizátor kikapcsol.



## Szépítő

Fordítsd a mód választót Szépség Módba (+).

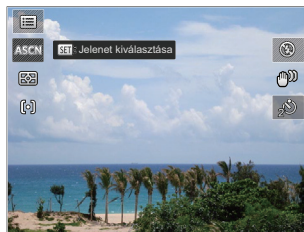


-  Effektus 1: Bőrlágýtás
-  Effektus 2: Bőrlágýtás+ Szemkiemelés
-  Effektus 3: Bőrlágýtás+ Szemkiemelés+ Szemnagyítás

Kérjük, tekintse meg a P35 részt a részletes utasításokért.

## Jelenet kiválasztása























Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát SCN.



Kérjük, tekintse meg a P43 részt a részletes utasításokért.

## Felvételi beállítások 1

Mód:  **PSAM** +  **SCNCS**  

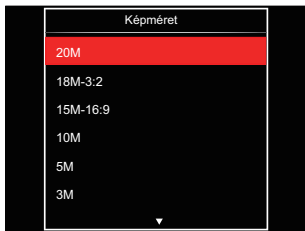
1. Nyomja meg a  gombot, majd a [  **AF** ]/[    ] gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  elem kiválasztásához.  
6 Opció itt [ Felvételi beállítások 1 ]:
  - Képméret
  - Videoméret
  - Minőség
  - MF segéd
  - AF segédfény
  - Digitális zoom
4. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



Az egyes módok alatt engedélyezett funkciók különbözőek lehetnek.

## Képméret

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

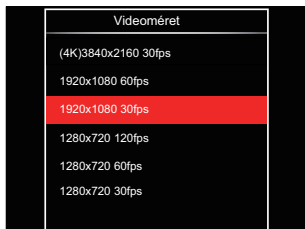


Minél nagyobb a felvett pixelek száma, annál jobb lesz a kép minősége, kevesebb képkockát tud a memóriakártyáján rögzíteni.

- 20M: Kiváló minőségű nyomtatás
- 18M-3:2: Teljes méretű nyomtatás
- 15M-16:9: 16:9-es képernyő
- 10M: Poszter nyomtatás
- 5M: A3-as nyomtatás
- 3M: A4-es nyomtatás
- 2M-16:9: 10x15 cm-es nyomtatás
- VGA: E-mail

## Videoméret

Állítsa be a videofelvétel rögzítéséhez használandó képfelbontást.



A felvett videó teljes ideje minden egyes beállításhoz:

Kép képpontjai	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB	128GB	256GB
(4K)3840x2160 30fps *	0:07:56	0:16:14	0:31:42	1:05:19	1:37:28	2:10:37	4:14:11	8:44:27
1920x1080 60fps *	0:18:19	0:37:26	1:13:07	2:30:35	3:44:43	5:01:09	9:46:02	20:04:19
1920x1080 30fps *	0:34:06	1:09:44	2:16:09	4:40:24	6:58:26	9:20:46	18:11:14	37:22:32
1280x720 120fps *	0:21:30	0:43:57	1:25:50	2:56:46	4:23:48	5:53:32	11:27:57	23:33:46
1280x720 60fps *	0:32:58	1:07:24	2:11:37	4:31:03	6:44:29	9:02:05	17:34:52	37:22:32
1280x720 30fps	0:56:31	1:55:33	3:45:38	7:44:40	11:33:25	15:29:17	30:08:20	61:56:13
640x480 30fps	1:22:26	5:37:02	5:29:03	22:35:19	33:42:28	22:35:13	43:57:10	80:38:53



A fájl mérete a fotózott tárgy, a körülmények és egyébek függvényében változhat. A lemez kapacitása annak gyártójától és a formázás módjától is függ. Vegye figyelembe az expozíciós időt.



\* 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.

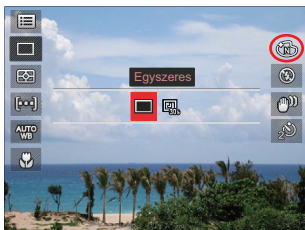
## Minőség

A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.



- RAW+JPG  
(Beállítható **PSAM** módban)  
Két képet készít: egy RAW a másik legjobb JPG formátumban.
- RAW  
(Beállítható **PSAM** módban)  
A képfájl több adatot tartalmaz, amely számítógépen történő szerkesztéshez használható.
- JPG Jó
- JPG Legjobb

Ha RAW vagy RAW+JPG lett kiválasztva, akkor nem módosíthatók a következő beállítások: Színeffektus, Folyamatos felvétel, Gyors (2M), Nagy sebesség (VGA), HDR és AE expozíciósorozat.



A RAW formátum veszteségmentes tömörítést biztosít, amely olyan eredeti adatfájl, amelyet a kamera nem dolgoz fel. A PhotoStudio Darkroom képfeldolgozó szoftverrel a RAW fájl megnyitható és módosítható. Ez a kamerával érkezett CD-ROM-on található. A PhotoStudio Darkroom támogatja a Window 7/8/10 és az Mac OS X (V10.8-V10.11) alkalmazást.

## MF segéd

Manuális fókuszáláskor nagyított fókuszablakot tesz lehetővé annak érdekében, hogy a felhasználónak fókuszvezérléskor jobb láthatóságot biztosítson. (Beállítható **PSAM** módban)



- Ki
- Be

## AF segédfény

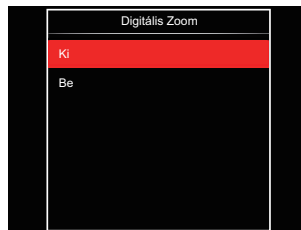
Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



- Ki
- Be

## Digitális Zoom























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



- Ki
- Be

## Felvételi beállítások 2

Mód:  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Nyomja meg a  gombot, majd a [  **AF** ]/[    ] gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  **2** elem kiválasztásához.  
6 Opció itt [ Felvételi beállítások 2 ]:
  - Dátum bevésés
  - Gyorsnézet
  - Folyamatos AF
  - Arcfelismerés
  - Egyedi beállítások
  - Function Ring (Smart)
4. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

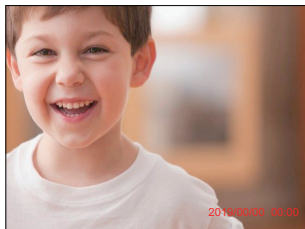


Az egyes módok alatt engedélyezett funkciók különbözők lehetnek.



