

# SONY®

# α

A fényképezőgép  
előkészítése

A használatbavétel  
előtt

Képek felvétele

A fényképezési  
funkció használata

A megtekintési  
funkciók használata

A menü használata

Képek megtekintése  
a számítógépen

Képek nyomtatása

## α900

Digitális egyaknás tükörreflexes fényképezőgép  
**Használati útmutató**

### DSLR-A900

E termékkel kapcsolatos további információk  
és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a  
Vevőszolgálat honlapján található.

<http://www.sony.net/>



© 2008 Sony Corporation

4-109-062-11 (1)



IN13

## VIGYÁZAT

Tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.

Ne tegye ki az akkumulátorokat túlzott hőnek, például napsütésnek, tűznek vagy hasonlóknak.

## FIGYELEM!

Csak a megadott típusú akkumulátort/ elemet használja. Ellenkező esetben tűz vagy sérülés keletkezhet.

## Az európai vásárlók figyelmébe

Ezt a terméket bevizsgálták, és úgy találták, hogy az EMC előírásokban meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb átvittelezőkábellel használják.

### Figyelem

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők e készülék kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

### Megjegyzés

Ha statikus elektromosság vagy elektromágneses erőter miatt az adatátvitel megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa ismét az adatátviteli (USB stb.) kábelt.

**Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)**



Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok, újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Kapcsolódó tartozékok: Távvezérlő

**Feleslegessé vált elemek  
hulladékként való eltávolítása  
(Használható az Európai Unió és  
egyéb európai országok  
szelektív hulladékgyűjtési  
rendszerében)**



Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le.

A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját.

Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki.

Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor jutassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani.

A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

**Megjegyzés az EU-s  
Írányelveket követő  
országokban élő  
vásárlóink számára**

A termék gyártója a Sony Corporation (címe: 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japán). EMC- és termékbiztonsági ügyekben a hivatalos márkaképviselőt a Sony Deutschland GmbH (címe: Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország) látja el. Kérjük, hogy minden szerviz- és garanciakérdéssel a különálló szerviz- és garanciaadokumentumban megadott címen keresse fel munkatársainkat.

# Megjegyzések a fényképezőgép használatáról

## A felvételek tartalmáért nem vállalunk felelősséget

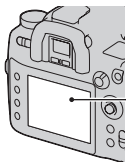
A felvétel tartalmának nem vállaljuk az ellentételezését, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék vagy a memóriakártya stb. hibájából következik be.

## Az adatok biztonsági mentése

Az adatvesztés elkerülése érdekében mindig készítsen biztonsági másolatot adatairól más adathordozóra.

## Megjegyzések az LCD képernyőről és az objektívről

- Az LCD képernyő rendkívül precíz gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Azonban megjelenhetnek rajta apró fekete pontok és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pontok. Ezek a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a felvett képeket.



Fekete, fehér, piros,  
kék és zöld pontok

- Ne tegye ki a fényképezőgépet közvetlen napfénynek. Ha a napfény egy közeli tárgyon összpontosul, akkor előfordulhat, hogy tüzet okoz. Ha mégis kénytelen a fényképezőgépet közvetlen napfénynek kitenni, helyezze fel rá az objektív sapkát.

- Az LCD képernyőn szellemkép jelenhet meg hideg helyen. Ez nem hibás működés. Amikor hideg helyen kapcsolja be a fényképezőgépet, az LCD képernyő átmenetileg elsötétülhet. Amikor a fényképezőgép bemelegszik, a képernyő normálisan működik.
- Ne nyomja meg az LCD képernyőt. Nyomás hatására elszíneződhet és elromolhat.

## Szerzői jogi figyelmeztetés

Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jogilag védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

## A jelen kezelési útmutatóban felhasznált képekről

A kezelési útmutatónkban példaként felhasznált fényképek csupán reprodukciók, és nem ezzel a fényképezőgéppel készített felvételek.

# Tartalomjegyzék

	Megjegyzések a fényképezőgép használatáról .....	4
<b>A fényképezőgép előkészítése</b>	A mellékelt tartozékok ellenőrzése .....	8
	Az akkumulátor előkészítése .....	9
	Objektív csatlakoztatása .....	14
	Memóriakártya behelyezése .....	16
	A fényképezőgép előkészítése .....	20
	A mellékelt tartozékok használata .....	22
	A rögzített képek számának ellenőrzése .....	26
	Tisztítás .....	28
<b>A használatbavétel előtt</b>	A fényképezőgép részei és a képernyő jelzői .....	31
	Elülső oldal .....	31
	Hátsó oldal .....	32
	Oldalak/alsó rész .....	33
	LCD képernyő (A felvételi információk kijelzése) .....	34
	Képernyőpanel .....	37
	Kereső .....	38
	Funkció/beállítás választása .....	40
	A funkciók kijelölése a Gyors keres képernyőn .....	41
<b>Képek felvétele</b>	<b>AUTO</b> Fényképezés automatikus beállításokkal .....	42
	Expozíció üzemmód .....	44
	<b>P</b> Fényképezés automata programozással .....	44
	<b>A</b> Fényképezés rekesznyílás-elsőbbséggel .....	46
	<b>S</b> Fényképezés zársebesség-elsőbbséggel .....	47
	<b>M</b> Fényképezés kézi expozícióval .....	48
	<b>M</b> Képkészítés az alábbiakkal: BULB .....	50
<b>A fényképezési funkció használata</b>	A fókuszüzemmód kiválasztása .....	52
	A fókuszüzemmód kiválasztása (Automatikus fókusz) .....	52
	A fókuszmező kiválasztása .....	54
	Fényképezés fókuszrögzítéssel .....	55
	AF segédfény .....	56
	Fényképezés kézi fókusszal .....	57
	Fényképezés közvetlen kézi fókusszal .....	58
	Egyszerű AF/MF átkapcsolás .....	59

Vaku használata (nem mellékelt) .....	60
A vakuüzemmód kiválasztása .....	61
Fényképezés lassú szinkronnal .....	62
Fényképezés nagysebességű szinkronnal (HSS) .....	63
Vakuszinkronizálási csatlakozóvezetékkel felszerelt vaku használata.....	63
A kép fényerejének módosítása (fénymérés, expozíció, vakukompenzáció) .....	65
A fénymérési üzemmód kiválasztása .....	65
Az expozíció kompenzálása .....	66
Fényképezés rögzített fényerővel (AE rögzítés) .....	67
A vaku fényerejének módosítása (Vakukompenzáció) .....	70
Az ISO érték beállítása .....	71
A szintónusok beállítása (Fehéregyensúly) .....	72
Automatikus/előre beállított fehéregyensúly .....	73
A színhőmérséklet és a szűrőhatások beállítása .....	74
Egyéni fehéregyensúly .....	75
Képfeldolgozás .....	77
A D-tartomány optimalizáló használata .....	77
A Saját beállítás használata .....	78
Képtovábbítási mód kiválasztása .....	82
Egy kép készítése .....	82
Folyamatos fényképezés .....	83
Az önkioldó használata .....	84
Fényképezés expozícióbelövással .....	84
Fényképezés fehéregyensúly-belövással .....	86
DRO intell.belöv fényképezés .....	86
Fényképezés tükörfelzárás funkcióval .....	86
Fényképezés a távvezérlővel .....	87
Az előnézet funkció használata .....	88
A beállítások elmentése .....	90
<b>A megtekintési funkciók használata</b>	
Kép megtekintése .....	91
A rögzített képek információinak ellenőrzése .....	97
Képek törlése (Törlés) .....	99
A képek megtekintése TV-képernyőn .....	101

<b>A menü használata</b>	Menüfunkciók listája .....	105
	 1. felvételi menü .....	107
	 2. felvételi menü .....	111
	 3. felvételi menü .....	113
	 4. felvételi menü .....	116
	 1. egyéni menü .....	118
	 2. egyéni menü .....	120
	 3. egyéni menü .....	123
	 1. lejátszási menü .....	125
	 2. lejátszási menü .....	129
	 1. beállítás menü .....	130
	 2. beállítás menü .....	132
	 3. beállítás menü .....	135
	 4. beállítás menü .....	138
<b>Képek megtekintése a számítógépen</b>	Képek másolása a számítógépre .....	141
	Képek megtekintése a számítógépen .....	145
	A szoftver használata .....	150
<b>Képek nyomtatása</b>	Képek nyomtatása úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja .....	158
<b>Egyéb</b>	Műszaki adatok .....	163
	Hibaelhárítás .....	167
	Figyelmeztető üzenetek .....	174
	Óvintézkedések .....	177
<b>Tárgymutató .....</b>		<b>180</b>

# A mellékelt tartozékok ellenőrzése

A zárójelben lévő szám a darabszámot jelöli.

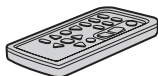
- BC-VM10 Akkumulátortöltő (1)/Tápkábel (1)



- Akkumulátor NP-FM500H (1)



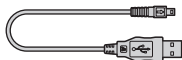
- Távvezérlő (1)



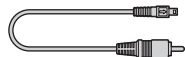
- Távvezérlőcsat (1)



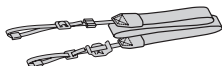
- USB-kábel (1)



- Videokábel (1)



- Vállszíj (1)



- Vázsapka (1)  
(a fényképezőgépen)



- Tartozék vakusínsapka (1)  
(a fényképezőgépen)
- Szemsapka (1)  
(a fényképezőgépen)
- CD-lemez (szoftverekkel az  $\alpha$  fényképezőgéphez) (1)
- Használati útmutató  
(ez a kézikönyv) (1)



# Az akkumulátor előkészítése

Amikor először használja a fényképezőgépet, feltétlenül töltsen fel az NP-FM500H „InfoLITHIUM” akkumulátort (mellékelt).

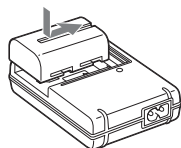
## Az akkumulátor feltöltése

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor akkor is feltölthető, ha nincs teljesen lemerülve.

Akkor is használható, ha nincs teljesen feltöltve.

### 1 Helyezze be az akkumulátort a töltőbe.

Kattanásig nyomja be az akkumulátort.

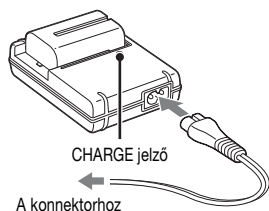


### 2 Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt.

Világít: töltés

Nem világít: normál töltés véget ért

A lámpa kikapcsolása után egy órával: teljes töltés véget ért



### Töltési idő

- A teljesen lemerült (mellékelt) akkumulátor töltési idejét, 25 °C hőmérsékleten, az alábbi táblázat mutatja.

Teljes töltés	Normál töltés
Kb. 235 perc	Kb. 175 perc

- A töltési idő eltér az akkumulátor fennmaradó kapacitásától vagy a töltési körülményektől függően.

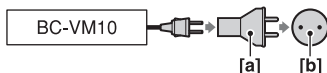
- Az akkumulátort 10°C – 30°C környezeti hőmérséklet között javasoljuk feltölteni. E hőmérséklettartományon kívül előfordulhat, hogy nem lehet megfelelően feltölteni az akkumulátort.

### Megjegyzés

- Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt egy közeli, könnyen hozzáférhető konnektorhoz.
- Ha a CHARGE jelző nem is világít, az akkumulátortöltő feszültség alatt áll mindaddig, amíg azt ki nem húzza a fali konnektorból. Ha az akkumulátor töltő használata közben üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki a csatlakozódugót a fali konnektorból, hogy áramtalanítsa a készüléket.
- Amikor a töltés befejeződött, húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból, és vegye ki az akkumulátort a töltőből. Ha a töltőben hagyja a feltöltött akkumulátort, akkor az akkumulátor üzemideje lecsökkenhet.
- Az „InfoLITHIUM” M sorozatú akkumulátoron kívül semmilyen más típusú akkumulátort ne töltsön a fényképezőgéphez (mellékelt) akkumulátortöltővel. A megadottól különböző típusú akkumulátorok esetleg szivárognak, túlhevülnek, sőt felrobbannak, ha ezzel a töltővel töltik őket.
- Ha villog a CHARGE lámpa, az akkumulátor hibás vagy nem az előírt típusú. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelő típusú-e. Ha az akkumulátor az előírt típusú, akkor vegye ki, cserélje ki egy újra vagy egy másikra, és ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő megfelelően működik-e vele. Ha igen, akkor az akkumulátor hibás.
- Ha az akkumulátortöltő piszkos, akkor előfordulhat, hogy a töltés nem működik megfelelően. Száraz ronggyal stb. tisztítsa meg az akkumulátortöltőt.

### A fényképezőgép használata külföldön – hálózati feszültség

Bármelyik országban használhatja fényképezőgépét, az akkumulátortöltőt és az AC-VQ900AM hálózati adaptert/töltőt (nem mellékelt), ahol a hálózati feszültség 100 V – 240 V, 50/60 Hz-es. Ha szükséges, használjon a konnektor [b] típusának megfelelő, kereskedelemben kapható hálózati csatlakozódugó-átalakítót [a].

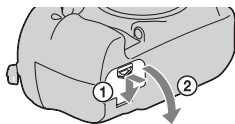


### Megjegyzés

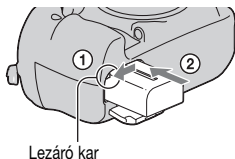
- Ne használjon elektronikus feszültség-átalakítót (úti konvertert), mivel az hibás működést okozhat.

## A feltöltött akkumulátor behelyezése

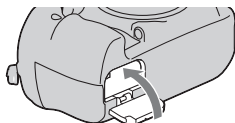
- 1** Miközben elcsúsztatja a fedélnyitó kart, nyissa ki az akkumulátorrekesz fedelét.



- 2** Határozottan, teljesen helyezze be az akkumulátort, miközben az akkumulátor végével nyomja a lezáró kart.

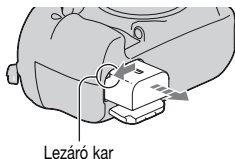


- 3** Cukja vissza az akkumulátorfedelelet.



### Az akkumulátor kivétele

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csúsztassa el a lezáró kart a nyíl irányába. Vigyázzon, hogy ne essen le az akkumulátor.



## Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése

Kapcsolja a főkapcsolót ON állásba, és az LCD képernyőn ellenőrizze a töltöttségi szintet. A szint értéke százalékban jelenik meg a következő jelzések mellett.

Az akkumulátor töltöttségi szintje						<b>„Az akkumulátor lemerült”</b>
	Magas  Alacsony					Már nem lehet fényképezni.

## Mi az az „InfoLITHIUM” akkumulátor?

Az „InfoLITHIUM” egy lítiumionos akkumulátor, amely közölni tudja üzemi adatait a fényképezőgéppel. Az „InfoLITHIUM” akkumulátor használata közben a fényképezőgép kijelzi az akku hátralevő üzemidő-százalékát, az adott üzemi feltételek mellett.

## Megjegyzés

- Bizonyos körülmények között pontatlan lehet a kijelzett érték.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátort különösen meleg helyen, például autóban vagy közvetlen napfénynek kitéve.

## Elérhető akkumulátorok

Kizárólag NP-FM500H akkumulátort használjon. Felhívjuk figyelmét, hogy az NP-FM55H, NP-FM50 és NP-FM30 típus itt nem használható.

## A felvehető képek száma

Ha a fényképezőgépet teljesen feltöltött akkumulátorral használja, akkor körülbelül 880 képet lehet készíteni.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a tényleges számok kisebbek is lehetnek a jelzettnél, a használati feltételektől, a csatlakoztatott objektívtől és a memóriakártyától függően.

- A szám a teljesen feltöltött akkumulátorral és a következő helyzetre van kiszámítva:
  - 25 °C környezeti hőmérséklet.
  - A [Minőség] lehetőség értéke [Finom].
  - Fókusz üzemmód beállítása AF-A (Automatikus AF).
  - Fényképezés 30 másodpercenként.
  - A fényképezőgépet minden tizedik felvétel után be- és kikapcsolja.

- A mérési mód a CIPA szabványon alapszik.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Az akkumulátor kapacitása csökken a használat gyakoriságával és az idő előre haladtával is .
- A felvehető képek száma csökken az alábbi feltételek mellett:
  - A környező hőmérséklet alacsony.
  - A fényképezőgép gyakori be- és kikapcsolása esetén.
  - A fókusz üzemmód beállítása: AF-C (Folyamatos AF).
  - Ha a fényképezőgép hosszú ideig fókuszál anélkül, hogy felvétel készülne, azt is beleértve, amikor félig lenyomva tartják az exponálógombot.

### **Az akkumulátor kihasználása**

Az akkumulátor teljesítménye kis hőmérsékletű környezetben csökken. Így hideg helyen az akkumulátor csak rövidebb ideig működik. Az akkumulátor egység üzemidejének növelése érdekében az alábbiakat javasoljuk: helyezze az akkumulátort a testéhez közeli zsebbe, hogy megfelelően felmelegedhessen, és csak közvetlenül a fényképezés előtt helyezze a fényképezőgépbe.

### **Akkumulátor-élettartam**

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. A használat során és az idő elteltével az akkumulátor kapacitása fokozatosan csökken. Ha úgy tapasztalja, hogy az akkumulátor működési ideje jelentősen lecsökkent, akkor az akkumulátor valószínűleg elérte élettartama végét. Vásároljon új akkumulátort.
- Az akkumulátor élettartama a tárolás módjától, valamint az adott akkumulátor működési feltételeitől és használati környezetétől függ.

### **Az akkumulátor szakszerű tárolása**

Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használja, akkor évente egyszer tölts fel teljesen és merítse le teljesen a fényképezőgépével, mielőtt száraz, hűvös helyre tenné az élettartam meghosszabbítása céljából.

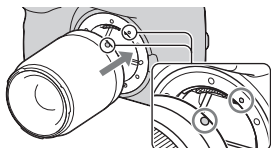
# Objektív csatlakoztatása

---

**1** Vegye le a vázsapkát a fényképezőgépről és a hátsó sapkát az objektívről.

---

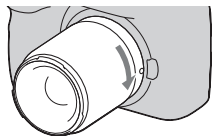
**2** Úgy helyezze fel az objektívet, hogy a narancssárga indexjel az objektíven és a fényképezőgépen egy vonalba essen.



Narancssárga indexjelek

**3** Forgassa el az objektívet az óramutató járásának megfelelően, amíg az lezárt helyzetbe nem kattann.

- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektív kioldó gombját.



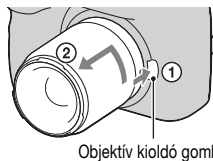
---

## Megjegyzés

- Ha nincs csatlakoztatva az objektív, nem old ki a zár, kivéve ha az üzemmódtárcsa a következő értékre van állítva M (48. oldal).
- DT típusú objektív használata esetére nem garantálható a kép minősége, mivel a kép sarkai sötétebbé válnak, és a fényképezőgép nem felel meg az elsődleges AE teljesítménykövetelményeknek.

### 1 Nyomja be teljesen az objektívkioldó gombot, és ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellentétesen.

- Gyorsan, pormentes helyen cserélje ki az objektívet, így megakadályozva, hogy szennyeződés jusson a fényképezőgépbe.




### 2 Helyezze vissza a sapkát az objektívre, és helyezze fel a fényképezőgépre a vázsapkát.

- A sapka felhelyezése előtt távolítsa el a port a sapkából.

#### Megjegyzések az objektívcserével kapcsolatban

A fényképezőgépbe épített porvédő segít elkerülni, hogy por telepedjen a képérzékelőre. Ennek ellenére gyorsan, pormentes környezetben cseréljen objektívet, hogy ne kerüljön por vagy egyéb szennyeződés a fényképezőgép belsejébe.

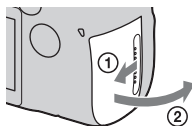
#### Ha szennyeződés kerül a képérzékelőre

Tisztítsa meg a képérzékelőt a [Tisztítási mód] használatával a  Beállítás menüben (29. oldal).

# Memóriakártya behelyezése

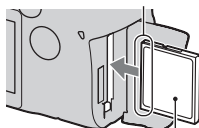
Memóriakártyaként CompactFlash (CF), Microdrive vagy „Memory Stick Duo” típusú kártyát használhat.

## 1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelelet.



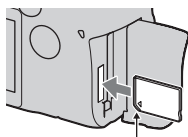
## 2 Helyezzen be egy (nem mellékelt) memóriakártyát csatlakozókkal előre (a csatlakozós oldalon apró nyílások láthatók).

Csatlakozós oldal



A kártya előlő oldal nézzen az LCD monitor felé.

- Ha „Memory Stick Duo” típusú kártyát használ, nyomja be kattanásig.



Csatlakozós oldal

## 3 Cszukja be a memóriakártya-fedelelet.

### Megjegyzés

- Az alapértelmezett beállításban CF kártya van kiválasztva memóriakártyaként. „Memory Stick Duo” kártya használata esetén át kell állítania a memóriakártya beállítását (17. oldal).

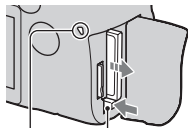


## A memóriakártya kivétele

Ellenőrizze, hogy nem világít-e a memóriaműködés-jelző, majd nyissa ki a kártyarekesz fedelét.

CompactFlash/Microdrive: Nyomja le a CF kártya kidobókarját. Miután a kártya kijebb került, húzza ki.

„Memory Stick Duo”: Nyomja meg egyszer a „Memory Stick Duo” kártyát.

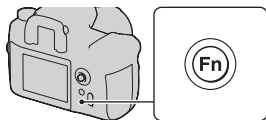


CF kártya kidobókarja  
Memóriaműködés jelző

## Fényképezés „Memory Stick Duo” adathordozóval

Az alábbi lépések szerint módosíthatja a memóriakártya beállítását a fényképezőgép bekapcsolását követően.

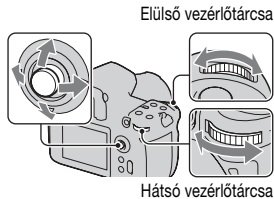
- ① A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).



- ② A választógomb ▲/▼/◀/▶ mozgatásával válassza ki a kívánt memóriakártyát.

- ③ Válassza a [MS] elemet az elülső vagy a hátulsó vezérlőtárcsával.

- A [Beállítás menü] [Memóriakártya] elemével is kiválaszthatja a kártyát (132. oldal).



P	±0.0
	ISO AUTO
	D-R
Standard	AWB
	100
Választ  Módosit  Tovább	

## Megjegyzések a memóriakártya-használathoz

- A memóriakártya közvetlenül a huzamosabb használat után forró lehet. Legyen óvatos, ha hozzányúl.
- Ha a működésjelző világít, ne vegye ki az adathordozót, ne távolítsa el az akkumulátort, és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenkező esetben az adatok megsérülhetnek.
- Az adatok megsérülhetnek, ha a memóriakártyát erős mágneses hatásnak teszi ki, vagy ha statikusan feltöltött vagy elektromos zajjal szennyezett környezetben használja.
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot a számítógép merevlemezére.
- A memóriakártyát a hozzá adott tartóban hordja és tárolja.
- Óvja a nedvességtől.
- Ne érintse meg a kezével vagy fémtárggyal a memóriakártya kivezetéseit.

### A CF-kártyáról/Microdrive-ről

- Feltétlenül ezzel a fényképezőgéppel formázza meg a CF-kártyát/ Microdrive-ot, mielőtt az első alkalommal használná.
- Ne vegye le a CF-kártya/Microdrive címkéjét, és ne ragasszon rá egy másikat.
- Ne nyomja meg erősen a címkéjét.

### A „Memory Stick” kártyáról

- „Memory Stick Duo”: Használhat „Memory Stick Duo” memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- „Memory Stick”: Nem használhat „Memory Stick” memóriakártyát a fényképezőgéppel.



- Akár 16 GB tárhelykapacitású „Memory Stick PRO Duo” vagy „Memory Stick PRO-HG Duo” is használható ezzel a fényképezőgéppel.

- Nem garantálható, hogy számítógéppel formázott „Memory Stick Duo” működik ezzel a fényképezőgéppel.
- Az adatok olvasási/írási sebessége a „Memory Stick Duo” és a használt eszköz kombinációjától függ.

### **Megjegyzések a „Memory Stick Duo” használatához**

- Ne nyomja erősen a tollat, amikor a jegyzetelő mezőjére ír.
- Ne ragasszon címkét a „Memory Stick Duo” kártyára.
- A „Memory Stick Duo” kártyát ne ütögesse, ne hajtogassa, és ne ejtse le.
- A „Memory Stick Duo” kártyát ne szedje szét, és ne alakítsa át.
- Ne hagyja a „Memory Stick Duo” kártyát kisgyermek számára elérhető helyen. Véletlenül lenyelhetik.
- A következő körülmények között ne használja, és ne tárolja a „Memory Stick Duo” kártyát:
  - Magas hőmérsékletű helyek, mint pl. napon parkoló gépkocsi belseje.
  - Közvetlen napfénynek kitett helyek.
  - Magas páratartalmú vagy maró anyagokat tartalmazó helyek.

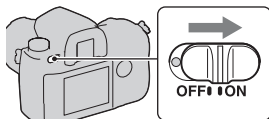
# A fényképezőgép előkészítése

## A dátum beállítása

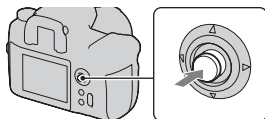
Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, megjelenik a dátum-/időbeállítási képernyő.

### 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet úgy, hogy a főkapcsolót ON állásba állítja.

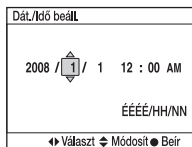
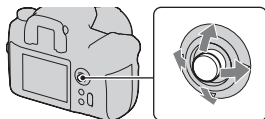
- A fényképezőgép kikapcsolásához állítsa OFF állásba.



### 2 Ellenőrizze, hogy az [OK] lehetőség van kiválasztva az LCD-képernyőn, majd nyomja meg a választógomb közepét.



### 3 Az elemeket a ◀/▶ gombbal választhatja ki, majd a ▲/▼ gombbal állíthatja be a számokat.



#### 4 Ismételje meg a 3. lépést a többi elemnél is, majd nyomja meg a választógomb közepét.

- Az [ÉÉÉÉ/HH/NN] sorrendjének beállításához először válassza az [ÉÉÉÉ/HH/NN] értéket a ◀/▶ gombbal, majd módosítsa a ▲/▼ gombbal.

#### 5 Ellenőrizze, hogy az [OK] lehetőség van-e kiválasztva, majd nyomja meg a választógomb közepét.

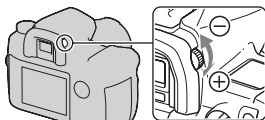
#### A dátum és idő módosításának visszavonása

Nyomja meg a MENU gombot.

#### A dioptria beállítása

#### Úgy állítsa a dioptriabeállító tárcsát a szeméhez, hogy a kijelzések élesen jelenjenek meg a keresőben.

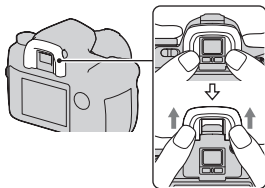
- Fordítsa a tárcsát + irányba amennyiben távollátó, – irányba, amennyiben rövidlátó.
- Fény felé irányítva a fényképezőgépet könnyen beállíthatja a dioptriát.



#### Ha nehezen forgatható a dioptriabeállító tárcsa

Vegye le a szemsapkát úgy, hogy ujjait a szemsapka alá helyezze, majd felfelé csúsztatja, azután állítsa be a dioptriát.

- Az FDA-M1AM Nagyító (nem mellékelt) vagy az FDA-A1AM Hajlított kereső (nem mellékelt) fényképezőgéphez való csatlakoztatásakor távolítsa el a szemsapkát az ábrán bemutatott módon, majd csatlakoztassa a tartozékokat.



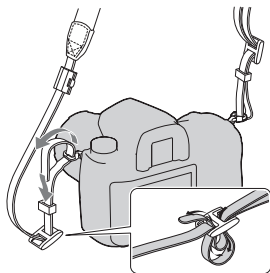
# A mellékelt tartozékok használata

Ez a szakasz azt mutatja be, hogyan használhatja a vállszíjat, a távvezérlőcsatot és a távvezérlőt. Az egyéb tartozékok leírását a következő oldalakon találja meg.

- Akkumulátortöltő (9. oldal)
- Akkumulátortöltő, tápkábel (9. oldal)
- Szemsapka (21. oldal)
- USB-kábel (103., 142. és 159. oldal)
- Videókábel (101. oldal)
- CD-lemez (151. oldal)

## A vállszíj felhelyezése

**A szíj mindkét végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez.**



## A távvezérlőcsat használata

A (nem mellékelt) RM-S1AM távvezérlő zsinórját a vállszíjhoz csatolhatja, hogy ne libegjen.

### 1 Nyissa ki a távvezérlőcsatot.



### 2 Fogja be a szíjat és a távvezérlő zsinórját a távvezérlőcsatba.



### 3 Csukja össze a távvezérlőcsatot.



A fényképezőgép előkészítése










## A távvezérlő használata

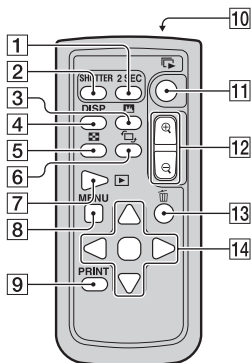
### 1 Távolítsa el a szigetelőfóliát.



### 2 A fényképezőgép távvezérléséhez irányítsa a távvezérlőt a fényképezőgép elülső oldalán lévő érzékelőre (31. oldal).

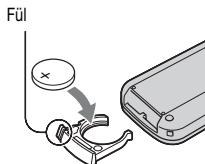
## A gombok neve

- 1 2 SEC (2 másodperces kioldó) gomb (87)
- 2 SHUTTER gomb (87)
- 3  (Hisztogram) gomb (92)
- 4 DISP (Kijelző) gomb (91)
- 5  (Index) gomb (95)
- 6  (Forgatás) gomb (93)
- 7  (Lejátszás) gomb (91)
- 8 MENU gomb (105)
- 9 PRINT gomb (161)
- 10 Adó
- 11  (Diabemutató) gomb (129)
- 12  /  (Nagyító/kicsinyítő) gomb (94)
- 13  (Törlés) gomb (99)
- 14  (40)



## Elemcsere a távvezérlőben

- 1 A fület lefelé nyomva helyezze körmét a részbe, és húzza ki az elemtartót.
- 2 Helyezzen be új elemet, + oldalával felfelé.
- 3 Kattanásig tolja vissza az elemtartót a távvezérlőbe.





## **FIGYELMEZTETÉS**

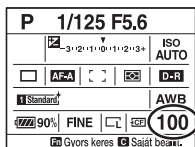
Az elem felrobbanhat, ha szakszerűtlenül kezelik. Ne próbálja meg tölteni, szétszedni, tűzbe dobni.

### **Megjegyzés**

- A lítiumos elem lemerülésekor a távvezérlő hatótávolsága lecsökken, vagy egyáltalán nem is használható a távvezérlő. Ilyenkor vegye ki a lemerült elemet és helyezzen be új Sony CR2025 lítiumos elemet. Más típusú elem tüzet okozhat vagy felrobbanhat.

# A rögzített képek számának ellenőrzése

Ha van memóriakártya a fényképezőgépben, és a főkapcsoló ON állásban áll, a felvehető képek száma (amennyiben az aktuális beállításokkal folytatja a fényképezést) leolvasható az LCD-képernyőről.



## Megjegyzés

- Ha „0” villog sárgán, az adathordozó megtelt. Cserélje ki az adathordozót egy másikra, vagy töröljön képeket a használatban lévő adathordozóról (99. oldal).
- Ha „----” villog sárgán, nincs memóriakártya a fényképezőgépben, vagy helytelen a [Memóriakártya] (132. oldal) beállítása. Helyezzen be egy memóriakártyát, vagy állítsa be megfelelően a memóriakártyát.

## A memóriakártyán rögzíthető képek száma

A táblázatok az ezzel a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára felvehető képek becsült számát mutatják. A felvételkedészítési feltételektől függően az értékek eltérhetnek.

## A rögzíthető képek száma (egység: kép)

Képméret: L 24M/Méretarány: 3:2\*

### CF kártya

Kapacitás Minőség	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Normál	148	296	593	1185	2370
Finom	98	197	395	790	1580
Extra finom	43	86	172	343	687
cRAW & JPEG	28	56	112	224	449
RAW & JPEG	20	41	83	166	333
cRAW	39	78	157	313	627
RAW	26	52	105	211	423

### „Memory Stick Duo”

Kapacitás Minőség	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Normál	145	294	582	1169	2369
Finom	97	196	388	779	1579
Extra finom	42	85	168	339	687
cRAW & JPEG	27	55	110	221	449
RAW & JPEG	20	41	81	164	333
cRAW	38	77	154	309	627
RAW	26	52	103	208	423

\* Ha a [Méretarány] lehetőség [16:9] értékre van állítva, akkor a fenti táblázatokban megadott értékeknél több képet rögzíthet. Ha azonban RAW formátumú képet rögzít, akkor a képek száma megegyezik a [3:2] méretaránynál megadottakkal.

# Tisztítás

## Az LCD képernyő tisztítása

A képernyő felületét (nem mellékelt) LCD tisztítókészlettel törölje le, hogy az ujjlenyomatokat, port stb. eltávolítsa róla.

## Az objektív tisztítása

- Az objektív felületéről légfúvóval távolítsa el a port. A felületre tapadt port objektív tisztító oldattal enyhén benedvesített puha kendővel vagy papírzsebkendővel törölje le. Spirálisan haladjon, belülről kifelé. Ne szórjon közvetlenül tisztítószerrel az objektív felületére.
- Ne érintse meg a fényképezőgép belsejét, például az objektív csatlakozóit vagy a tükröt. Mivel a tükrön lévő vagy a tükör körül lévő por befolyásolhatja az automatikus fókuszáló rendszert, ezért fújja le a port egy, a kereskedelmi forgalomban kapható légfúvóval. Ha por rakódik a képérzékelőre, akkor előfordulhat, hogy az megjelenik a fényképen is. Állítsa a fényképezőgépet tisztító üzemmódba, majd tisztítsa meg egy légfúvóval (29. oldal). Ne használjon spray tisztítót a fényképezőgép belsejének tisztításához. Ennek használata hibás működést okozhat.
- Ne használjon olyan tisztítószerrel, amely szerves oldószert, például hígítót vagy benzint tartalmaz.