## Dátum beillesztés

Beilleszt egy Dátum / Idő pecsétet a fotóba.



- Ki
- Dátum
- Dátum / Idő

## Gyorsnézet

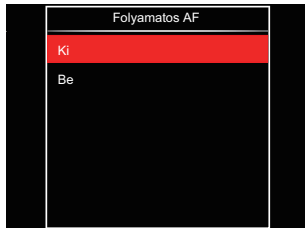
Ez az opció lehetővé teszi a fotók azonnali visszanézését, amint elkészülnek. Az egyes fotók a kiválasztott ideig maradnak láthatók az LCD-kijelzőn.



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

## Folyamatos AF

Engedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



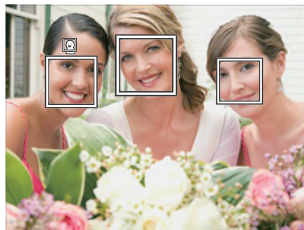
- Ki
- Be

## Arcfelismerés

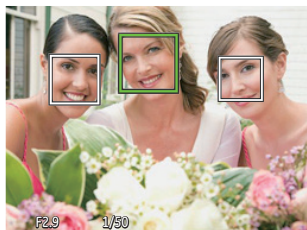
Arc észleléséhez és fókuszálásához, hogy fényképezési üzemmódban az összes arc a lehető legtisztább legyen.



1. Tartsa szilárdan a kamerát majd fókuszáljon a tárgyra, hogy észlelhessen az arcot. egy fókuszáló keret fog megjelenni a képernyőn látható arcon ha megtörtént az arc észlelése.




2. Félig nyomja le az exponáló gombot, hogy fókuszálhasson. Ha a tárgy fókuszba került, az LCD egy zöld fókuszkeretet fog megjeleníteni.



3. Teljesen nyomja le az exponáló gombot a fényképezéshez.



A csukott szem érzékelő általában be van kapcsolva. Ha a gyors felülvizsgálatkor a kamera csukott szemű arcot érzékel, megjelenik a csukott szem figyelmeztetés .

## Egyéni 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.



- Nem
- Igen

## Function Ring (Smart)

Az alábbi opciók a következőképpen állíthatók be: Funkciós gyűrű (Intelligens) Egyéni. Beállítás után a kiválasztott funkció fényképezéskor a lencse funkciós gyűrűvel gyorsan módosítható.



- Normál
- Rekeszprioritás
- Zár prioritása
- EV
- ISO


















- Foly. felvétel
- Szín
- Fehér egyensúly
- Képméret
- Fénymérés
- Flash
- AF mező

## Lejátszás menü

Mód: 

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








7 Opció itt [ Lejátszás menü ]:

-  Menü
  -  Megjelenítési mód
  -  Elforgatás
  -  Szín
  -  HDR
  -  Retusálás
  -  Átméretezés
2. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a belépéshez.
  3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

**Menü** 

7 Opció itt [ Menü ]:

- Felvételi beállítások 1   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P81)
- Felvételi beállítások 2   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P87)
- Visszajátszási beállítások   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P97)
- Általános beállítások   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P101)
- Fájl beállítások   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P104)
- Kapcsolati beállítások   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P108)
- Wi-Fi beállítások   
(Részletesebb információért tekintse meg ezt: P41)

## Megjelenítési mód



Normál mód: összes kép megjelenítése.



Dátum mód: dátum szerint rendezve.



Foly.fotó mód: foly. fotócsop. szerint rendezve.



Diavetítés



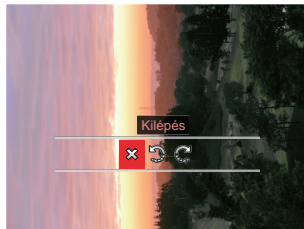
A dátummappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.



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

## Elforgatás

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltoztatására használhatja.



: Kilépés



: Elforgat balra



: Elforgat jobbra



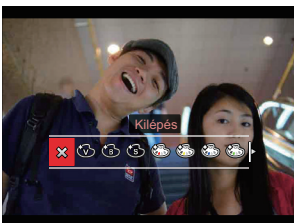
A panoráma kép és videó nem fordítható meg.











A módosított fájl felülírja az eredetit.



## 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.



-  Kilépés
-  Élénk
-  Fekete-fehér
-  Szépia
-  Részszín-vörös
-  Részszín-sárga
-  Részszín-kék
-  Részszín-zöld

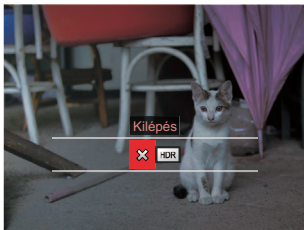
-  Álomszerű
-  Vignettálás
-  Salon
-  Punk
-  Negatív
-  Tükröződés
-  Halszem
-  4 mező - Stílusos


 Egyedi fotók visszajátszásakor nyomja meg a  gombot, hogy beléphessen a színeffektus beállítási menübe.

 Halszem effektus nem lehetséges, ha a fényképezés mérete 20M.

## HDR

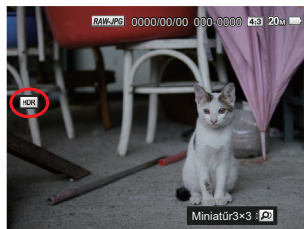
A HDR funkcióval a rögzített képek expozíciójának homogenizálását lehet elvégezni. A művelet lényege, hogy a kép túl világos vagy túl sötét foltként megjelenő részeit optimalizáljuk, így a felvétel részletgazdagabb és térhatású lesz.




 : Kilépés

 : HDR

Válasszon  ezzel HDR effektus :




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




## Retusálás

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





 : Kilépés

 : Vörösszem-eltávolítás

 : Börlágyítás

 : Szemkiemelés

 : Szemnagyítás

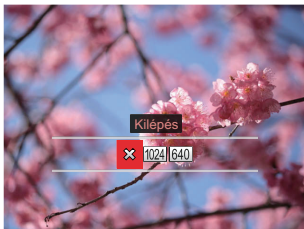
 Az arc szépítési mód lehetővé teszi, hogy egy, kettő vagy három effektus kombinációjából válasszon.


Válasszon  ezzel Retusálás effektus :



## Átméretezés


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




 : Kilépés

**1024** : Átméretez erre: 1024x768

















**640** : Átméretez erre: 640x480

 Csak magas felbontású képeknek az alacsony felbontású képekhez történő módosítása.

 Panoráma módban készült fotók mérete vagy elforgatási szöge nem módosítható.

## Visszajátszási beállítások

Mód:  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Nyomja meg a  gombot, majd a [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  elem kiválasztásához.  
5 Opció itt [ Visszajátszási beállítások ]:
  - Védelem
  - Eltávolít
  - DPOF
  - Körülvág
  - Diavetítés indítása
4. Nyomja meg a [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

## Védelem

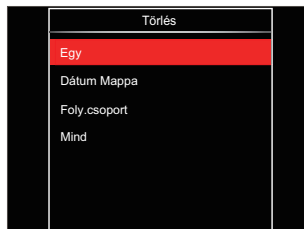
Használja a beállítást a képek és videók véletlen törlésének megakadályozásához az egyes vagy összes fájl zárolásához.



- 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.



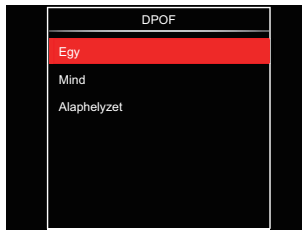
A fájlok törlése a DPOF beállítások visszaállítását idézi elő.



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

## DPOF

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 boltban anélkül, hogy meg kellene mondania személyesen, mely fotókat szeretné kinyomtatni.



- Egy
- Mind
- Alaphelyzet

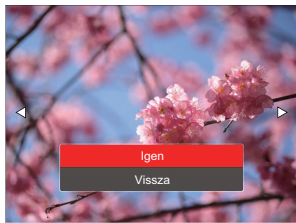


A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

## Körülvág

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

1. Válassza az [Igen] elemet a kivágás megerősítéséhez. A méretváltoztatási csúszkát ki-/bekapcsolja vagy forgassa el az [☉] irányítótárcsát a képarány kiválasztásához, majd válassza a [▲ AF]/[▼ 🗑️ 🔄]/[◀ 📷]/[▶ ⚡] gombot a vágandó rész módosításához.



2. Nyomja meg a [SET] gombot, amire megjelenik a [Menti a módosítást?] 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, RAW fájlokat nem lehet vágni.



A már vágott képet újra nem lehet megvágni.

## Diavetítés indítása

Ez a beállítás lehetővé teszi az összes tárolt kép megtekintését diavetítő módban.



- Minden fájl  
A memóriakártyán lévő összes kép megjelenítéséhez és visszajátszásához.
- Állóképek  
A memóriakártyán lévő összes fotófájl megjelenítéséhez és visszajátszásához.
- Videók  
A memóriakártyán lévő filmek visszajátszásához.
- Foly.csoport  
A memóriakártyán lévő képek közül csak a felyamatos csoport által rendezett képek visszajátszásához.

## Általános beállítások

Mód: PSAM+SCNCS

1. Nyomja meg a gombot bármelyik módban, majd a [ AF ]/[ ] gombot a elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [ ]/[ ] gombot a elem kiválasztásához.

6 Opció itt [ Általános beállítások ]:

- Hangbeállítások
- Energiatakarékos
- Language/Nyelv
- Világító
- Dátum és idő
- LCD fényesség

4. Nyomja meg a [ AF ]/[ ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a [ AF ]/[ ] gombot az opció kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

## Hangbeállítások

Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt.

Nyomja meg a [ ◀ 🔊 ]/[ ▶ 🔊 ] gombot a hangerő módosításához majd a beállítás megerősítéséhez nyomja meg a (SET) gombot.



## Energiatakarékos

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



- Auto
- Normál
- Legjobb

Energiatakarékos	LCD kikapcsolási idő	Kikapcsolási idő
Auto	3 min	5 min
Normál	1 min	3 min
Legjobb	30 s	1 min

## Language/Nyelv

További információkért forduljon a “Nyelv beállítása” részhez a 25. oldalon.

## Világidő

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 26. oldalon.

## LCD fényesség

Alkalmazza ezt a beállítást az LCD képernyője fényerejének beállítására.























Nyomja le a [ ◀ 🌿 ]/[ ▶ ⚡ ] gombot az LCD képernyő fényerejének módosításához majd a beállítás megerősítéséhez nyomja meg a ( SET ) gombot.





## Fájl beállítások

Mód:  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  elem kiválasztásához.
4. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a [  **AF** ]/[    ] gombot az opció kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

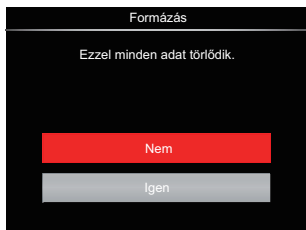
5 Opció itt [ Fájl beállítások ]:

- Formázás
- Másolás kártyára
- Fájlsorszám
- Beállítások törlése
- Verzió

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

## Formázás

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



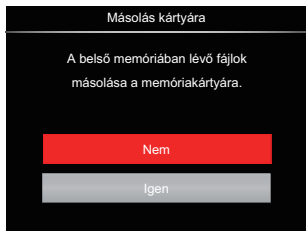
[Igen] választása esetén a kamera formázza a memóriát.