## A fényképezőgép burkolatának tisztítása


A fényképezőgép burkolatát puha, enyhén benedvesített ruhadarabbal tisztítsa, majd törölje át egy száraz ruhadarabbal. Ne használja a következőket, mivel ezek károsíthatják a külső felületet vagy a burkolatot.

- Vegyipari termékek, pl. hígító, benzin, alkohol, eldobható törölkendő, rovarriasztó, napvédő vagy rovarölő szerek, stb.
- Ne érintse meg a fényképezőgépet a fenti anyagokkal a kezén.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép hosszabb ideig gumival vagy vinil műanyaggal érintkezzen.

## A képerzékelő tisztítása

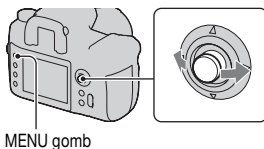
Ha por vagy piszok kerül a fényképezőgép belsejébe, különösen a képerzékelő felszínére, akkor az a felvételi környezettől függően megjelenhet a fényképen. Ha por van a képerzékelőn, akkor kereskedelmi forgalomban kapható légfúvóval tisztítsa le az alábbiak szerint. Könnyen megtisztíthatja a képerzékelőt csupán a légfúvó és a porosodásgátló funkció segítségével.

### Megjegyzés

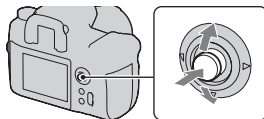
- A tisztítás csak akkor végezhető el, ha az akkumulátorszint  (három vonás) vagy nagyobb. Lemerült akkumulátor esetén végzett tisztítás károsíthatja a zárat. A tisztítást gyorsan kell elvégezni. Hálózati adapter/töltő (nem mellékelt) használata ajánlott.
- Ne használjon permetező tisztítót, mert előfordulhat, hogy páráat szór szét a fényképezőgép belsejében.

## 1 Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve (12. oldal).

## 2 Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza a 3 lehetőséget a választógomb mozgatásával.



## 3 A választógomb mozgatásával válassza ki a [Tisztítási mód] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.



Megjelenik a következő kérdés:  
„Tisztítás után kikapcsol a fényképezőgép. Folytatja?”.

---

## 4 A választógomb ▲ mozgásával válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.

Miután a képérzékelő egy rövid ideig rezeg, az elől lévő tükör felemelkedik.

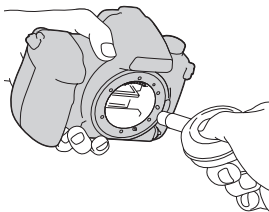
---

## 5 Szerelje le az objektívet (15. oldal).

---

## 6 A légfúvóval tisztítsa meg a képérzékelő felületét és a környező területet.

- Ne érintse meg a képérzékelőt a légfúvó végével. Gyorsan végezze el a tisztítást.
- Tartsa a fényképezőgép elülső oldalát lefelé, hogy megakadályozza, hogy a por újra meglepedjen a fényképezőgépben.
- A képérzékelő tisztításakor a légfúvó vége ne kerüljön a lencsefoglalatnál beljebb a fényképezőgép testüregébe.



---

## 7 Csatlakoztassa az objektívet, és kapcsolja ki a kamerát.

---

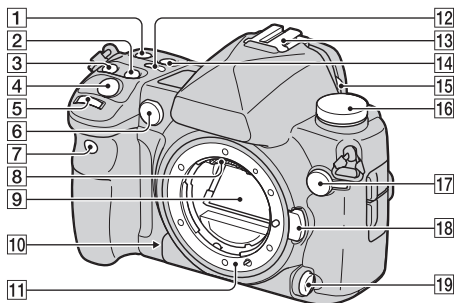
### Megjegyzés

- A fényképezőgép elkezd sípolni, ha tisztítás közben az akkumulátor kezd lemerülni. Azonnal hagyja abba a tisztítást, és kapcsolja ki a kamerát.

# A fényképezőgép részei és a képernyő jelzői

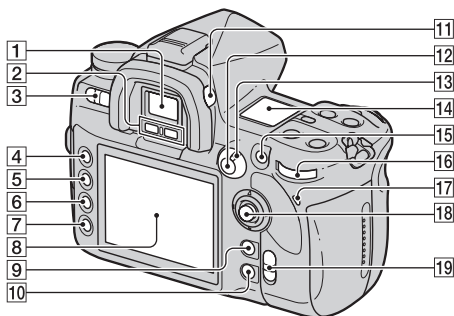
Részletes leírást a zárójelben hivatkozott oldalakon talál.

## Elülső oldal



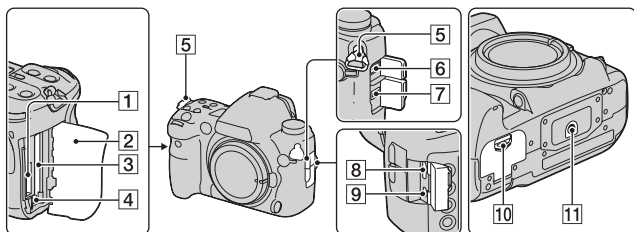
- |   |  |
|---|--|
| 1 ISO gomb (71)   | 12 Kijelzőpanelvilágítás-gomb (37)   |
| 2  (Expozíció) gomb (66) | 13 Tartozék vakusín (60)   |
| 3 DRIVE gomb (82)   | 14 WB (Fehéregyensúly) gomb (72)   |
| 4 Exponáló gomb (42)  | 15 Szemlencszáró kar (84, 87, 155)   |
| 5 Elülső vezérlőtárcsa (41, 120)  | 16 Üzemmódtárcsa (42, 44)  |
| 6 AF segédfény (56)/önkioldó jelző (84)   | 17  (Vakuszinkronizáló) csatlakozó (63) |
| 7 Távérzékelő (87)  | 18 Objektívkioldó gomb (15)  |
| 8 Objektívérintkezők*   | 19 Fókuszüzemmód kapcsolója (52, 57)   |
| 9 Tükör*  |  |
| 10 Előnézet gomb (88)   |  |
| 11 Objektívfoglat   |  |

\* **Ne érintse meg közvetlenül ezeket az alkatrészeket.**



- 1 Kereső (21)
- 2 Szemlencse-érzékelők (130)
- 3 Főkapcsoló (20)
- 4 MENU gomb (105)
- 5 DISP (Kijelző) gomb/LCD-fényerőgomb (35, 91)
- 6  (Törlés) gomb (99)
- 7  (Lejátszás) gomb (91)
- 8 LCD képernyő (34)
- 9 Felvét elkészítéshez: C (Felhasználói) gomb (109)  
Megtekintés:   
(Hisztogram) gomb (92)
- 10 Felvét elkészítéshez: Fn (Funkció) gomb (41)  
Megtekintéshez:   
(Képforgatás) gomb (93)
- 11 Dioptriabeállító tárcsa (21)
- 12 Felvét elkészítéshez: AEL (AE rögzítés) gomb (67)/  
SLOW SYNC gomb (62)  
Megtekintés:  (Index)  
gomb (95)
- 13 A fénymérési üzemmód karja (65)
- 14 Képernyőpanel (37)
- 15 Felvét elkészítéshez: AF/MF (Automatikus fókusz /kézi fókusz) gomb (59)  
Megtekintés: Q (Nagyítás) gomb (94)
- 16 Hátsó vezérlőtárcsa (41, 120)
- 17 Memóriaműködés jelző (17)
- 18 Választógomb (40)
- 19  (SteadyShot) kapcsoló (39)





**1** „Memory Stick Duo” behelyező nyílás (16)

**2** Memóriakártya-nyílás fedele (16)

**3** CF-kártya nyílása (16)

**4** CF-kártya kidobókarja (17)

**5** Vállszíjrögzítő fül (22)

**6** REMOTE csatlakozó

**7** DC IN csatlakozó

- Ha az AC-VQ900AM adaptert/töltőt (nem mellékelt) csatlakoztatja a fényképezőgéphez, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd dugja az adapter/töltő csatlakozóját a fényképezőgép DC IN-csatlakozójába.

**8** HDMI csatlakozó (103, 161)

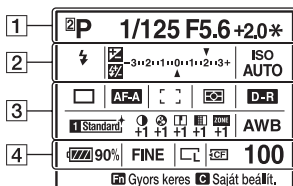
**9** VIDEO OUT/USB-csatlakozó (101, 142)

**10** Akkumulátorfedél (11)

**11** Állványcsatlakozó

- Olyan állványt használjon, melynek rögzítőcsavarja 5,5 mm-nél rövidebb. 5,5 mm-nél hosszabb csavarral nem tudja szilárdan rögzíteni a fényképezőgépet az állványhoz, és a csavar kárt tehet a készülékben.

## LCD képernyő (A felvételi információk kijelzése)



• A fenti illusztráció a kijelző részletes példáját ábrázolja vízszintes helyzetben.

1

Jelzés	Jelentése
<b>AUTO P A S M</b> <b>1 2 3</b>	Üzem módtárca (42, 44)
<b>1/125</b>	Zársebesség (47)
<b>F5.6</b>	Rekesznyílás (46)
<b>+2.0</b>	Expozíció (66)
<b>*</b>	AE rögzítés (67)

2

Jelzés	Jelentése
<b>AUTO</b> <b>REAR</b> <b>WL</b> HSS	Vaku üzemmódja (60)
<b>+</b> <b>MW</b>	Expozíciókompenzáció (66)/kézi fénymérés (48)
<b>4%</b>	Vakukompenzáció (70)
<b>-3</b> <b>2</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>	EV-skála (48, 85)
<b>ISO AUTO</b>	ISO érzékenység (71)

3

Jelzés	Jelentése
<b>Hi</b> <b>10</b> <b>C</b> <b>0.3ev/3</b> <b>5</b> <b>WB</b> <b>0.3ev/3</b> <b>Lo3</b> <b>Lo3</b>	Képtovábbítási mód (82)
<b>AF-A</b> <b>AF-S</b> <b>AF-C</b> <b>MF</b> <b>DMF</b>	Fókuszüzemmód (52)
<b>AF</b>	AF mező (54)
<b>☉</b> <b>☉</b> <b>☉</b>	Fénymérés (65)
<b>D-R</b> <b>D-RH</b>	D-tartomány optimalizáló (77)
<b>Standard</b> <b>Vivid</b> <b>Neutral</b> <b>Clear</b> <b>Deep</b> <b>Light</b> <b>Portrait</b> <b>Landscape</b> <b>Sunset</b> <b>Night</b> <b>Autumn</b> <b>B/W</b> <b>Sepia</b>	Saját beállítás (78)
<b>●+1</b> <b>●+1</b> <b>▣+1</b> <b>▣+1</b> <b>ROM +1</b>	Kontraszt, telítettség, élenség, fényerő, zónaillesztés (80)
<b>AWB</b> <b>*</b> <b>☼</b> <b>WB</b> <b>5500K</b> <b>M1</b> <b>☼</b>	Fehéregyensúly (automatikus, tárolt, színhőmérséklet, színszűrő, egyéni) (72)

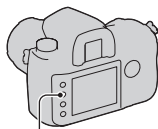
4

Jelzés	Jelentése
90%	Akkumulátor hátralévő üzemideje (12)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Képminőség (108)

Jelzés	Jelentése
	Képméret (107)/APS-C méret (138)/ Méretarány (107)
	Memóriakártya (17)
100	Hátralévő rögzíthető képek száma (26)

## A felvételi információk kijelzésének átkapcsolása

A részletes kijelzés és a nagyított kijelzés közötti váltáshoz nyomja meg a DISP (Kijelző) gombot. Amikor függőleges helyzetbe forgatja a fényképezőgépet, a kijelző automatikusan elfordul, hogy a fényképezőgép helyzetéhez igazodjon.



DISP gomb

Részletes kijelzés

P	1/125	F5.6	+0.3
			ISO AUTO
			D-R
			AWB
90%	FINE		100
Gyors keres Saját beállítás			

Nagyított kijelzés

P	1/125	F5.6	
	+0.3		ISO AUTO
		D-R	AWB
			AWB
90%	FINE		100
Gyors keres Saját beállítás			

Nincs kijelzés

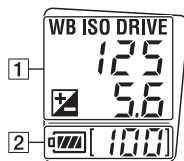
- A képernyő beállítható úgy is, hogy az egyéni menüben a [Rögzítés kijel.] ne forgassa el (122. oldal).

## **Megjegyzés**

- Az LCD-képernyő fényerejét a DISP (Kijelző) gomb kissé hosszabb idejű megnyomásával módosíthatja (130. oldal).

## Képernyőpanel

A fehéregyensúlyt, az ISO érzékenységet, a képtovábbítási módot és az expozíciókompenzációt a fényképezőgép tetején lévő képernyőpanelen ellenőrizve lehet beállítani.



1

Zársebesség (47)/ Rekesznyílás (46)	Expozíció (66)	Fehéregyensúly (72)	ISO érzékenység (71)	Képtovábbítási mód (82)

2

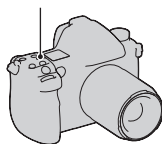
Jelzés	Jelentése
	Akkumulátor hátralévő üzemideje (12)
[100]	Hátralévő rögzíthető képek száma (26)*

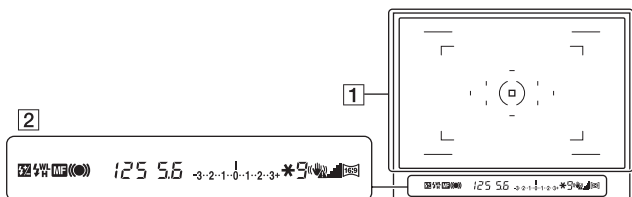
\* A képernyőpanelen akkor is „999” olvasható, ha a hátralévő rögzíthető képek száma több mint 999.

### A képernyőpanel háttérvilágításának bekapcsolása

Nyomja meg felül a képernyőpanel-világítás gombot. Ismételt megnyomása kikapcsolja a háttérvilágítást.

Képernyőpanel-világítás gomb





1


Jelzés	Jelentése
	AF mező (54)
	Pontszerű AF mező (54)
	Pontszerű fénymérés területe (65)
	A felvétel területe 16:9 méretarány mellett (107)
	APS-C méret területe (138)

Jelzés	Jelentése
9	Hátralévő képkockák számlálója (83)
	Fényképezőgép-beremegés figyelmeztetése (39)
	SteadyShot skála (39)
	16:9 méretarány (107)


2

Jelzés	Jelentése
	Vakukompenzáció (70)
	A vaku töltődik (60)
WL	Vezeték nélküli vaku (61)
H	Nagysebességű szinkron (63)
MF	Kézi fókusz (57)
	Fókusz (53)
125	Zársebesség (47)
5.6	Rekesznyílás (46)
-3-2-1-0-1-2-3+	EV-skála (48, 85)
*	AE rögzítés (67)



## Fényképezőgép beremegésére figyelmeztető jel

A fényképezőgép esetleges beremegése miatt a keresőben villog a  (Fényképezőgép beremegésére figyelmeztető) jel.

### Megjegyzés

- A  (Fényképezőgép beremegésére figyelmeztető) jel csak azokban az expozíciós módokban jelenik meg, amelyekben a zársebesség automatikusan állítódik be. A jel nem jelenik meg a M/S/P<sub>S</sub> módban.


## SteadyShot-skála jel

A  kapcsoló „ON” állásba kapcsolása megjeleníti a  (SteadyShot-skála) jelet. Várjon, amíg a fényképezőgép remegése csökken, és a skála alacsony lesz, ekkor kezdjen fényképezni.

A SteadyShot funkció a fényképezőgép beremegésének hatását körülbelül a zársebesség 2,5–4-szeres növelésének megfelelő mértékben képes csökkenteni.



### Megjegyzés

- A SteadyShot funkció nem biztos, hogy optimálisan működik, ha éppen bekapcsolta a fényképezőgépet, vagy közvetlenül azután hogy a témára irányította a gépet, vagy ha az exponáló gombot teljesen lenyomta, anélkül, hogy félfúton megállt volna. Várja meg, hogy a  (SteadyShot-skála) jel lecsökkenjen, majd lassan nyomja le az exponáló gombot.

# Funkció/beállítás választása

Képrögzítési vagy lejátszási funkciót választani az Fn (funkció) gomb megnyomására megjelenő rögzítési információs képernyőn, illetve a DRIVE vagy MENU gomb stb. megnyomására megjelenő képernyőkről lehet.

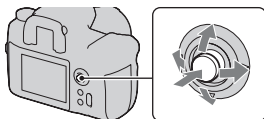
A műveletek elkezdése alkalmával a kijelző alján a választógomb funkcióját jelentő műveleti útmutatás látható.

◀▶: Jobbra/balra a kijelöléshez

⬆️: Felfelé/lefelé a kijelöléshez

⬅️⬆️⬅️: Balra/jobbra és felfelé/lefelé a kijelöléshez

●: A középső gomb megnyomásával hajthatja végre a kijelölést.



A beállítás kijelöléséhez a műveleti útmutató utasításait követve léptesse a választógombot.



Kezelési útmutató

## A kezelési útmutató listája

A műveleti útmutató a választógomb műveletei mellett más műveleteket is jelez. Az ikonok jelentése a következő.

Jelzés	Jelentése
	MENU gomb
	Visszatér a MENU gombbal.
	🗑️ gomb
	🔍 gomb
	Fn gomb

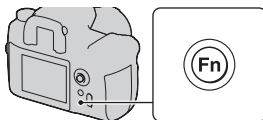
Jelzés	Jelentése
	▶️ gomb
	Elülső vagy hátsó vezérlőtárcsa
	Elülső vezérlőtárcsa, hátsó vezérlőtárcsa
	DISP gomb
	Visszatér a DISP gombbal.



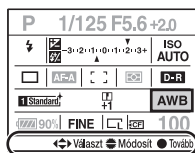
## A funkciók kijelölése a Gyors keres képernyőn

A Gyors keres képernyővel közvetlenül módosíthatja a rögzítési információs képernyő beállításait.

### 1 A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot.



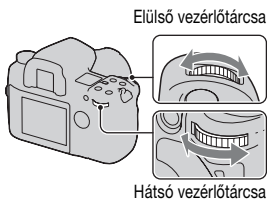
### 2 A műveleti útmutatást követve jelölje ki a kívánt elemet a választógomb mozgatasával: ▲/▼/◀/▶.



Kezelési útmutató

### 3 Az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával állítsa be a tételt.

- Az egyes tételek beállítási utasításai a megfelelő oldalon találhatóak.
- Az Fn gomb ismételt megnyomása kikapcsolja a Gyors keres képernyőt.



- A Gyors keres képernyő szürke elemei nem érhetők el.
- A Saját beállítás használata esetén (78. oldal) a beállítások egy része csak a Kizárólagos kijelző képernyőn végezhető el.

### Funkció beállítása a Kizárólagos kijelző képernyőn

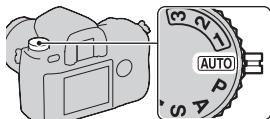
Amikor a Gyors keres képernyő látható, a választógomb közepének megnyomásával lehet bekapcsolni a Kizárólagos kijelző képernyőt a kijelölt elem beállításához.

Az egyes tételek beállítási utasításai a megfelelő oldalon találhatóak.

# **AUTO** Fényképezés automatikus beállításokkal

Az „AUTO” üzemmód segítségével bármilyen tárgyat könnyedén lefényképezhet bármilyen körülmények között.

- 1** Állítsa az üzemmódtárcsát az **AUTO** állásba.




- 2** Fogja meg a fényképezőgépet, és nézzen a keresőbe.



- 3** Nyomja le félig az exponálógombot a fókuszáláshoz, és innen teljesen lenyomva azt készítse el a képet.

Amikor a fókusz rögzítve van, a ● fókuszkijelző vagy a (●) (Fókusz jel) világít (53. oldal).

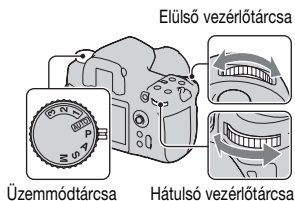
## Megjegyzés

- Ha kikapcsolja a fényképezőgépet, vagy módosítja az expozíciós üzemmódot az AUTO üzemmódban, a fő képkészítési funkciók visszaállnak az alapbeállításra. A vissza nem álló funkciók az alábbiak:
  - Kapcsoló, tárcsa, gombok:  
A(z)  kapcsoló, a dioptriabeállító tárcsa, a DISP gombbal és a C gombbal beállított elemek.
  - Felvételi menü:  
Képméret, Méretarány, Minőség, Expozíció lépés, Memória
  - Egyéni menü/Lejátszási menü/Beállítás menü:  
Az összes elem
- Az érvényes beállítás nem biztos, hogy a fényképezőgép fókuszüzemmód-karjának és a fénymérésiüzemmód-karjának helyzetét mutatja. Felvét elkészítéskor a helyes információk az LCD képernyőn jelennek meg.

# Expozíció üzemmód

Ha állít a zárídőn vagy a rekesznyíláson, az akkor is hatással van a képre, ha ugyanarról a témáról készül.

Ennek a fényképezőgépnek az alábbi négy üzemmódja van.



## **P: Automatikus programozás üzemmód (alább)**

Lehetővé teszi, hogy az automatikusan beállított expozícióval (zásebességgel és rekesznyílásértékkel) készítsen felvételt. A többi beállítás módosítható, és a beállított értékek elmenthetők .

## **A: Rekesznyílás-elsőbbség üzemmód (46. oldal)**

Lehetővé teszi, hogy a rekesznyílásértékkel kézi beállításával készítsen felvételt.

Képkészítés a háttér élességének szabályozása mellett.

## **S: Zársebesség-elsőbbség üzemmód (47. oldal)**

Lehetővé teszi, hogy a zársebesség kézi beállításával készítsen felvételt.

A mozgó témák különböző kifejezőeszközökkel való fényképezésére ad módot.

## **M: Kézi expozíció üzemmód (48. oldal)**

Lehetővé teszi, hogy az expozíció (zásebesség és rekesznyílás érték) kézi beállításával készítsen felvételt.

## P Fényképezés automata programozással

### **1 Állítsa az üzemmódtárcsát P állásba.**

## 2 Állítsa a fényképezési funkciókat a kívánt beállításokra.

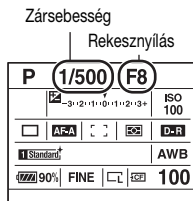
A beállítások addig megmaradnak, amíg alaphelyzetbe nem állítja őket.

### Programeltolás

Ideiglenesen módosíthatja a zársebesség és rekesznyílás értékének kombinációját a fényképezőgép által meghatározott helyes expozícióval.

## 1 Nyomja le félig az exponáló gombot, hogy beállítsa a fókuszot.

A zársebesség és a rekesznyílás értéke jelezve van.




## 2 Amíg beáll az élesség, válassza ki a kívánt kombinációt az elülső vagy hátulsó vezérlőtárcsa forgatásával.

Az elülső vezérlőtárcsa forgatása „P<sub>S</sub>” (Zársebesség-elsőbbségű programeltolás) állapotra átállítja az exponálási üzemmódjelzőt, a hátulsó vezérlőtárcsa forgatása pedig „P<sub>A</sub>” (Rekesznyílás-elsőbbségű programeltolás) állapotra állítja az exponálási üzemmódjelzőt.



## Megjegyzés

- Ha ki- és bekapcsolja, vagy egy adott ideig nem működteti a fényképezőgépet, akkor a „P<sub>S</sub>” vagy a „P<sub>A</sub>” programtölés törlődik, és visszatér a „P” értékre.
- Amikor a „P<sub>S</sub>” programtölés van kiválasztva, a  (Fényképezőgép beremegését jelző) jel nem jelenik meg.
- Ha a fényképezőgéphez csatlakozó vaku (nem mellékelt) be van kapcsolva, a programtölés nem működik.

## A Fényképezés rekesznyílás-elsőbbsséggel

Ha nagyobbra nyitja a rekeszt (kisebb F-szám), a mélységélesség lecsökken. Csak a főtéma van fókuszban.

A rekesznyílás csökkentésével (nagyobb F-szám), a mélységélesség növekszik. A teljes kép élesebb lesz. A zársebességet a fényképezőgép automatikusan beállítja.

Nagy rekesznyílás




Kis rekesznyílás












---

## 1 Állítsa az üzemmódtárcsát A állásba.

## 2 Az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával állítsa be a rekesznyílás értékét (az F-számot).

- A kép elmosódottsága ellenőrizhető az előnézet gombbal (88. oldal).
- Ha a fényképezőgép úgy ítéli meg, hogy a kiválasztott rekesznyílásértékkel nem érhető el a megfelelő expozíció, a zársebességjel villog. Ilyen esetben állítsa be újra a rekesznyílást.
- A rekesznyílásértéket 1/3 EV lépésmagysággal állítja. A  Felvételi menü [Expozíció lépés] pontjában a lépésmagyság 1/2 EV értékre módosítható (112. oldal).

Rekesznyílás (F-szám)

A	<b>F5.6</b>	ISO AUTO
	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3+	 AF-A    D-R
 Standard		AWB
 90%	FINE  	100

## S Fényképezés zársebesség-elsőbbsséggel

Ha nagyobb zársebességgel fényképez egy mozgó témát, úgy látszik, mintha a kép befagyott volna. Kisebb zársebességgel fényképezve a tárgy bemozdul a képen.

A rekesznyílás értékét a fényképezőgép automatikusan beállítja.

Nagy zársebesség




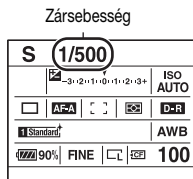
Kis zársebesség




## 1 Állítsa az üzemmódtárcsát S állásba.

## 2 Állítsa be a zársebességet az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával.

- A zársebesség értékét 1/3 EV lépésnagysággal állítja. A  Felvételi menü (112. oldal) [Expozíció lépés] pontjában a lépésnagyság 1/2 EV értékre módosítható.



### Megjegyzés

- A  (Fényképezőgép beremegését jelző) jel nem jelenik meg a Zársebesség-elsőbbesség üzemmódban.
- Ha vaku (nem mellékelt) használatkor a zársebesség lassabbra állításával zárja a rekesznyílást (nagyobb F-szám), akkor a vaku fénye nem éri el a távoli tárgyat.
- Ha a zársebesség egy másodperc vagy lassabb, a zajsökkentő (Hosszú exp.z.cs) a fényképezés után csökkenti a zajt. Ezen idő alatt nem fényképezhet többet.

## M Fényképezés kézi expozícióval


Ebben az üzemmódban kézzel beállíthatja a zársebességet és a rekesznyílás értékét.

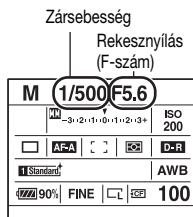
Ez az üzemmód akkor hasznos, amikor folyamatosan ugyanolyan zársebesség- és rekesznyílásértékkel fényképez, vagy amikor fénymérőt használ.

## 1 Állítsa az üzemmódtárcsát M állásba.






## 2 A zársebesség módosításához forgassa az elülső vezérlőtárcsát, a rekesznyílás beállításához pedig forgassa a hátulsó vezérlőtárcsát.

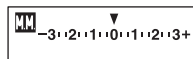
- Az elülső és hátsó vezérlőtárcsa funkciója az  Egyéni menü (120. oldal) [VezTárcsaBeáll.] pontjában felcserélhető.



## 3 Készítse el a fényképet az expozíció beállítása után.

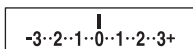
- Ellenőrizze az expozíció értékét az EV-skálán.  
+ irányba: a képek világosabbá válnak.  
– irányba: a képek sötétebbé válnak.  
A   nyíl megjelenik, ha a beállított expozíció az EV-skálán kívülre esik. A nyíl villogni kezd, ha a különbség nő. Ha az expozíció kompenzálva van, a szokásos érték a kompenzált értéket tartalmazza.  
 : Metered Manual (Kézi fénymérés)

LCD képernyő (Részletes kijelzés)




Standard érték

Kereső



Standard érték

### Megjegyzés

- A  (Fényképezőgép beremegését jelző) jel nem jelenik meg a kézi expozíciós üzemmódban.
- Amikor az üzemmódtárcsa M állásban van, az [AUTO] ISO-beállítás [200] értékre változik. M módban az [AUTO] ISO-beállítás nem érhető el. Állítsa be a kívánt ISO-érzékenységet.

## Kézi eltolás

Anélkül módosíthatja a zársebesség és a rekesznyílás kombinációját, hogy megváltoztatná a beállított expozíciót.

Forgassa az elülső vezérlőtárcsát az AEL gomb lenyomása közben a zársebesség és a rekesznyílás kombinációjának kiválasztásához.



AEL gomb

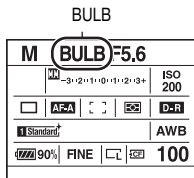
## M Képkészítés az alábbiakkal: BULB

Hosszú záridővel fényképezhet fénycsóvakat, például tűzijátékokat.



### 1 Állítsa az üzemmódtárcsát M állásba.

2 Addig forgassa a vezérlőtárcsát balra, amíg a [BULB] nem jelenik meg.



3 Állítsa be a rekesznyílást F-számot a hátsó vezérlőtárcsával.

---

## 4 Nyomja meg az exponáló gombot, és az expozíció ideje alatt tartsa lenyomva.

Amíg az exponáló gombot nyomja, addig a zár nyitva marad.

---

- A távvezérlő használata (akár a tartozékként érkezett, akár egy másik igény szerint választott) csökkenti a fényképezőgép rázkódását, és az exponáló gomb lenyomva tartása nélkül folytatja le az exponálást.

### Megjegyzés

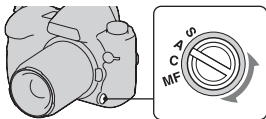
- Állvány használatakor kapcsolja ki a SteadyShot funkciót.
- Minél hosszabb az expozíciós idő, annál nagyobb a zaj a képen.
- Fényképezés után a gép a zajcsökkentést (Hosszú exp.z.cs) hajt végre ugyanannyi ideig, mint amennyi ideig a zár nyitva volt. Ezen idő alatt nem fényképezhet többet.

# A fókuszüzemmód kiválasztása

## A fókuszüzemmód kiválasztása (Automatikus fókusz)

### 1 Állítsa a fókusz üzemmód kapcsolót a kívánt üzemmódba.

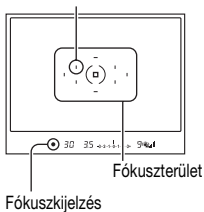
Automatikus fókusz (S, A, C)




### 2 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókusz ellenőrzéséhez és a kép elkészítéséhez.


- Amikor a fókusz rögzítve van, a fókuszjelző ● vagy (●) értékűre változik (53. oldal).
- Az a terület, ahol az AF területen visszaigazolt a fókusz, rövid ideig vörösén világít.

Fókuszterület-érzékelő



<b>S (Egyképes AF)</b> (AF-S)	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép fókuszál és rögzíti a fókuszt, amikor félig lenyomják az exponáló gombot. Ez mozdulatlan tárgy fényképezése esetén hasznos.
<b>A (Automatikus AF)</b> (AF-A)	Az AF üzemmód a téma mozgásától függően átkapcsolódik az egyképes AF és a folyamatos AF között. Amikor félig lenyomják az exponáló gombot, a fényképezőgép rögzíti a fókuszt, ha mozdulatlan a tárgy, és folyamatosan tovább fókuszál, ha mozog a tárgy. Folyamatos fényképezés mellett a második képtől az AF automatikusan folyamatosra vált.

<b>C (Folyamatos AF) (AF-C)</b>	A fényképezőgép mindaddig folyamatosan fókuszál, amíg az exponáló gombot félig nyomva tartja. Ez akkor hasznos, amikor a téma mozgásban van. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha az AF mező  (Széles) beállítású, akkor az AF mező átvált, hogy a téma helyzetéhez illeszkedjen.</li> <li>• Nincs hangjelzés, amikor a téma a fókuszban van.</li> </ul>
-------------------------------------	--

- A fókuszüzemmód-kar „A” pozícióját DMF (Közvetlen kézi fókusz) értékre lehet állítani a  Felvételi menü [AF-A beállítás] menüpontjával (113. oldal).

## Fókusz jel

Fókuszkijelzés	Állapot
● világít	A fókusz rögzítve van. Kész a felvételkedzésre.
⦿ világít	A fókusz megerősítve. A fókuszpont a mozgó tárgyat követve mozog. Kész a felvételkedzésre.
⦿ világít	Még fókuszál. Nem lehet kioldani a zárat.
● villog	Nem lehet fókuszálni. A zár rögzítve van.

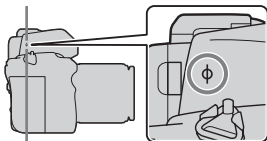
### Tárgyak, melyek különleges fókuszálást igényelhetnek:

Automatikus fókusz használatánál a következő tárgyakra nehéz fókuszálni. Ilyen esetekben használja a fókuszrögzítéses fényképezési lehetőséget (55. oldal) vagy a kézi fókuszt (57. oldal).

- Egy alacsony kontrasztú tárgy, mint például a kék ég vagy egy fehér fal.
- Két, különböző távolságban lévő tárgy, amelyek átfedésben vannak az AF mezőn.
- Ismétlődő mintázatú tárgy, mint például egy épület homlokzata.
- Nagyon fényes vagy csillogó tárgy, mint például a nap, egy gépkocsi karosszériája vagy víz felszíne.

## A tárgy pontos távolságának mérése

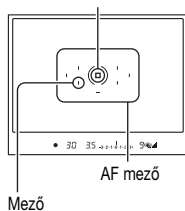
A fényképezőgépen látható  $\ominus$  jelzés mutatja a képezékelő helyét. Amikor beméri a tárgy és a fényképezőgép közötti pontos távolságot, vegye figyelembe a vízszintes vonal helyzetét.