Ha a kamerában nincs memóriakártya, akkor a beépített memória lesz megformázva, ha pedig van memóriakártya, akkor csak az lesz megformázva.

## Másolás kártyára

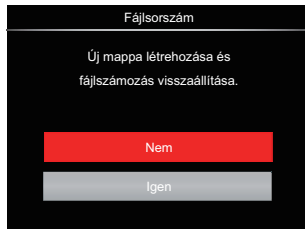
Használja ezt a beállítást, hogy a belső memóriában tárolt fájlokat a memóriakártyára másolja.



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 sorszámra végződik. Az opció felhasználható annak meghatározásához, hogy a fájl sorszámozása folytatódjon vagy újra 1-el kezdődjön, ill. arra, hogy a fájl a memóriakártya másik könyvtárában legyen elmentve.



## Beállítások törlése

Használja e beállítást a kamera alaphelyzetbe való visszaállításához.



## 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.








# KAPCSOLATI BEÁLLÍTÁSOK

## Csatlakoztatás PC-hez

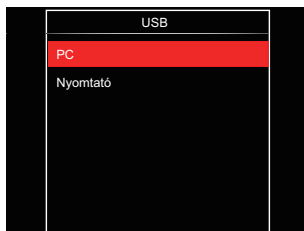
Használhatja az USB kábelt a kamerához való csatlakoztatáshoz, ahhoz hogy a fotókat át tudja másolni (továbbítani tudja a számítógépre).

### 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 [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🔄 ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [ ◀ 🗑️ ]/[ ▶ ⚡ ] gombot a  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🔄 ] gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🔄 ] gombot a [PC] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

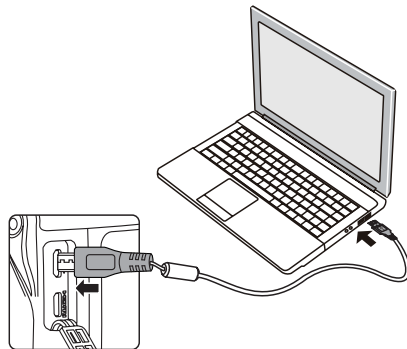


## Fájlok átvitele a PC-re

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 fájjal.

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

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e 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.

























## Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz

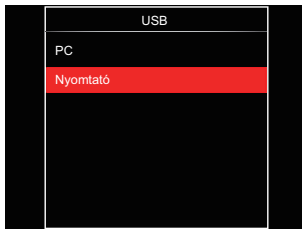
A PictBridge technológia lehetővé teszi a memóriakártyára lévő fotók nyomtatását egy nyomtatóval.

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 [  AF ]/[    ] gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a [   ]/[   ] gombot a  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [  AF ]/[    ] gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [  AF ]/[    ] gombot a [Nyomtató] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



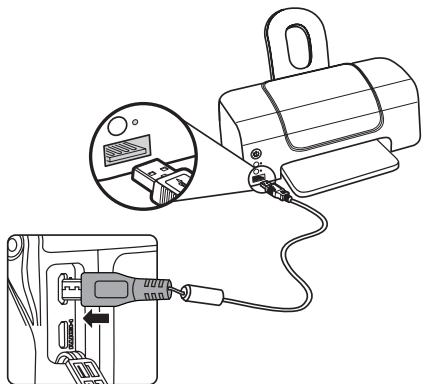
A kamera a resetelés után automatikusan átvált PC módra az USB módból.



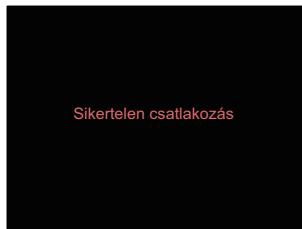
További információkért forduljon a “A PictBridge menü használata” részhez a 112. oldalon.

## Nyomtató csatlakoztatása

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e 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.

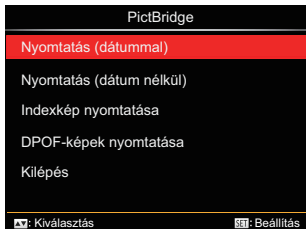


A fenti hibaüzenet akkor is megjelenik, ha az USB mód helytelenül van beállítva, amely esetben ki kell húznia az USB kábelt, ellenőrizze az USB mód beállításokat, biztosítsa, hogy a Nyomtató be legyen kapcsolva és próbálja újra csatlakoztatni az USB kábelt.



## A PictBridge menü használata

Miután az USB módot a Nyomatóra állította, a PictBridge menü jelenik meg.



Nyomja meg a [▲AF]/[▼☹☺] gombot egy menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a (SET) gombot a menüelembe történő belépéshez.

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

### Nyomatás (dátummal)

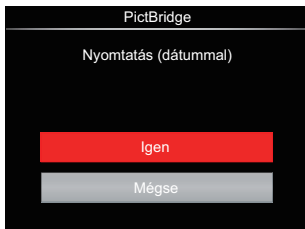
Ha Ön beállította a kamerája dátumát és idejét, a dátum és idő a készített fotókkal elmentődik. Kinyomtathatja a dátummal ellátott fotókat a következő módon.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Nyomatás (dátummal)] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Nyomja meg a [◀☹☺]/[▶⚡] gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.

3. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🕒 ] 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.

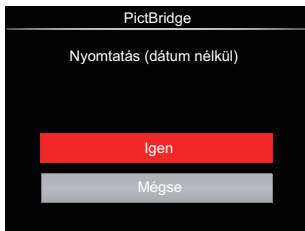
## Nyomatás ( dátum nélkül )

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 [ ◀️ 🗑️ ]/[ ▶️ ⚡ ] gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🕒 ] gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
4. Nyomja meg a (SET) gombot és a következő képernyő jelenik meg.

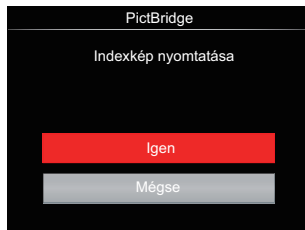


5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **(SET)** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## Indekkép nyomtatása

A kamerában lévő összes fotót nyomtathatja ezzel a funkcióval.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Indekkép nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.