## A fókuszmegő kiválasztása

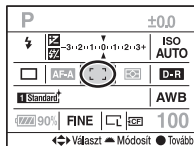
Válassza ki a kívánt AF-megőt a fényképezési körülmények vagy saját igénye alapján. A fókuszlásra használt megőt rövid ideig megvilágítja a készülék.

Pontszerű AF megő

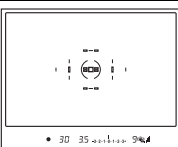


**1** A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).

**2** Válassza ki a kívánt AF-megőt a választógomb  $\blacktriangle/\nabla/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  mozgásával.



**3** Az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával állítsa be a kívánt üzemmódot.

<p>[ ] (Széles)</p>	<p>A fényképezőgép határozza meg, hogy az AF-mezőn belüli fókuszálásnál melyik AF-mezőt használja a kilenc mező közül. A minél nagyobb pontosságú fókuszálás érdekében a fényképezőgép a szokásos kilenc mező mellett 10 kiegészítő mezőt használva fókuszál a tárgyra. Ha megnyomja és lenyomva tartja a választógomb közepét, az [AF mező] ideiglenesen [Pont] (Pont) beállítású lesz, és beállíthatja a fókusz a pontszerű AF-mező használatával.</p>	
<p>[Pont]</p>	<p>A fényképezőgép kizárólag a pontszerű AF mezőt használja.</p>	
<p>[Helyi]</p>	<p>A képkészítés során a választógombbal válassza ki azt a mezőt a kilenc közül, amelyben a fókuszot aktiválni kívánja. A pontszerű AF-mező kiválasztásához nyomja meg a választógomb közepét.</p>	

### Megjegyzés

- A kiegészítő mezők csak akkor aktiválódnak, ha a [ ] (Széles) van kiválasztva. Nem láthatók a keresőben.
- Ha folyamatosan fényképez, vagy ha az exponáló gombot megszakítás nélkül teljesen lenyomja, előfordulhat, hogy az AF-mező nem világít.

## Fényképezés fókuszrögzítéssel

Ha a téma nem a középpontban van, és kívül esik az AF-mezőn, az alábbi lépéseket követve rögzíthető a fókusz.


- 1 Illessze a témát az AF mezőbe, és nyomja le félig az exponáló gombot.**



**2** Tartsa félig lenyomva az exponáló gombot, és fordítsa el a gépet úgy, hogy a kívánt téma legyen a kijelzőn.



**3** A fényképezéshez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

- A választógomb közepének megnyomása a pontszerű AF-mezőre is rögzíti a fókuszt (54. oldal).
- Az AF/MF gombot szintén beállíthatja a fókuszt rögzítésére az  Egyéni menü [AF/MF gomb] gombjával (118. oldal).


## AF segédfény

Nyomja le félig az exponáló gombot, egy piros fény automatikusan világít, amíg a fókuszt a szituációtól függően be nem áll.


Amikor gyenge megvilágításnál fényképezi le a témát, vagy amikor alacsony kontrasztú témát fényképez, az AF segédfény lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép minél könnyebben fókusználjon a témára.

AF segédfény



- Az AF segédfény nem működik, amikor a fókuszt üzemmód Folyamatos AF értékre van állítva, vagy a téma mozog Automatikus AF esetén.
- Az AF segédfény nem működik, ha nincs kiválasztva a közepső mező az [AF mező]  (Helyi) beállításával.
- Előfordulhat, hogy az AF segédfény nem működik 300 mm-es vagy nagyobb fókusztávolságnál.

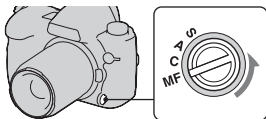


- Amikor (nem mellékelte) vaku csatlakozik a géphez, a vaku AF segédfényét fogja használni.
- Az AF segédfény a  Felvételi menü [AF segédfény] pontjában kikapcsolható (113. oldal).

## Fényképezés kézi fókusszal

Beállítható a tárgy távolsága.

### 1 Állítsa a fókuszüzemmód kapcsolóját MF állásba.



### 2 Forgassa el az objektív fókuszáló gyűrűjét, hogy éles képet kapjon.



#### Megjegyzés


- Olyan tárgy esetében, amelyre automatikus fókusz üzemmódban rá lehet élesíteni, a fókusz beálltakor a ● fény kigyullad a keresőben. Amikor a Széles AF mező van kiválasztva, a középső mezőt használja a fényképezőgép, amikor a Helyi AF mező van kiválasztva, a választógombbal kiválasztott mezőt.
- Amikor bekapcsolja a fényképezőgépet, a fókusz távolság visszaáll ∞ (végtelen) értékre.
- Telekonverter stb. használatkor a fókuszáló gyűrű nem mindig forgatható folyamatosan.
- Amikor lekapcsolja a fényképezőgépet majd újra bekapcsolja az üzemmódtárcsa „AUTO” beállítása mellett, vagy egy másik üzemmódból AUTO üzemmódba állítja az expozíció üzemmódot, az AF (automatikus fókuszálás) a fókuszüzemmód karjának helyzetétől függetlenül automatikusan kiválasztódik (43. oldal).

## Fényképezés közvetlen kézi fókusszal

A fókusz az automatikus fókusszal történő beállása után finomhangolható (Közvetlen kézi fókusz). Ezt a funkciót hozzárendelheti fókuszüzemmód-kar „A” állásához.

Gyorsabban ráfókuszálhat egy tárgyra, mint, ha végig a kézi fókuszt használná. Ez például olyan esetekben kényelmes, mint a makrófelvételek készítése.

---

**1 Nyomja le a MENU gombot, és válassza az [AF-A beállítás] → [DMF] beállítást a  3. felvételi menü alatt a választógomb ▲/▼/◀/▶ mozdításával.**

---

**2 Állítsa a fókusz üzemmód kapcsolóját „A” állásba.**

---

**3 Nyomja le félig az exponáló gombot, hogy rögzítse a fókuszt.**

---

**4 A fókusz finomhangolásához fordítsa el a fókuszáló gyűrűt, miközben félig lenyomja az exponáló gombot.**

---

## Egyszerű AF/MF átkapcsolás

Az automatikus és kézi fókuszálást pozícióváltás nélkül váltogathatja (AF/MF vezérlés).


### Nyomja meg az AF/MF gombot.

Automatikus fókusz üzemmódban:  
A fókuszüzemmód ideiglenesen kézi fókuszra vált. Nyomja le és tartsa lenyomva az AF/MF gombot, és a fókuszáló gyűrűvel állítsa be a fókuszt.



Kézi fókusz üzemmódban:

A fényképezőgép ideiglenesen átvált automatikus fókuszálásra, és rögzíti a fókuszt.

- Az  Egyéni menü (118. oldal) [AF/MF vezérlés] pontjában beállíthatja, hogy a kiválasztott üzemmód az AF/MF gomb lenyomása és lenyomva tartása nélkül is megmaradjon.

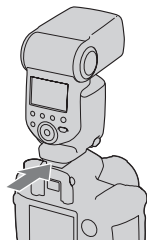
# Vaku használata (nem mellékelt)

Sötét helyen a vaku használatával a témát fényesen fényképezheti le, valamint a vaku segít a fényképezőgép beremegésének megelőzésében. Ha nappal szemben fényképez, a vaku segítségével megvilágíthatja a hátulról megvilágított témát.

A vaku használatával kapcsolatos részletes tudnivalók a vakuhoz mellékelt használati útmutatóban találhatók.

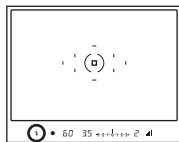
## 1 Vegye le a vakusapkát, és csatlakoztassa a (nem mellékelt) vakut.

- Tolja a vakut a vakusínen a nyíl irányába teljesen ütközésig.



## 2 Kapcsolja be a vakut, és miután a vaku feltöltődött, fényképezze le a témát.

- ⚡ villog: A vaku töltődik.
- ⚡ világít: A vaku feltöltődött.
- Amikor az exponáló gombot rossz fényviszonyok mellett automatikus fókuszálás üzemmódban félig lenyomja, a vaku AF segédfénye esetleg világíthat.



⚡ (Vakutöltés) jel

### Megjegyzés

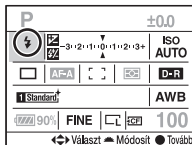
- Az objektív kitarthatja a vaku fényét, és árnyék jelenhet meg a kép alján. Vegye le az objektívárnyékolót.

## A vakuüzemmód kiválasztása





### 1 A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).

- A nagyított kijelzésű képernyő használatakor, menüből állítsa be (105. oldal).


### 2 Válassza ki a vaku elemet a választógomb ▲/▼/◀/▶ mozgatásával.



### 3 Az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával állítsa be a kívánt üzemmódot.

 <b>(Autom. vaku)</b>	Sötétben és fénnel szemben villan. Ez csak akkor választható, amikor az AUTO üzemmód van kiválasztva.
 <b>(Derítő vaku)</b>	Minden alkalommal villan, amikor a zár kiold.
 <b>(Hátsó szinkron)</b>	Közvetlenül az expozíció elkészülte előtt villan. Sokkal valószínűbben foghatja be az áramló fényt vagy egy mozgó téma nyomát, amikor mozgó témát kisebb zársebességgel, vaku segítségével fényképez.
 <b>(Vezeték nélk.)</b>	A vaku fényképezőgépre csatlakoztatásával ellentétben nagyobb kontraszt érhető el, jobb térhatású képet adva eredményül. Két vagy több vezeték nélküli vaku* szükséges, köztük egy HVL-F58AM. * HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM, HVL-F36AM

#### Fényképezés vezeték nélküli vakuval

- ① A fényképezőgép vakuüzemmódját állítsa  (Vezeték nélk.) értékre.
- ② A HVL-F58AM legyen beállítva vezeték nélküli vezérlőként, és csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

- ③ Helyezze a másik vakut a fényképezőgéptől távolabb.
- ④ Ha a vaku próbaelsütését el kívánja végezni, nyomja le az AEL gombot.  
Javasolt az [AEL gomb] gomb [AEL tartás] vagy [☐ AEL tartás] értékre állítása az ✨ Egyéni menü alatt.  
Ha az [AEL váltó] vagy az [☐ AEL váltó] beállítást választja, a lassú szinkron felvétel üzemmód be- és kikapcsol minden próbavillantás esetén.
- ⑤ Készítse el a képet.  
A HVL-F58AM vakuja és egy másik felvillan.

### Megjegyzés

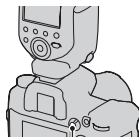
- Változtassa meg a külső vaku csatornáját, amikor egy másik fotós vezeték nélküli vakut használ a közelben, és az ő vakuja működésbe hozza az Ön vakuját. A külső vaku csatornájának megváltoztatásáról a hozzá mellékelt kezelési útmutatóban található részletes leírás.
- A vezeték nélküli vakuval kapcsolatos további részletekkel a vakuhoz mellékelt kezelési útmutató szolgál.

## Fényképezés lassú szinkronnal

Ha a lassú szinkron felvételi lehetőséget lassabb záridő mellett használja, a tárgyról és a háttérrel is tiszta képet tud rögzíteni. Ez akkor jöhet jól, amikor éjszaka sötét háttérrel fényképez portrét.

### Fényképezzen benyomott SLOW SYNC gombbal.

A keresőben és az LCD képernyőn kigyullad a ✨, jelezve az expozíció rögzítését.



SLOW SYNC gomb

### Megjegyzés

- Zársebesség elsőbbségi üzemmódban vagy kézi üzemmódban nem érhető el lassú szinkron fényképezés a SLOW SYNC gombbal.

## Fényképezés nagysebességű szinkronnal (HSS)

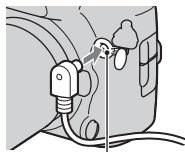
Mivel a vakuszinkron sebességének korlátozása fel van oldva, amikor a HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM vagy HVL-F36AM modellek egyikét használja, a vaku megengedi, hogy a fényképezőgép teljes záridőtartományában fényképezhessen a vakuval. Még nyitott rekeszsel, erős környezeti megvilágítás mellett is megengedi a vakuval történő fényképezést. Nagy sebességű szinkron üzemmódban megjelenik a „H” vagy a „HSS” a keresőben és az LCD képernyőn.

### Megjegyzés

- A nagysebességű szinkron üzemmód nem érhető el, ha a két másodperces önkioldó vagy a tükörfelcsapásos fényképezés van kiválasztva, vagy a vakuüzemmód  $\frac{1}{2}$  REAR (Hátsó szinkron) beállítású.
- A nagysebességű szinkronnal kapcsolatos további részletekkel a vakuhoz mellékelt kezelési útmutató szolgál.

## Vakuszinkronizálási csatlakozóvezetékkel felszerelt vaku használata

**Nyissa ki a  $\frac{1}{2}$  (vakuszinkronizáló) csatlakozó fedelét, és dugja be a vezetéket.**



$\frac{1}{2}$  (vakuszinkronizáló) csatlakozó

- Ellenkező polaritású szinkronizáló vezetékkel felszerelt vaku is használható.

## Megjegyzés

- Válassza ki a kézi expozíció üzemmódot, és állítsa a zársebességet 1/200 másodpercre a SteadyShot bekapcsolt helyzetében vagy 1/250 másodpercre a SteadyShot kikapcsolt helyzetében. Ha a vakuhoz javasolt zársebesség ennél kisebb, akkor állítsa be a javasolt, vagy esetleg még annál is kisebb zársebességet.
- Használjon 400 V-os vagy kisebb szinkronizáló feszültségű vakut.
- Mielőtt a vaku szinkronizáló vezetékét a ⚡ (vakuszinkronizáló) csatlakozóhoz csatlakoztatja, kapcsolja ki a külső vakut. Ha be van kapcsolva, a csatlakoztatáskor villanhat.
- A vaku mindig teljes energiával villan. Vakukompenzáció (70. oldal) nem használható.
- Az automatikus fehéregyensúly használatát itt nem javasoljuk. Az egyéni fehéregyensúly beállítás pontosabb eredményt ad.
- A vakujelzés nem jelenik meg, amikor a ⚡ (vakuszinkron) csatlakozója be van dugva.

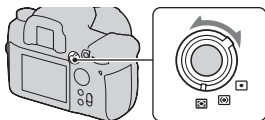





# A kép fényerejének módosítása (fénymérés, expozíció, vakukompenzáció)

## A fénymérési üzemmód kiválasztása

Kiválaszthatja egy tárgy fényerejének mérési módját.

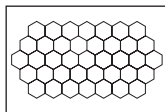
**Állítsa a fénymérési üzemmód  
karját a kívánt állásba.**



 <b>(Többmezős)</b>	Ez a fény megméréséhez 40 részre osztja fel a teljes képernyőt (40 részes, méhsejt mintájú fénymérés). Ez a fénymérési mód lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép az emberi szemhez leginkább hasonló módon mérje a fényt, ami ideális az általános fényképezéshez a közvetlen napfénybe fényképezést is beleértve.
 <b>(Középre súlyozott)</b>	Ez az üzemmód a teljes képernyő átlagos fényerősségét méri meg, miközben kiemeli a képernyő középső területét.
 <b>(Pontszerű)</b>	Ez az üzemmód csak a keret közepén lévő pontszerű fénymérési körben méri meg a fényt. Ez egy erős kontrasztú tárgy fényképezésére vagy a képernyő bizonyos területeinek a fénymérésére alkalmas.

## Többmezős fénymérés

E módszer szerint a fényképezőgép a fény megméréséhez a képernyőt 40 részre osztja fel, ebből 39 méhsejt alakú fénymérő elem, egy pedig a környező területet lefedő elem. Az expozíció meghatározása érdekében ezek az elemek az autofókusszal szinkronban működnek, ami lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép pontosan bemérje a tárgy helyzetét és fényességét.



- A többmezős fénymérésnél, ha a fókusz rögzítve van, akkor egyidejűleg az expozíció (a zársebesség és a rekesznyílás) is rögzítve van (csak amikor egyképes AF vagy automatikus AF van beállítva).

## Az expozíció kompenzálása

Az expozíciómód M kivételével az expozíciót a fényképezőgép automatikusan határozza meg (automatikus expozíció).

Az automatikus expozíció által megállapított expozíció alapján szándékától függően elvégezheti az expozíció kompenzálását. A teljes kép világosabbá tehető a pozitív irányba való eltolással. A teljes kép sötétebb lesz a negatív irányba való eltolással.

Állítsa - (negatív)  
irányba



Alapexpozíció



Állítsa + (pozitív)  
irányba



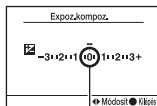
## 1 A expozíciókompenzációs képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az gombot.

 gomb




## 2 Az expozíció a választógombot mozgatva állítható be.

- A beállításra az elülső és hátsó vezérlőtárcsa is használható.



Standard expozíció

- Az expozíciót  $\pm 3,0$  EV között egy lépés  $1/3$ -ával kompenzálja. A  Felvételi menü (112. oldal) [Expozíció lépés] pontjában a lépésméret  $1/2$  EV értékre módosítható.

### Az expozíciónak kizárólag a háttérfényre vonatkozó kompenzálása\*

Az alapbeállításban az expozíciókompenzálás megvalósítása a vaku villanása esetén a fényerejének módosításával is történik. Az expozíciókompenzálás hatását korlátozhatja a szórt fényrel megvilágított háttér (a vaku fényétől különböző megvilágítás) (123. oldal).