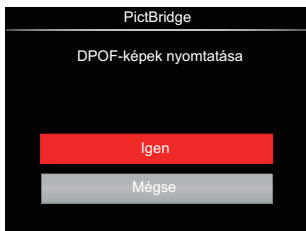


2. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **(SET)** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

## DPOF-képek nyomtatása

A DPOF nyomtatás használatához ki kell választania a nyomtatandó képeket a DPOF beállítások előzetes használatával. Lásd a „DPOF” részt az 99. oldalon.

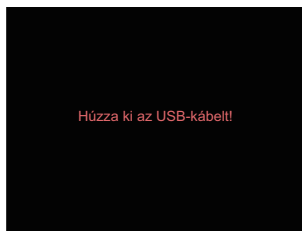
1. A PictBridge menüben jelölje ki a [DPOF-képek nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



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

## Kilépés

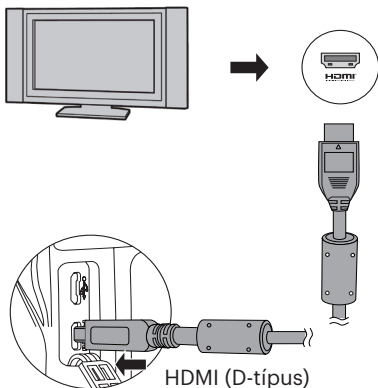
Válassza a [Kilépés] elemet a PictBridge menüből történő kilépéshez. Megjelenik a [Húzza ki az USB-kábelt!] üzenet a képernyőn.



Húzza ki az USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

## 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.



### HDMI-vel rendelkező TV-készülék csatlakoztatása

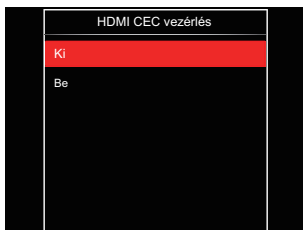
1. Használjon magas felbontású kimeneti csatlakozós kábelt (külön megvásárolható) a fényképezőgép HDMI szabványnak megfelelő TV-készülékhez való csatlakoztatásához.
2. A kamera automatikusan felismeri, és beállítja a megfelelő áramértéket.
3. A HDMI csatlakoztatása után lépjen Állókép lejátszása módba.






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














## HDMI CEC vezérlés






A kamerának TV-rendszerhez történő csatlakoztatása után a kamerával készített képek a TV képernyőn megtekinthetők, valamint a TV távkapcsolójával működtetheti a kamerát az összes kép megtekintéséhez és szerkesztéséhez.



-  Szükséges, hogy a TV-rendszer támogassa ezt: HDMI CEC.
-  A kamerának a TV-rendszerrel történő sikeres összekapcsolása után a kamera egyéb gombjai a főkapcsoló gombot kivéve nem működnek és az LCD sötét marad.
-  Tekintse meg a TV kézikönyvét a TV-rendszer relatív beállításaiért.


### Az ikonok ismertetése

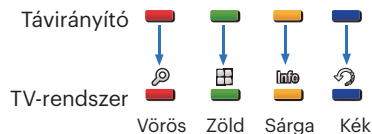
1.  Információ elrejtés/megjelenítés
2.  Nagyítás  
 : Képnagyítás  
 : Képkicsinyítés
3. Képforgatás  
 : Csak balra forgatás
4. Képjegyzék  
 : 5\*3 Index visszajátszás  
 : 10\*5 Index visszajátszás  
 : 3\*1 Dátum mappa index  
 : 5\*3 Foly. csoportjegyzék
5.  Vissza
6.  Diavetítés
7.   Előző és következő kép közti váltás gombja

8.  Videók
9. Film hossza:00:00:00
10.  Foly. Csoportfájl
11.  : Első kép megjelölés
12. 000/000:Jelenlegi osztályozás/A csoportban az összes kép száma
13.  : Effektus megerősítése
14.  : Nincs változás

A HDMI CEC visszajátszás alatt a következő műveletek érhetők el:

- 1:1 Egyszeri visszajátszás
- Nagyított visszajátszás
- Elforgatás
- Indexes visszajátszás
- Foly. Csoport visszajátszás
- Diavetítéses visszajátszás
- Videó lejátszás
- Panoráma fájl lejátszás
- Képszerkesztés

 A távirányítón található négyszínű gomb lehetővé teszi a TV-rendszer képernyőjén megjelenő relatív funkciókat.



## 1:1 Egyszeri visszajátzás:

A bal- és jobboldali nyilgombok a képek közti váltást teszik lehetővé.

## Nagyított visszajátzás:





Az 1:1 egyszeri visszajátzás üzemmódban, a nagyításhoz nyomja meg a piros gombot, nyomja meg a piros és zöld gombot a távirányítón a kicsinyítéshez.

## Elforgatás:

Az 1:1 egyszeri visszajátzás üzemmódban nyomja meg a kék gombot egy kép elforgatásához.


## Index visszajátzás :

Az 1:1 visszajátzás üzemmódban az index visszajátzásához nyomja meg a zöld gombot, nyomja meg a középső gombot a képkiválasztáshoz majd a nyilakat a fájl kiválasztáshoz, végül pedig ismét nyomja meg a középső gombot, hogy visszatérjen az 1:1 egyszeri visszajátzásához.

Az 5\*3 index visszajátzás üzemmódban az index kiválasztáshoz nyomja meg a zöld gombot, majd a bal és a jobb nyilakat, hogy kiválassza ezt: , , , és , végül pedig ismét nyomja meg a középső gombot a választás megerősítéséhez.

## Foly. Csoport visszajátzás:

Az 1:1 egyszeri visszajátzás üzemmódban nyomja meg a középső gombot a folyamatos csoportban található képek lejátszásához.

Ha a kamera foly. csoportjában nincs kép, akkor megjelenik egy „nincs kép” figyelmeztetés, ha az index visszajátzási felületen kiválasztotta ezt: .

## Diavetítéses visszajátzás:

Az 1:1 egyszeri visszajátzás üzemmódban nyomja meg a nyíl gombot a diavetítéses visszajátzásához. Amíg a lejátszás tart, lenyomhatja a bal és a jobb nyilakat ha közvetlenül váltana az előző és következő kép közt, vagy lenyomhatja a középső gombot a lejátszás leállításához.



## Videó lejátszás:

Az 1:1 egyszeri visszajátszás üzemmódban válasszon egy videót majd nyomja meg a középső gombot a lejátszás elindításához. Lejátszás alatt a nyilakkal és a középső gombbal a következő műveleteket végezheti: gyors előre/hátra tekerés, szünet, képkeret előre/hátra, vissza a lejátszáshoz, stb. a képernyőn megjelenő üzenetek szerint.

## Panoráma fájl lejátszás:

Az 1:1 egyszeri visszajátszás üzemmódban válasszon egy panoráma fájlt majd nyomja meg a középső gombot a lejátszás elindításához.

## Képszerkesztés:

A képszerkesztési módban többszörös szerkesztés lehetséges. Végül csak egy kép lesz elmentve.

Az 1:1 egyszeri visszajátszás üzemmódban válasszon egy képet majd nyomja meg a felfelé mutató nyilat a képszerkesztéshez és az arc észlelés elindításához.

A HDR szerkesztéshez nyomja meg a felfelé mutató nyilat. Egy kép

törléséhez nyomja meg a lefelé mutató nyilat.

A színszerkesztéshez nyomja meg a bal- és jobboldali nyilat. 12 effektus összesen a kiválasztáshoz.

Az arc észlelése előtt a következő arcszépítő retusáló funkció nem engedélyezhető. A szerkesztéshez megnyomhatja a relatív színgombokat.



: Bőrlágyítás



: Szemnagyítás



: Szemkiemelés

Minden egyes típusú fájlnak megfelelő szerkesztési funkciók elérhetősége (O : Elérhető; X : Nem elérhető)

	HDR	Szín	Arcszépítő	Törlés
Normál (arc)	O	O	O	O
Normál (nincs arc)	O	O	X	O
Panoráma	X	X	X	O
Videó	X	X	X	O

## HDMI CEC kapcsolat

Funkció	Teljes méretű visszajátzás	Nagyított visszajátzás	Index visszajátzás	Videó lejátzás	Foly. Csoport lejátzás	Panoráma fájl lejátzás
Nagyítás	O	O (Nagyítás alatt négy irányban mozgatható)	X	X	X	X
Kicsinyítés	X	O	X	X	X	X
Elforgatás	O (csak balra forgatás)	X	X	X	X	X
Diavetítés indítása	O	X	X	O	O	O
Képszerkesztés	O <sup>*1</sup>	X	X	X	X	X
Információ elrejtés/ megjelenítés	O	O	X	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>
Törlés	O	X	X	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>

\*1 A képszerkesztés felületen csinosít relatív művelete csak az arc észlelése után jelenik meg.

\*2 előtte elérhető, valamint lejátzáskor és szünet alatt.

\*3 A törlés funkció csak képszerkesztési üzemmódban lehetséges.

## 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	3,5 mm (széles) – 357 mm (tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	19.5 mm (széles) – 1989 mm (tele)
	F érték	F3.0 mm (széles) – F6.8 mm (tele)
	Lencse szerkezete	14 csoport 18 elem
	Optikai zoom	102x
	Fókusz tartomány	Normál: (Széles) 50 cm ~ ∞, (tele) 500 cm ~ ∞; akro: 1 cm ~ ∞
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Elektronikus kereső		Igen (-3 - +1 dioptria)
Remegés csillapítás		Optikai képstabilizáció
Digitális zoom		4x digitális zoom (kombinált zoom: 408x)

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	4K(3840×2160)(30fps), 1920×1080 (60fps), 1920×1080 (30fps), 1280×720 (60fps), 1280×720 (30fps), 640×480 (30fps), Nagy sebességű mozgóképek: 1280×720 (120fps)		
Képtömörítés		Legjobb, Jó		
DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás		Igen		
Fájlformátum	Állókép	JPEG(Legjobb, Jó), RAW, RAW+JPEG(Legjobb)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audió: Linear PCM (Stereo)]		
Felvételi módok		Auto. mód, Program AE, Zár prioritása, Rekeszprioritás, Manuális mód, Arcszépítő, Wi-Fi mód, Jelenetmód, Film mód, Egyedi beállítások		
Jelenetmód		ASCN, Panoráma mód, Kézi, éjszakai, Macska/Kutya, Hó, Parti, Sport, Éjszakai portré, Portré, Gyermekek, Tájkép, Naplemente, Tűzijáték		
Képzazonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya		
Fénykép retusálás		Vörösszem-eltávolítás, Börlágyítás, Szemkiemelés, Szemnyújtás		

HDR		Igen
Panoráma pásztázása		Legfeljebb 360°
LCD	kijelző	3,0" (920k pixel)
	Szögmódosítás	Igen
Automatikus képforgatás		Igen
ISO-érzékenység		Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
Focus Mode		Egyszeri AF, Folyamatos AF, Témakövetés, Kézi fókusz
Fókuszálási terület kiválasztása		Egyedi terület fókuszálás, 25-terület-fókuszálás, Arcfelismerés , Manuális terület fókuszálás
Expozíció mérő mód		Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Középpont súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE
Expozíció vezérlő mód		Program AE (AE-zár lehetőség), Zársebesség-előválasztás, Rekeszprioritás
Expozíció kompenzáció		±3 EV 1/3-lépéses növekménnyel
Zársebesség		1/2000 - 30 másodperc
Folyamatos felvételek		Max. 5 fps teljes felbontásban
Lejátszási módok		Egyetlen fénykép, Index (9/16 bélyegkép), Diavetítés, Dátum, Sorozatfelvétel, Nagyítás (2-től 8-szoros)