- \* **Háttérfény:** A vaku fényétől eltérő minden olyan fény, amely a helyszínt hosszabb ideig megvilágítja, például természetes fény, villanykörte vagy fényesítő fénye.

### Fényképezés rögzített fényerővel (AE rögzítés)

Rögzítheti az expozíciót, mielőtt a fénykép készítésekor a kompozícióról döntene. Ez akkor hatásos, amikor más a fénymérés és a fókuszálás tárgya, illetve amikor sorozatban akar fényképezni ugyanazon expozíciós érték megtartásával.

---

## 1 Célozza meg azt a tárgyat, amelyen expozíciót akar mérni.

- Állítsa be a fókuszot (nem szükséges rögzítenie a fókuszot).

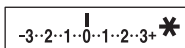
---

## 2 Az expozíció rögzítéséhez nyomja meg az AEL gombot.

Az \* (AE rögzítési jel) megjelenik a keresőben és az LCD képernyőn.




AEL gomb



---

## 3 Az AEL gomb lenyomása közben szükség szerint fordítsa irányba a fényképezőgépet, és készítse el a képet.

- Ha továbbra is ugyanazzal az expozíciós értékkel fényképez, nyomja meg és tartsa lenyomva az AEL gombot a fényképezés után. A beállítást visszavonja, amikor elengedi a gombot.
- Az AEL gomb funkcióját és működését módosíthatja az  Egyéni menü [AEL gomb] elemével (120. oldal).

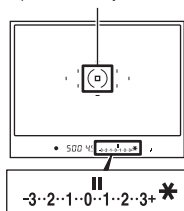
## Egy kép expozíciójának ellenőrzése

Tartsa lenyomva az AEL gombot, és helyezze a pontmérő kört arra a pontra, ahol a fény elüt a tárgytól. A mérőjelző az expozíciókülönbség fokát jelzi. A nulla a rögzített expozíció.

A negatív irányba való eltolás (-) sötétebbé teszi a képet, míg a pozitív irányba való eltolás (+) világosítja a képet.

Ha a kép túl világos vagy túl sötét a megfelelő expozíció eléréséhez, a ◀ vagy a ▶ jelenik meg, vagy villog a jel végén.

A pontszerű fénymérési kör



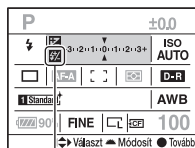
## A vaku fényerejének módosítása (Vakukompenzáció)

Amikor a vakuval fényképez, akkor külön beállíthatja a vaku fényerejét anélkül, hogy az expozíciókompenzációt módosítaná. Csak azon fő tárgy expozícióját tudja módosítani, amely a vaku hatótávolságán belül van.

A + (pozitív) irányba állítás növeli a vaku erejét, a – (negatív) irányba állítás csökkenti a vaku erejét.

### 1 A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).

### 2 Válassza ki a vakukompenzáció elemet a választógomb ▲/▼/◀/▶ mozgatásával.



Vakukompenzáció

### 3 Az elülső vagy hátsó vezérlőtárcsával állítsa be a kívánt kompenzációt.

#### Megjegyzés

- Ha állított a vaku erején, a(z)  $\frac{1}{2}$  megjelenik a keresőben, amikor a vaku csatlakoztatva van. Módosítás után ne felejtse el visszaállítani az eredeti értéket.
- Előfordulhat, hogy a pozitív hatás nem látható, ha a tárgy a vaku hatótávolságának határa környékén van. Ha a tárgy túl közel van, akkor előfordulhat, hogy a negatív hatás nem látható.

#### Expozíciókompenzáció és vakukompenzáció

Az expozíciókompenzáció megváltoztatja a zársebességet, a rekesznyílást és az ISO érzékenységet (amikor az [AUTO] van kiválasztva), a kompenzáció elvégzéséhez. A vaku használata esetén a vaku fényének mennyisége is megváltozik.

Azonban a vakukompenzáció csak a vaku fényerejét módosítja.

# Az ISO érték beállítása

Az ISO szám a fényérzékenység (ajánlott expozíciós érték) mérőszáma. Minél nagyobb a szám, annál nagyobb az érzékenység.

## 1 A ISO gomb megnyomásával kapcsolja be az ISO képernyőt.


ISO gomb



## 2 Válassza ki a kívánt értéket a vezérlőgomb ▲/▼ mozgatásával.

- A beállításra az elülső és hátsó vezérlőtárcsa is használható. Az elülső vezérlőtárcsával egyesével növelhető a szám, a hátsó vezérlőtárcsával pedig 1/3 lépésként.

### Megjegyzés





- A képek esetében az elérhető fényesség határai (dinamikatartománya) valamivel szűkebbek a ISO 200 alatti értékek esetén. Amikor ISO 3200 vagy nagyobb van kiválasztva, a tartományt bővített tartományként kezeli a fényképezőgép, és a zaj szembetűnőbb. Állítsa be az ISO számot, miután ellenőrizte a zaj mértékét a képen.
- Az M expozíciómódban az [AUTO] beállítás nem érhető el. Ha az expozíciómódot M értékre állítja [AUTO] beállítás mellett, akkor az [200] értékre változik. Állítsa be az ISO értékét a fényképezés körülményeinek megfelelően.
- Az [AUTO] tartományát a  Felvétel menü (112. oldal) [Auto ISO tart.] elemével állíthatja.

# A színtónusok beállítása (Fehéregyensúly)

A fehéregyensúly olyan funkció, amellyel beállíthatja a színtónust nagyjából olyanra, amilyenek a valóságban látja. Amikor az [AWB] (Automatikus FE) van kiválasztva a fehéregyensúly automatikusan beállítódik. Azonban ezt a funkciót használhatja, amikor a kép színtónusa nem olyan, amilyennek látni szeretné, vagy ha szándékosan, kifejezőeszközként kívánja módosítani a színtónust.



A tárgy színtónusa a fényforrás jellemzőitől függően változik. Az alábbi táblázat azt mutatja meg, hogyan változik a színtónus a különböző fényforrások esetén, összehasonlítva egy fehér, napfényel megvilágított tárggyal.

<b>Időjárás/ megvilágítás</b>	Nappali fény 	Felhős 	Fénycső 	Izzólámpa 
<b>A fény tulajdonsága</b>	Fehér	Kékes	Zöldes	Vörös

## Megjegyzés

- Ha az egyetlen fényforrás egy higany- vagy egy nátriumlámpa, a fényképezőgép nem lesz képes meghatározni a pontos fehéregyensúlyt a fényforrás jellege miatt. Ilyenkor használja a vakut.



**1 A Féhéregyensúly képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a WB gombot.**

**2 Válassza ki a kívánt módot a választógomb ▲/▼ elemével.**

- A beállításra az elülső vezérlőtárca is használható.

**3 Válassza ki az előre beállított fehéregyensúlyt, majd szükség szerint finoman állítsa a szintónust a választógomb ◀/▶ moztatásával.**

A + felé állítva a kép vörösebb lesz, míg a – irányba állítással a kép kékes lesz. (Az osztáslépés kb. 10 mirednek\* felel meg.)

- A beállításra a hátsó vezérlőtárca is használható.

\* Mired: a színhőmérséklet-szűrőkben a színkonverziós minőséget kifejező mértékegység.

<b>AWB (Automatikus FE)</b>	Kb. 3000-től 7500 K-ig	A fényképezőgép automatikusan felismeri a fényforrást, és módosítja a szintónusokat.
<b>☀ (Nappali fény)</b>	Kb. 5300 K	Ha kiválaszt egy adott fényforráshoz tartozó lehetőséget, a szintónusok az adott fényforrásnak megfelelően módosulnak (előre beállított fehéregyensúly).
<b>🏠 (Árnyék)</b>	Kb. 7500 K	
<b>☁ (Felhős)</b>	Kb. 6100 K	
<b>💡 (Izzó)</b>	Kb. 2800 K	
<b>⚡ (Fénycső)</b>	– *	
<b>WB (Vaku)</b>	Kb. 6500 K	

\* Mivel a fluoreszcens (fénycsöves) fények színe színhőmérséklettel nem kifejezhető, a színhőmérséklet ki van hagyva.

## Fluoreszcens fénynél

Amikor a ⚡ (Fénycső) van kiválasztva, a választógomb ◀/▶ elemei a fluoreszcens (fénycsöves) fényforrások típusait választják ki, és nem a finombeállítást végzik el.

- Olyan helyszínen, ahol a háttérfényt több fényforrástípus adja, ha nem lehet megfelelően beállítani a fehéregyensúlyt az [AWB] (Automatikus FE) segítségével vagy az előre megadott fehéregyensúly beállításokkal, akkor használja az egyéni fehéregyensúlyt (75. oldal).

## A színhőmérséklet és a szűrőhatások beállítása

### 1 A Féhéregyensúly képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a WB gombot.

### 2 Válassza ki az [5500K] (Színhőmérséklet) vagy a [0] (Színszűrő) elemet a választógomb ▲/▼ mozgatásával.

- A színhőmérséklet kiválasztásához válassza ki az értéket a ◀/▶ gombokkal.
- A színszűrő kiválasztásához válassza ki a kompenzáció irányát a ◀/▶ gombokkal.

<b>5500K*1</b> <b>(Színhőmérséklet)</b>	Beállítja a fehéregyensúlyt a színhőmérséklet alapján. Minél nagyobb a szám, annál pirosabb a kép, és minél kisebb a szám, annál kékebb a kép. A színhőmérséklet 2500 K és 9900 K között választható ki.
<b>0*2</b> (Színszűrő)	A CC (Color Compensation) szűrő hatását éri el. A beállított színhőmérsékletet alapként használva a szín G (Green) vagy M (Magenta) irányba kompenzálható. A színszűrő értéke G9 és M9 között választható ki. A lépésmagyság nagyjából az 5-ös számú CC szűrőnek felel meg.

\*1 Az érték az aktuálisan kiválasztott színhőmérséklet értéke.

\*2 Az érték az aktuálisan kiválasztott színszűrő értéke.

#### Megjegyzés

- Mivel a legtöbb színmérő filmes fényképezőgépekhez készült, a tőlük származó értékek használatával nem biztos, hogy megfelelő eredményeket lehet kapni a fluoreszcens/nátriumos és higanygőzlámpák alatt. Azt ajánljuk, hogy egy tesztfénykép alapján végezze el a kompenzációt, vagy használjon egyéni fehéregyensúlyt.

## Egyéni fehéregyensúly

Annak érdekében, hogy élethűen adja vissza a fehéret olyan helyszínen, ahol a környezeti fény különböző típusú fényforrásokból áll, egyéni fehéregyensúly használata ajánlott. Három dolgot rögzíthet.

---

**1 A Fehéregyensúly képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a WB gombot.**

---

**2 Válassza ki az [☑ 1]\* (Egyéni fehéregyensúly) elemet a választógomb ◀/▶ mozdításával, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

\* Egy 1 és 3 közötti szám látható.

---

**3 Jelölje ki a [☑ SET] elemet a választógomb ◀/▶ mozdításával, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

---

**4 Tartsa úgy a fényképezőgépet, hogy a fehér terület teljesen lefedje a pontszerű fénymérési kört, és nyomja le az exponáló gombot.**

A zár kattant, és megjelennek a kalibrált értékek (Színhőmérséklet és Színszűrő).


---

**5 Jelöljön ki egy memóriaszámot a ◀/▶ segítségével, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

A képernyő visszatér a felvételi információs képernyőre a rögzített egyéni fehéregyensúly megtartása mellett.

- Az ennél a műveletnél mentett egyéni fehéregyensúly addig marad érvényben, amíg új beállítást nem ment.

### **Megjegyzés**

- Az „Egyéni fehéregyensúly hiba” üzenet azt jelzi, hogy az érték az elvárt tartományon kívülre esik. (Például a vakut nagyon közeli tárgy esetében használja, vagy egy élénk színű tárgy van a képen.) Ha elmenti ezt az értéket, a  kijelzés sárgára vált az LCD képernyőn lévő felvételiinformáció-kijelzőn. Így is fényképezhet, de javasoljuk, hogy újra állítsa be a fehéregyensúlyt, egy pontosabb értékre.

### **Egyéni fehéregyensúly beállítás behívása**

A 3. lépésben jelölje ki a kívánt számot.

### **Megjegyzés**

- Ha a vakut is használja, amikor az exponáló gombot lenyomja, akkor a vaku fényének figyelembe vételével menti el az egyéni fehéregyensúlyt. A továbbiakban vakuval készítsen képeket.

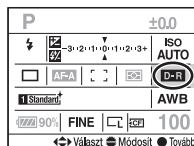
# Képfeldolgozás

## A D-tartomány optimalizáló használata

A fényképezőgép szinte azonnal elemzi a tárgyat, és a képminőség javítása érdekében optimális fényerővel és árnyaltsággal automatikusan kompenzál. Így a visszaadni kívánt természetes színekkel készíthető fénykép.

**1 A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).**

**2 Jelölje ki a D-tartomány opt. elemet a választógomb  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  mozgatásával.**



**3 Az elülső vezérlőtárcsával válassza ki a kívánt üzemmódot.**

- A(z) **D-R** (Mesterfok: Szint) állításához használja a hátsó vezérlőtárcsát.

<b>D-Off (Ki)</b>	Nincs kompenzáció.
<b>D-R (Normál)</b>	Ha nagy a fény-árnyék különbség a téma és a háttér között, ami gyakori a napon történő fényképezésnél, a fényképezőgép gyengíti a kontrasztot a teljes képen, így hozva létre megfelelő fényerősségű és kontrasztú képet.
<b>D-R (Mesterfok Auto)</b>	A kép kis részekre való felosztásával a fényképezőgép kielemezi a fény és árnyék kontrasztját a tárgy és a háttér között, létrehozva ezzel az optimális fényerejű és árnyaltságú képet.
<b>D-R (Mesterfok: Szint)</b>	A szint Lv 1 (gyenge) és Lv 5 (erős) között választható.

## Megjegyzés

- Mivel a folyamatos fényképezés sebessége lassabb lehet **D-PR** (Mesterfok Auto) beállítás mellett, javasolt a **D-R** (Normál) beállítást választani olyan helyzetekben, amikor sporteseményekről kell folyamatos felvételesorozatot készíteni.
- A nagyított RAW képeknél csak a D-tartomány optimalizáló **D-R** (Normál) beállításának hatása ellenőrizhető a fényképezőgépen.
- D-tartomány optimalizálással történő fényképezéskor a kép zajossá válhat. Különösen akkor, ha **D-PR** (Mesterfok: Szint) beállítással emeli a hatást, a szintet a rögzített kép ellenőrzésével válassza ki.

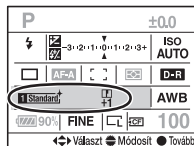
## A Saját beállítás használata

A Saját beállításokba előre be vannak programozva a különféle helyszínekre és célokra optimalizált stílusok. A felvételeket így a legalkalmasabb szintű színvisszaadással és tónussal lehet elkészíteni. Ezen képstílusok alapként történő használata mellett saját igényei szerint is elkészítheti a képet.

### 1 A Gyors keres képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az Fn gombot (41. oldal).

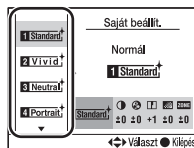
### 2 Jelöljön ki egy Saját beállítás elemet a választógomb ▲/▼/◀/▶ mozgatásával, majd nyomja le a választógomb közepét.

- Ha csak egy stílusockát jelöl ki, akkor a művelet elvégezhető a Gyors keres képernyőn.



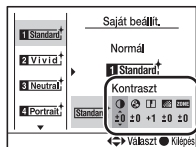
### 3 Válassza ki a kívánt képstílust a vezérlőgomb ▲/▼ mozgatásával.

Az alapbeállításokban a következő lehetőségek közül lehet választani: Normál, Élénk, Semleges, Portré, Tájkép és Fekete-fehér.



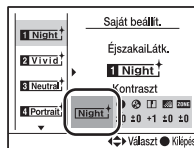
### 4 Vigye a jobbra a kurzort a ► mozgatásával, és állítsa be a paramétereket a választógomb ▲/▼ mozgatásával.

Az elérhető képstílusokat és paramétereket tekintse meg alább.













### Az alapstílusoktól eltérő képstílusok használata

- 1 Jelölje be azt a stílusnégyzetet, amelyre módosítaná a beállítást.
- 2 Vigye a kurzort jobbra a választógomb ► mozgatásával, és jelölje ki a kívánt képstílust a választógomb ▲/▼ mozgatásával.








### Képstílusok

<b>(Normál)</b>	Gazdag árnyalatokkal és gyönyörű színekkel adja vissza a különböző helyszíneket.
<b>(Élénk)</b>	Kiemeli a telítettséget és kontrasztot a színgazdag és mély érzelmi benyomást keltő képeken, például virágokon, tavaszi tájon, kék égen, óceánon.
<b>(Semleges)</b>	Visszafogja a telítettséget és éléséget, hogy nyugodtabb tónusú legyen a kép. Célszerű olyan képekhez is használni, amelyeket később számítógépen módosítanak.