Fehéregyensúly vezérlése		AWB, Napfény, Felhős, Fénycső, H fénycső, Izzófény, Manuális fehéregy., Színhőmérs. (1900K-10000K)
Vaku	Vaku mód	Pop-up (Auto.)
	Vaku üzemmódok	Mindig kikapcsolva, Mindig bekapcsolva, Automata vaku, Vörösszem-eltávolítás, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz.+Vörös-szem
Felvételek adathordozója		Belső memória: Kb. 15 MB
		SD/SDHC/SDXC kártya (max. 256 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]
Több nyelv támogatása		26 nyelv
Aljzatok		USB 2.0 (5-tűs mikro-USB), HDMI (D-típus)
Wi-Fi		Igen(802.11 b/g/n)
Távoli útválasztó		Igen(iOS/Android intelligens készüléken keresztül)
Tápellátás		Újratölthető Li-ion akkumulátor LB-070, 7,4 V 1020 mAh, kamerában történő töltés
Felvétel kapacitás (akkumulátor teljesítménye)		Kb. 340 felvétel (CIPA szabványon alapul)
Üzemkörnyezet		Hőmérséklet: 0 ~ 40 °C, Páratartalom: 0 ~ 90%
Méretek (SZ x Ma x Mé)		Kb. 138,7×103,5×118,5 mm (CIPA szabványon alapul)
Tömeg		Kb. 777g (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.	Töltse fel az akkumulátort, vagy cserélje le egy feltöltött akkumulátorra.
Belső memória hibája!	Hiba történt a belső memóriában.	Próbálja meg kikapcsolni a fényképezőgépet, majd kapcsolja be újra.
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.
Akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Eltűnik 2 másodperc után. Film módban leáll a videofelvétel. A normális fényképezést folytathatja, amint lehűlt az akkumulátor.
Kérjük frissítse a firmware-t miután teljesen feltöltődött.	A firmware nem frissíthető elegendő áram nélkül.	Töltse fel teljesen az akkumulátort, mielőtt ismét megpróbálja frissíteni a firmware-t.

<b>Üzenetek</b>	<b>Leírás</b>	<b>Visszaállítási módok</b>
A módban nem lehet a beállításokat módosítani.	Fényképezési üzemmódban jelenik meg, ha a funkció a funkciós gyűrű elforgatásával nem állítható be.	Válasszon ki egy másik módot a beállítások módosításához.
Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.	Az eltérés túl nagy a panorámafelvételhez.	A megfelelő igazítás megőrzése érdekében tartsa stabilan a fényképezőgépet, miközben felvételt készít.
Sikertelen kapcsolódás!	A számítógép, a nyomtató vagy a TV-rendszer csatlakoztatásának elmulasztása.	Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az kábelt a kapcsolat megszakításához.
Ezen a képen***** Az állóképméret korlátja **M	A funkciós gyűrű (Intelligens) lehetőségben történő képméret kiválasztása után ez az üzenet előfordulhat, ha az állókép méretkorlátját elérték.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.
Elérte a rögzíthető képek max. számát	Nyomja meg az exponálót ha videó felvételből akar képet nyerni. Maximum 15 ilyen kép után figyelmeztetés jelenik meg, ha újra lenyomja az exponálót.	Az üzenet 2 másodperc múlva eltűnik és nincs hatással a videó felvételre.



<b>Üzenetek</b>	<b>Leírás</b>	<b>Visszaállítási módok</b>
Írásvédett	Az SD-kártya zárolva van.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki az SD-kártyát. Csúsztassa el a kártya oldalán lévő lapot a zárolás feloldásához.
Kártya megtelt	Az SD-kártya memóriája megtelt.	Töröljön néhány fotót vagy videót, amivel helyet szabadíthat fel a kártyán, vagy cserélje le egy olyan kártyára, amely szabad memóriával rendelkezik.
Memória megtelt	A fényképezőgép belső memóriája megtelt.	Töröljön néhány fájlt, vagy helyezzen be egy olyan memóriakártyát, amely szabad memóriával rendelkezik.
Meghaladta a mappák maximális számát.	Ha az SD-kártyán lévő mappák száma meghaladja a maximális számot (999).	Másolja át az adatokat a számítógépére, és formázza a memóriakártyát.
Kártyahiba	A memóriakártya formázás után nem azonosítható.	Ellenőrizze, hogy az SD-kártya kompatibilis a fényképezőgéppel.
Nem formázott kártya.	A memóriakártyával hiba történt.	Formázza a memóriakártyát. Ezzel minden adatot törölhet a kártyáról. Ha meg szeretné őrizni az adatokat, mindenképpen másolja át őket a kártyáról egy másik készülékre.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Lassú elérés	Amikor Class10-nél alacsonyabb osztályú SD-kártyát használ HD film rögzítéséhez, az írási sebesség kisebb lesz és a rögzítés nem folytatódik.	Cserélje le az SD-kártyát egy Class 10 (10. osztály) vagy magasabb minőségű kártyára.
Nem lehet írni az SD-kártyára.	A fényképezőgép nem tud írni az SD-kártyára.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Távolítsa el és helyezze be újra az SD-kártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet, majd próbálja újra. Ellenőrizze, hogy az SD-kártya nincs-e zárolt pozícióba állítva, vagy nem telt-e meg a memória.
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 sorozatkép-csoportfájl.	Az üzenet 2 másodperc múlva eltűnik, a kamera pedig visszatér Miniatur 3x3 lejátszás módba.
Vörösszem hiba!	Nincs vörös-szem érzékelés, ha visszajátszási retusálásban lenyomja a vörösszem-hatás eltávolítást.	2 másodperc után eltűnik és visszatérés a retusáló menübe.

<b>Üzenetek</b>	<b>Leírás</b>	<b>Visszaállítási módok</b>
Szépségeffektus nem alkalmazható a képre	Nyomja meg a beautification effektet a lejátszás touch-up menüjében.	2 másodperc után eltűnik és visszatérés a retusáló menübe.
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 Miniatűr 3×3 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.
Védett! Nem törölhető!	A fájl írásvédett. Üzenet jelenik meg, amikor törli.	Oldja fel a fájl zárolását a „Protect” (Védelem) alatt, és ellenőrizze, hogy az SD-kártya zárolása fel van oldva.
Ez a kép nem szerkeszthető.	A fájlformátum nem támogatja a szerkesztést, vagy a szerkesztett fájl nem szerkeszthető újra.	Távolítsa el az üzenetet 2 másodperc utáni, majd térjen vissza az eredeti képhez.
Nem lehet szerkeszteni, mert nincs detektált arc!	Arckép nem került a retusáló menübe.	2 másodperc után eltűnik és visszatérés a retusáló menübe.

## 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>■ Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra.</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>■ Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra.</li> <li>■ Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ténylegesen kikapcsol, és nem vált át energiatakarékos üzemmódra, ahol az LCD-kijelző kikapcsol, ha a fényképezőgépet bizonyos ideig nem használja.</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 OIS funkció.</li> <li>■ Használjon állványt a jelentős optikai nagyításhoz (15x-ös fellett). Ha a fényképezőgépet a kezében tartja, mindenképpen két kézzel fogja meg.</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>

<b>Probléma</b>	<b>Valószínű okok</b>	<b>Megoldás</b>
A képeket nem lehet nyomtatni a csatlakoztatott nyomtatóra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A kamera nem megfelelően lett csatlakoztatva a nyomtatóhoz.</li> <li>■ A nyomtató nem PictBridge kompatibilis.</li> <li>■ A nyomtatóból elfogyott a papír vagy a tinta.</li> <li>■ A papír elakadt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze a kamera és a nyomtató csatlakoztatását.</li> <li>■ Használjon PictBridge kompatibilis nyomtatót.</li> <li>■ Töltsön papírt a nyomtatóba vagy cseréljen tintapatront.</li> <li>■ Távolítsa el az elakadt papírt.</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, így a dátummappa lejátszása nem lehetséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Törölje a szükségtelen fájlokat.</li> </ul>

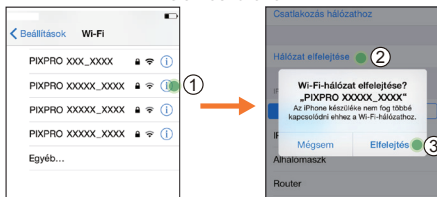


Több egymásra helyezett szűrővel történő fényképezés esetén a fénykép sarkai sötétté válhatnak (matricahatás), mert a szűrőtartó gátolja a fény áthatolását a fényképezőgép képezékelőjéig, különösen széles szögű nagyítás-vezérlési beállításoknál. Több szűrő használatakor kérjük, készítsen tesztfelvételeket és szemrevételezze az eredményt. (Filter méret:  $\Phi 67\text{mm}$ )

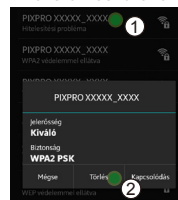


Miután megváltoztatja a Wi-Fi jelszót, legyen szíves, győződjön meg róla, hogy újra bemenet az új jelszót az okos készülékbe. Egyes okos készülék modelle tartozik a funkcióval, hogy automatikusan használja az előző bemeneti Wi-Fi jelszót. Mielőtt kapcsolódik a Wi-Fi-vel, legyen szíves, kézzel eltávolítsa a régi jelszót az okos készülékben (különböző modellnek talán van szükség különböző operációjára, azért kérjük, hogy operálja a készülék kézikönyve alapján).

#### iOS készülékek



#### Android készülékek



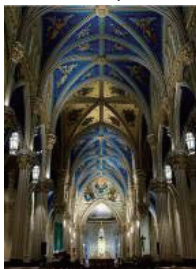
## HDR - nagy dinamikatartomány

A HDR három eltérő expozíciójú fényképből készít egyetlen fotót. Ez a módszer optimálisan használja fel a fotón látható objektum vagy látkép részleteit. Még a legsötétebb sarkok is jól kivehetők és élesek. (Az alábbi képek példák a HDR-kompozícióra.)

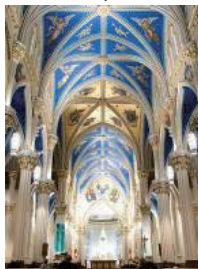
Alulexponált



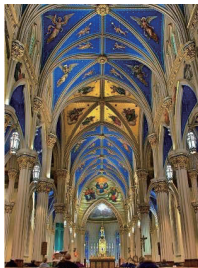
Normál exponálás



Felülexponált



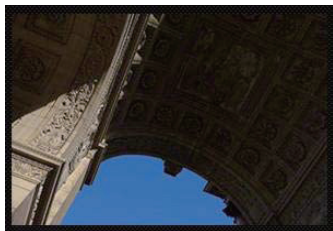
HDR-üzem mód



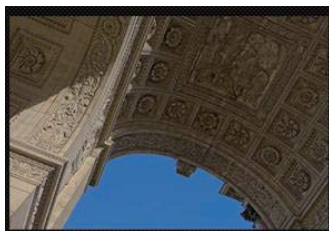
## WDR - széles dinamikatartomány

Nagy fényerő, erős napsugárzás, vagy mesterséges megvilágítás esetén a WDR lehetővé teszi, hogy a Smart Lens (okoslencsék) módosítsák az alany körüli árnyékos területeket. Ennek segítségével a fénykép sötétebb területein is jól kivehetővé válnak a részletek.

A WDR-üzemmóddal készített videóval akkor is tiszta lesz a kép, ha a kamera látómezejében nemcsak nagyon fényes hanem nagyon sötét területek is vannak. (Az alábbi képek példák a WDR-re.)



WDR-üzemmód nélkül



WDR-üzemmódban



© 2019 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

A Kodak márkajelzés és Kodachrome, Kodacolor és Ektachrome, 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