 <b>(Tiszta)</b>	Képek tiszta tónusú rögzítéséhez, tompított színekkel a kiemelt mezőben; különösen alkalmas sugárzó fény rögzítésére.
 <b>(Mély)</b>	Mély és határozott színű képek rögzítésére, ahol tárgyak sűrű jelenlétét kell hangsúlyozni.
 <b>(Halvány)</b>	Világos és egyszerű színefejezések, friss színvilág rögzítéséhez.
 <b>(Portré)</b>	Bőr lágy tónusainak megragadásához; ideális a portrékészítéshez.
 <b>(Tájkép)</b>	Kiemeli a telítettséget, kontrasztot és élességet; életteli, friss hangulatú helyszínekhez. A távoli tájat is kiemeli.
 <b>(Naplemente)</b>	Szépén visszaadja a lenyugvó nap színpompáját.
 <b>(ÉjszakaiLátk.)</b>	Csillapítja a kontrasztot éjjeli jelenetek élethűbb visszaadásához.
 <b>(Őszi levél)</b>	Őszi képekről szinte seperni lehet a vörös, sárga és barna faleveleket.
 <b>(Fekete-fehér)</b>	Fekete-fehérben rögzíti a képeket.
 <b>(Szépia)</b>	Szépia árnyalatokban rögzíti a képeket.

## Paraméterek

 <b>(Kontraszt)</b>	Mínél nagyobb érték van kiválasztva, annál hangsúlyosabb a fény és az árnyék ellentéte, ami kihatással van a képre.
 <b>(Telítettség)</b>	Mínél nagyobb érték van kiválasztva, annál élénkebbek a színek. Kisebb érték kijelölése esetén a kép színei visszafogottak és csöndesek.
 <b>(Élesség)</b>	Az élesség beállítására szolgál. Mínél nagyobb érték van kijelölve, annál hangsúlyosabb a kontúrok kiemelése, és minél kisebb érték van kijelölve, annál lágyabb a kontúrok kiemelése.
 <b>(Fényerő)</b>	A teljes kép fényerejét állítja.
 <b>(Zóna)</b>	A képek megóvása a túl- vagy alulexponáltságtól, gazdag színárnyalatok visszaadásával. Nagyobb érték kijelölése megvédi a képet a világos környezetű téma fényképezésénél a túlexponáltságtól, kisebb érték kijelölése megvédi a képet a sötét környezetű téma fényképezésekor az alulexponáltságtól.



## Megjegyzés

- Amikor **B/W** (Fekete-fehér) vagy **Sepia** (Szépia) van kiválasztva, nem állítható a telítettség.
- Ha **ZONE** (Zóna) állítást végez, a **●** (Kontraszt) nem állítható.

# Képtovábbítási mód kiválasztása

A fényképezőgép kilenc képtovábbítási móddal rendelkezik, mint például az egyképes és a folyamatos. Használja szükség szerint.

**1 A DRIVE gomb megnyomásával jelenítse meg a beállító képernyőt.**

DRIVE gomb



**2 Válassza ki a kívánt üzemmódot a választógomb ▲/▼ mozgatásával, majd a kívánt beállítást a választógomb ◀/▶ mozgatásával.**

	Egyképes tovább. (82. oldal)
	Folyamat.tovább. (83. oldal)
	Önkioldó (84. oldal)
<b>BRK C</b>	Belövés: Folyam. (84. oldal)
<b>BRK S</b>	Belövés: Egyszer (84. oldal)
<b>BRK WB</b>	FE belövés (86. oldal)
<b>BRK D-R+</b>	DRO intell.belöv (86. oldal)
	Tükörfelcsapás (86. oldal)
	Távvezérlő (87. oldal)

- Az Fn gombot helyettesítheti a DRIVE gombbal is a Gyors keres képernyő beállításakor (41. oldal).



## Egy kép készítése

Ez a mód normál képkészítéshez használandó.



Más képtovábbítási üzemmódok visszavonására is használható.

## Folyamatos fényképezés

Az exponáló gomb lenyomva tartása esetén a fényképezőgép folyamatosan fényképez.

 Hi	Másodpercenként legfeljebb 5 képet készít*
 Lo	Másodpercenként legfeljebb 3 képet készít*

\* Mérési feltételeink: A [Képméret] értéke [L:24M], a [Minőség] értéke [Finom], fókusz üzemmód értéke egyképes AF vagy kézi fókusz, és a zárssebesség 1/250 másodperc vagy gyorsabb.

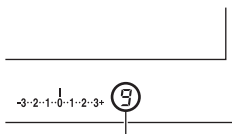
A folyamatos fényképezés sebessége azonban lassabb sötét környezetben, a D-tartomány optimalizáló  (Mesterfok Auto) vagy  (Mesterfok: Szint), illetve a [Nagy ISO zajcs.] [Magas] értékű beállítása mellett.

### A folyamatos felvételek maximális száma

A folyamatos fényképezéssel felvehető képek száma felülről korlátozott.

<b>RAW</b>	12 kép
<b>cRAW</b>	12 kép
<b>RAW &amp; JPEG</b>	10 kép
<b>cRAW &amp; JPEG</b>	10 kép
<b>Extra finom</b>	11 kép
<b>Finom/Normál</b>	105 kép /285 kép

A folyamatosan rögzíthető képek száma látszik a keresőben. Amikor a folyamatosan készített fényképek elérhető száma nagyobb kilencnél, „9” látható a keresőben.



A folyamatosan felvehető képek száma

### Megjegyzés

- Ha a memóriakártya kapacitása nem elégséges, a fényképezőgép nem biztos, hogy folyamatosan rögzíti a keresőben jelzett képek számát.

## Az önkioldó használata

☹10	Miután megnyomja az exponáló gombot, a zár nagyjából tíz másodperc után old ki. Amikor az önkioldó be van kapcsolva, hangjelek és az önkioldó fénye jelzi ezt a tényt. A kioldás előtt az önkioldó fénye gyorsabban villog, és ezt követi a hangjelzés is.s
☹2	Miután megnyomja az exponáló gombot, a zár nagyjából két másodperc után old ki. Ez az abból eredő rázkódásnak a csökkentésére alkalmas, amely a tükörnek az exponálás előtti felcsapódásából ered.

### A 10 másodperces önkioldás törlése

Nyomja meg a DRIVE gombot.

#### Megjegyzés

- Amikor anélkül nyomja le az exponáló gombot, hogy belenézne a keresőbe, zárja be a szemlencsefedelelet a szemlencsezáró karral.
- Amikor a 2 másodperces önkioldó van kiválasztva, a következő fényképezési funkciókat nem lehet használni: Nagy sebességű szinkron fényképezés, WL nagysebességű szinkron és tükörfelzárásos fényképezés.

## Fényképezés expozícióbelövással

A belövéses rögzítés lehetővé teszi több kép készítését, de mindegyiket különböző expozíciós értékkel. Ez a fényképezőgép automatikus belövéses funkcióval van felszerelve. Adja meg az eltérés (lépések) értékét az alapexpozícióhoz képest, és a fényképezőgép a rögzítés közben automatikusan eltolja az expozíciót. A rögzítés után kiválaszthatja azt a képet, amelyik a megfelelő fényerősséggel készült. A belövéskor az első képkockánál állítja be az alapexpozíciót.

Alapexpozíció

- irány

+ irány



<b>BRK C * (Belövés: Folyam.)</b>	Egymás után három vagy öt felvételt készít a kiválasztott lépésnyi expozícióeltolással. Nyomja le és addig tartsa lenyomva az exponáló gombot, amíg a felvételkészítés le nem áll.
<b>BRK S * (Belövés: Egyszer)</b>	Egymás után három vagy öt felvételt készít a kiválasztott lépésnyi expozícióeltolással. Képkockánként nyomja meg az exponáló gombot.

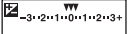

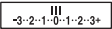
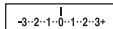
\* Az **BRK C** / **BRK S** alatti **\_ \_** EV az aktuálisan kiválasztott lépés, és az EV-től jobbra látható **\_** az aktuálisan kiválasztott szám.

- Az alapbeállításban a fényképezőgép a 0 → - → + sorrendben fényképez. Ezt a sorrendet módosíthatja - → 0 → + sorrendre, az **☞** Egyéni menü (123. oldal) [Belövés sorrend] elemével.

### Megjegyzés

- Ha az üzemmódtárcsa M értéken áll, az expozíció a zársebesség módosításával változik. Ha az expozíciót a rekesznyílás módosításával kívánja eltolni, nyomja meg és tartsa lenyomva az AEL gombot, és készítse el a felvételt.
- Ha az expozíciót módosítja, akkor az expozíció a kompenzált érték alapján tolódik el belövéses fényképezés közben.
- Amikor nem használják a vakut, a fényképezőgép háttérbelövéses fényképezést végez, és a zársebesség, valamint a rekesznyílás változtatásával valósítja meg a belövést. Vaku használatakor a fényképezőgép vakubelövéses fényképezést végez, és a vaku fényét változtatja.
- Vakubelövéses fényképezés esetén automatikusan az egyszeri fényképezés választódik ki, függetlenül az egyszeri/folyamatos beállítás értékétől. Képkockánként nyomja meg az exponáló gombot.

### Példa az EV skálára belövéses fényképezésnél

	Háttérbelövés 0,3-es lépés, három felvétel Expozíciókompenzáció 0	Vakubelövés 0,7-es lépés, három felvétel Vakukompenzáció -1,0
<b>LCD képernyő</b>	 A felső sorban látható.	 Az alsó sorban látható.
<b>Kereső</b>		

- Háttérbelövéses fényképezésnél az EV skála a keresőben is megjelenik, vakubelövéses fényképezésnél viszont nem jelenik meg.

- Amikor a belövéses fényképezés elkezdődik, a már felvett képeket jelző indexek elkezdenek egyesével eltűnni.
- Ha egyszeri belövés van kiválasztva, és az exponáló gombot félig lenyomják, majd elengedik, akkor háttérbelövéses fényképezésnél „br 1”, vaku belövéses fényképezésnél „Fbr 1” jelenik meg a keresőben. Amikor a belövéses fényképezés elkezdődik, a szám a következő kép száma lesz, például „br 2”, „br 3”.

## Fényképezés fehéregyensúly-belövással

A kijelölt fehéregyensúly-érték alapján három kép készül egy rögzítés alkalmával, eltolt színhőmérsékletekkel.

<b>BRKWB * (FE belövés)</b>	Ha a Lo van kiválasztva, az eltolás mértéke 10 mired, ha a Hi van kiválasztva, az eltolás mértéke 20 mired.
-----------------------------	---

\* A **BRKWB** alatt látható érték az aktuálisan kiválasztott érték.

## DRO intelligens belöv fényképezés

DRO intelligens belövéses fényképezés három képet készít egy rögzítés alkalmával, a képek egyes területein külön változtatva az árnyaltság optimális szintjét.

(DRO: D-Range Optimizer (D-tartomány optimalizáló))

<b>BRKD-R+* (DRO intellig.belöv)</b>	Ha a Lo van kiválasztva, az eltolás enyhe mértékű, ha a Hi van kiválasztva, az eltolás nagymértékű.
--------------------------------------	---

\* A **BRKD-R+** által mutatott érték az aktuálisan kiválasztott érték.

### Megjegyzés

- A DRO intellig.belöv választása esetén a D-tartomány opt. beállítás (77. oldal) átmenetileg kikapcsolódik.
- Csak a D-tartomány optimalizáló **DR** (Normál) beállításának hatásait tudja ellenőrizni, ha egy RAW formátumban mentett képet játszik le játszva.

## Fényképezés tükörfelzárás funkcióval

A tükör exponálás előtti felzárása kiküszöböli a fényképezőgép zárkioldáskor történő beremegését. Ez a funkció akkor hasznos, amikor makrófelvételt készít, vagy teleobjektívvel fényképez, mivel még az enyhe gépremegés is kihat a képre.

---

## 1 Nyomja meg az exponáló gombot.

A fókusz és az expozíciót rögzíti a fényképezőgép, és a tükör felcsapódik.

---

## 2 Nyomja meg újból az exponáló gombot a fénykép elkészítéséhez.

---

- A távvezérlő (nem mellékelt) használatával tovább csökkentheti a fényképezőgép rázkódását.

### Megjegyzés

- A tükör felnyitása után 30 másodperccel automatikusan visszazár. Nyomja meg újból az exponáló gombot.
- A nagysebességű szinkron felvétel és a WL nagysebességű szinkron felvétel nem használható a tükörfelzárásos fényképezés közben.
- A tükörfelzárásos fényképezésnél ne érjen hozzá a reteszhez, és ne fújjon erősen a reteszre valamilyen fúvót használva. Ezek megrongálhatják a fényképezőgépet.
- Amikor anélkül nyomja le az exponáló gombot, hogy belenézne a keresőbe, zárja be a szemlencsefedelelet a szemlencsezáró karral.

### Fényképezés a távvezérlővel

Aktiválja a SHUTTER és a 2 SEC (reteszkioldás 2 másodperc után) gombot a távvezérlőn.

### Fókuszáljon a témára, irányítsa a távvezérlő jeladóját a távérzékelőre, és készítse el a képet.

- A BULB fényképezésnél a fényképezőgép a SHUTTER vagy 2 SEC gomb lenyomásakor kezdi az exponálást, és amikor újból lenyomja a SHUTTER vagy a 2 SEC gombot, a fényképezőgép befejezi az exponálást.

### Megjegyzés

- Amikor anélkül nyomja le az exponáló gombot, hogy belenézne a keresőbe, zárja be a szemlencsefedelelet a szemlencsezáró karral.
- A fókusz rögzítéséhez nyomja le félig, majd engedje fel a fényképezőgép exponáló gombját, majd fényképezzen a távvezérlővel. A felvétel elkészülte után a fókusz rögzítve marad. A gép bármely művelete kikapcsolja a fókuszrögzítést.

# Az előnézet funkció használata

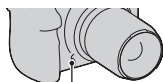
Ellenőrizhető a téma hozzátétőleges élessége a keresőben a tényleges fényképezés előtt (Optikai előnézet).

Ezután előzetesen ellenőrizhető a kép állapota a fényképezőgép hátulján lévő LCD képernyőn, és ugyanezen a képernyőn ellenőrizhető és beállítható az expozíció, fehéregyensúly, D tartomány opt. stb. hatása (Intelligens előnézet).

## 1 Élesítsen rá a témára, és nyomja meg az előnézet gombot.

Mialatt a gombot lenyomva tartja, a rekesznyílás összeszűkül a keresőben megjelenített rekesznyílásértéknek megfelelően (Optikai előnézet).

- A rekesznyílás állítható az előnézet közben.

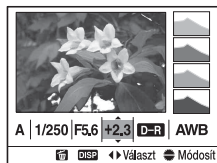


Előnézet gomb

## 2 Engedje fel az előnézet gombot.


A kép megjelenik az LCD képernyőn (Intelligens előnézet).

- Tartsa a fényképezőgép helyzetét, amíg a kép a gomb felengedése után meg nem jelenik az LCD képernyőn.



## 3 Jelöljön ki egy elemet a választógomb </> mozgatásával, majd állítsa be az értéket az elülső vagy hátulsó vezérlőtárcsával.

A beállított érték néhány funkciót kivéve megmarad.

- A DISP gomb lenyomása összehasonlítja a módosított képet az eredetivel. Újbóli megnyomása visszahozza a módosított képet.
- A  gomb lenyomása visszaállítja az eredeti értékeket.




---

## 4 Az exponáló gombot félig lenyomva törölje az Intelligens előnézet képernyőt a fényképezéshez.

---

### Ha csak az Optikai előnézet funkciót szeretné aktiválni

Az  Egyéni menüben állítsa az [Előnézet funk.] beállítást [Optikai előnéz] értékre (119. oldal).

### Megjegyzés

- A keresőben látható kép sötétebb lesz az Optikai előnézet közben.
- Optikai előnézet közben az automatikus fókusz nem működik. Még korábban élesítsen a témára.
- Az Intelligens előnézet funkció nem használható BULB fényképezés közben.
- Az Intelligens előnézet funkció nem használható, amikor a fényképezőgép puffermemóriája megtelt.






# A beállítások elmentése

A gyakran használt üzemmódok és beállítások három kombinációját mentheti el a memóriába. Az elmentett beállítások az üzemmódtárcsával hívhatók be.



---

**1 Állítsa be a fényképezőgépen az elmentendő beállításokat.**

---

**2 Nyomja le a MENU gombot, és válassza a [Memória] beállítást az  4. felvételi menü alatt a választógomb /// mozgásával.**


---

**3 Válassza ki a rögzítendő számot a választógomb / mozgásával, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

- A beállítások akárhányszor felülírhatók.

---

## Elmenthető beállítások

Expozíciómód, képtovábbítási mód, ISO, fehéregyensúly, expozíciókompenzálás, fénymérési mód, fókuszálási mód, a helyi AF mező helyzete és az összes  Felvételi menüpont (107 - 117 oldal)

## Az elmentett beállítások visszahívása

Állítsa az üzemmódtárcsát a kívánt számpozícióba.

Az elmentett beállítások a fenti lépéseket betartva a visszahívás után módosíthatók.

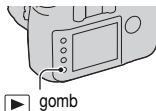
## Megjegyzés


- Nem menthető el a Programeltolás és Kézi eltolás beállításai.
- A tényleges beállítások nem a tárcsák és a fényképezőgépkarok állásának megfelelőek. Felvételnél a helyes információk az LCD képernyőn jelennek meg.

# Kép megtekintése


Az utoljára rögzített kép megjelenik az LCD-képernyőn.

**1** Nyomja meg a  gombot.



**2** A választógomb  mozgatásával választhat ki egy képet.

## Visszatérés a felvételi üzemmódba

Nyomja meg ismét az  gombot.

## A felvételi adatok kijelzésének átkapcsolása

Nyomja meg a DISP gombot.

A DISP gomb minden megnyomásakor a képernyő tartalma a következők szerint változik.

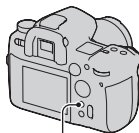


## A hisztogram megjelenítése

A hisztogram a fényerősség eloszlási görbéje, amely megmutatja, hogy egy bizonyos fényerősséghez hány pixel tartozik a képen.


### Nyomja meg a gombot.

Láthatóvá válik a kijelzőn lévő kép hisztogramja, illetve felvételi adatai.



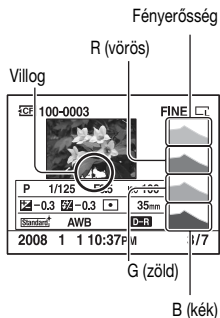
 gomb

### Visszatérés a normál lejátszási képernyőhöz

Nyomja meg ismét az  gombot.

### A hisztogram megtekintése

Ha a képnek van nagyon világos vagy nagyon sötét részlete, akkor az adott részlet villog a hisztogram-képernyőn (Fényerősségkorlát-figyelmeztetés).

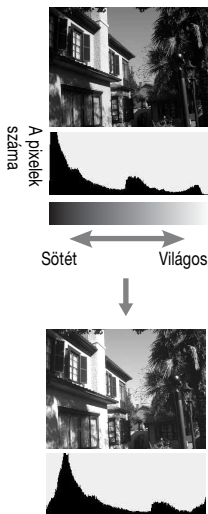


Az expozíciókompenzáció módosítja a hisztogramot. A jobb oldalon egy példa látható.


A pozitív expozíciókompenzációval a teljes kép kivilágosodik, azaz a hisztogram a világos oldal felé (jobbra) eltolódik. Ha az expozíciókompenzáció negatív, akkor a hisztogram balra tolódik el.

A hisztogram mindkét vége egy nagyon sötét vagy nagyon világos területet jelenít meg. Ezeket a területeket nem lehet később visszaállítani számítógéppel.

Ha szükséges, akkor módosítsa az expozíciót, majd fényképezzen újra.



## Kép elforgatása

**1 Jelenítse meg az elfordítandó képet, majd nyomja meg a , (Forgatás) gombot.**




**2 Nyomja meg a választógomb közepét.**

A kép elfordul az óra járásával ellenkező irányba. További forgatásokhoz ismétlje meg a 2 lépést.

- Az elfordított kép később akkor is az elfordított helyzetben jelenik meg, ha közben kikapcsolják a fényképezőgépet.

**Visszatérés a normál lejátszási képernyőhöz**

Nyomja meg a  gombot.

## Megjegyzés

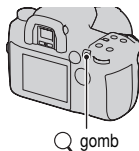
- Amikor az elforgatott képeket számítógépen nézi, a (mellékelt) CD-lemezen levő „PMB” képes megfelelően megjeleníteni az elforgatott képeket. A szoftvertől függően azonban előfordulhat, hogy a képek nem forgathatók el.

## Képek nagyítása

A képek kinagyíthatók a behatóbb vizsgálathoz. Így kényelmesen ellenőrizheti a rögzített kép élességét.

### 1 Jelenítse meg a nagyítani kívánt képet, majd nyomja meg a Q gombot.

A kép közepét nagyítja.



Q gomb

### 2 A hátsó vezérlőtárcsával szabályozhatja a nagyítás mértékét.

### 3 Válassza ki a nagyítani kívánt területet a választógomb ▲/▼/◀/▶ mozgatásával.

- Valahányszor megnyomja a választógomb közepét, a képernyő vált a nagyított és a teljes képernyő között.
- Az elülső vezérlőtárcsával ugyanabban a méretarányban választhatja ki a képet.
- A DISP minden megnyomására megjelennek, illetve eltűnnek a képernyőn látható információk.



Nagyított lejátszó képernyő



Teljes képernyő

### A nagyított lejátszás visszavonása

Nyomja meg a ▶ vagy a Q gombot.

## Megjegyzés

- Felnagyított RAW formátumú képek esetében a D-tartomány optimalizáló hatása nem ellenőrizhető a kijelzőn, kivéve a **DR** (Normál) beállítást.

## Nagyítási tartomány

Képméret	Nagyítási tartomány
L	Körülbelül $\times 1,2 - \times 19$
M	Körülbelül $\times 1,2 - \times 14$
S	Körülbelül $\times 1,2 - \times 9,4$

## Átváltás a képek listájának megjelenítésére

### 1 Nyomja meg a gombot.

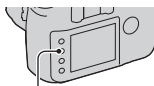
A képernyő átkapcsol az indexképernyőre.

 gomb




### 2 Nyomja meg többször a DISP (Kijelző) gombot a kívánt képernyőformátum kiválasztásához.

- A képernyő a következő sorrendben vált: 9 kép  $\rightarrow$  25 kép  $\rightarrow$  4 kép



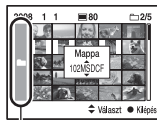
DISP gomb

### Visszatérés az egyképes képernyőhöz

Nyomja meg a  gombot vagy a választógomb közepét, amikor a kívánt kép jelenik meg.

## Mappa kiválasztása

- ① A választógomb ◀/▶ mozgásával válassza ki a mappasávot, majd nyomja meg a választógomb közepét.
- ② A választógomb ▲/▼ mozgásával válassza ki a kívánt mappát, majd nyomja meg a választógomb közepét.























Mappasáv



# A rögzített képek információinak ellenőrzése

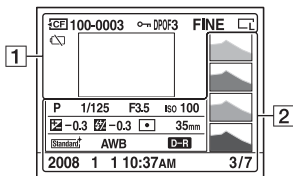
## Alapinformációk kijelzése

 <b>100-0003</b>  <b>FINE</b> 

<b>1/125 F3.5 ISO100</b>
<b>2008 1 1 10:37AM 3/7</b>

Jelzés	Jelentése
 	Memóriakártya (16)
<b>100-0003</b>	Mappa - fájlszámozás (147)
	Védelem (126)
<b>DPOF3</b>	DPOF beállítás (126)
<b>RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD</b>	Képminőség (108)
           	Képméret (107)/APS-C méret (138)/ Méretarány (107)
	Figyelmeztetés az akkumulátor hátralévő üzemidejére (12)
<b>1/125</b>	Zársebesség (47)
<b>F3.5</b>	Rekesznyílás (46)
<b>ISO100</b>	ISO érzékenység (71)
<b>2008 1 1 10:37AM</b>	A felvétel dátuma

Jelzés	Jelentése
<b>3/7</b>	Fájlszámozás/összes kép száma

# Hisztogram-kijelzés



1

Jelzés	Jelentése
	Memóriakártya (16)
<b>100-0003</b>	Mappa - fájlszámozás (147)
	Védelem (126)
<b>DPOF3</b>	DPOF beállítás (126)
<b>RAW</b> <b>cRAW</b> <b>RAW+J</b> <b>cRAW+J</b> <b>X.FINE</b> <b>FINE</b> <b>STD</b>	Képminőség (108)
	Képméret (107)/APS-C méret (138)/
	Méretarány (107)
	Figyelmeztetés az akkumulátor hátralévő üzemidejére (12)

2

Jelzés	Jelentése
	Hisztogram (92)
<b>AUTO P A S M</b>	Expozíció üzemmód (42, 44)
<b>1/125</b>	Zársebesség (47)

Jelzés	Jelentése
<b>F3.5</b>	Rekesznyílás (46)
<b>ISO100</b>	ISO érzékenység (71)
<b>-0.3</b>	Expozíciókompensáció (66)
<b>-0.3</b>	Vakukompensáció (70)
	Fénymérési üzemmód (65)
<b>35mm</b>	Fókusz távolság
	Saját beállítás (78)
<b>AWB</b>	Fehéregyensúly (automatikus, tárolt, színhőmérséklet, színszűrő, egyéni) (72)
<b>D-R</b>	D-tartomány optimalizáló (77)
<b>2008 1 1 10:37AM</b>	A felvétel dátuma
<b>3/7</b>	Fájlszámozás/összes kép száma


# Képek törlése (Törlés)

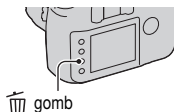
Kitörölt kép nem állítható vissza. Ezért jól gondolja meg, hogy töröl-e egy képet.

## Megjegyzés


- Törlésvédett képek nem törölhetők.

### Az éppen látható kép törlése

- 1 Jelenítse meg a törölni kívánt képet, majd nyomja meg a  gombot.



 gomb

- 2 A választógomb  mozgásával válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.

### A mappában levő összes kép törlése

- 1 Nyomja meg a  gombot.

- 2 Válassza ki a mappasávot a választógomb  gombjával.



Mappasáv

- 3 Nyomja meg a választógomb közepét, majd válassza ki a törlendő mappát a választógomb / mozgásával.

- 4 Nyomja meg a  gombot.

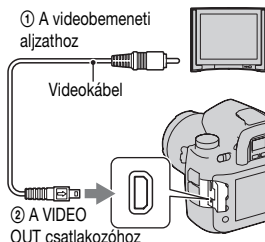
---

**5** A választógomb ▲ mozgatásával válassza ki a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.

---

# A képek megtekintése TV-képernyőn

- 1** Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a TV-t is, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet és a TV-t egymáshoz.



- 2** Kapcsolja be a TV-készüléket és válassza ki a videobemenetet.

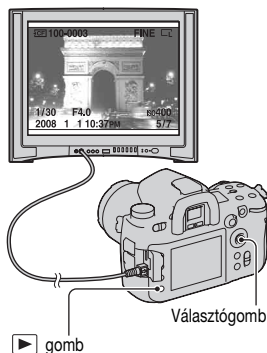
- További információk a TV-hez melléktel kezelési útmutatóban találhatóak.

- 3** Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg **▶** gombot.

A fényképezőgéppel készített képek megjelennek a TV-képernyőn.

A választógomb **◀/▶** mozgatásával választhatja ki a kívánt képet.

- A fényképezőgép hátulján található LCD képernyő nem kapcsol be.



## **A fényképezőgép használata külföldön**

Előfordulhat, hogy a videojel-kimenetet át kell kapcsolni, hogy megessze az adott TV-rendszerrel (131. oldal).

### **TV normák**

Ha TV-képernyőn kívánja megtekinteni a képeket, akkor videobemeneti aljzattal rendelkező TV-re és videokábelre van szüksége. A TV normájának (színrendszerének) meg kell egyeznie a digitális fényképezőgép színrendszerével. A következő listában ellenőrizheti annak az országnak vagy területnek a TV színrendszerét, ahol a fényképezőgépet használja.

#### **NTSC rendszer**

Bahama-szigetek, Bolívia, Chile, Ecuador, Fülöp-szigetek, Jamaica, Japán, Kanada, Kolumbia, Korea, Közép-Amerika, Mexikó, Peru, Surinam, Tajvan, USA, Venezuela stb.

#### **PAL rendszer**

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Hollandia, Hongkong, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovákia, Thaiföld, Új-Zéland stb.

#### **PAL-M rendszer**

Brazília

#### **PAL-N rendszer**

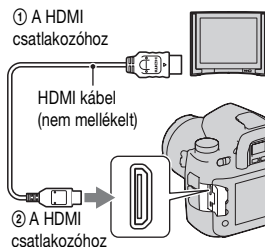
Argentína, Paraguay, Uruguay

#### **SECAM rendszer**

Bulgária, Franciaország, Guyana, Irak, Irán, Monaco, Oroszország, Ukrajna stb.

## A képek megtekintése jobb képminőségben

Ha van HDMI csatlakozós HDTV készüléke, tisztább minőségben nézheti képeit, ha fényképezőgépét (nem mellékelt) HDMI kábellel köti a készülékhez.



### A HDMI kimeneti jel típusának módosítása

A kamera automatikusan a csatlakoztatott TV-készüléknek megfelelő jelet küld, előfordulhat azonban, hogy a témától függően más típusú jellel tisztábban jeleníthető meg a kép (131. oldal).

#### Megjegyzés

- Használjon HDMI logóval jelölt HDMI kábelt.
- A kábel fényképezőgép felőli végén HDMI mini csatlakozó, TV-készülék felőli végén a készülékhez illő csatlakozó legyen.
- Ha fényképezőgépét VIDEO-A kompatibilis Sony TV-vel kapcsolja össze, HDMI kábel segítségével, a TV-készülék automatikusan beállítja az állóképek nézéséhez szükséges képminőséget. További tudnivalók a VIDEO-A kompatibilis Sony TV kezelési útmutatójában található.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem működik együtt bizonyos készülékekkel.
- Ne kösse a külső készülék kimeneti csatlakozóját a fényképezőgép HDMI kimenetére. Ez hibás működést okozhat.

### „PhotoTV HD” készüléken

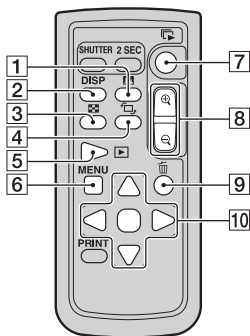
Ez a fényképezőgép kompatibilis a „PhotoTV HD” szabvánnyal. A Sony PhotoTV HD-kompatibilis készülékeinek HDMI kábellel való összekapcsolásakor fényképeit lélegzetelállító Full HD minőségben tekintheti meg és mutathatja be.

A „PhotoTV HD” részletgazdagon, megszólalásig élethűen jeleníti meg a finom textúrákat és színárnyalatokat.

## A távvezérlő használata

TV-készülékhez csatlakoztatott és lejátszó üzemmódba állított fényképezőgépét a távvezérlővel is kezelheti. A távvezérlő szinte minden gombja ugyanúgy működik, mint a fényképezőgép megfelelő gombja.

A távvezérlő gombjai	Oldal
1  (Hisztogram)	92
2  (Kijelző)	91
3  (Index)	95
4  (Forgatás)	93
5  (Lejátszás)	91
6  MENU	105
7  (Diabemutató)	129
8  (Nagyítás/kicsinyítés)	94
9  (Törlés)	99
10  (Választógomb)	40



### Diabemutató

A távvezérlő gombjával könnyen elindítható és leállítható a diabemutató. A bemutató közben a következő műveletek kezdeményezhetők a távvezérlővel.

- A gombbal megjeleníthető az előző/következő kép.
- A gombbal szüneteltethető/lejátszható a diabemutató.

### Megjegyzés

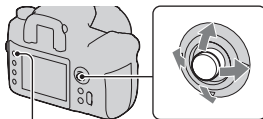
- Ha a mellékelt USB-kábellel csatlakoztatja a kamerát egy tévékészülékhez, akkor nem lehet a távvezérlő segítségével lejátszani a képeket.



# Menüfunkciók listája

A rész leírja a funkcióknak a MENU gombbal történő beállítását.

A MENU gomb lenyomása után a használati útmutató (40. oldal) utasításait követve használja a választógombot.



MENU gomb


## Felvételi menü (107. – 117. oldal)


1	Képméret Méterarány Minőség D-tartomány opt. Felhaszn.gomb Saját beállít. Színtér	2	Vaku üzemmód Vaku vezérlés Vaku kompenz. Expozíció lépés Auto ISO tart.
3	AF-A beállítás AF mező Elsőbbs.beáll. AF segédfény AF zárral Hosszú exp.z.cs Nagy ISO zajcs.	4	Memória Felv.mód.v.áll.

## Egyéni menü (118. – 124. oldal)



1	AF/MF gomb AF/MF vezérlés AF meghajtóseb. AF mező kijelz. FókuszRögz.Gomb Auto visszánéz. Előnézet funk.	2	AEL gomb VezTárcsaBeáll. TárcsaExp.komp. Tárcsa tiltás Gomb működés Kiold kártya n. Rögzítés kijel.
3	Exp.komp.beáll. Belövés sorrend Felhszn.v.áll.		


## Lejátszási menü (125. – 129. oldal)


 1	Törlés Formázás Védelem DPOF beállítás <ul style="list-style-type: none"><li>• Dátum ráírás</li><li>• Index nyomtat.</li></ul> Lejátsz.Kijelz.
--	---


 2	Diabemutató <ul style="list-style-type: none"><li>• Időköz</li></ul>
---	--

## Beállítás menü (130. – 140. oldal)

 1	LCD fényerő Info kijelz.idő Energiatakarék. Videó kimenet HDMI kimenet  Nyelv Dát./Idő beáll.
--	--

 2	Memóriakártya Fájlszámozás Mappanév Mappa kiválaszt <ul style="list-style-type: none"><li>• Új mappa</li></ul> USB csatlakozás <ul style="list-style-type: none"><li>• HáttértárK.</li></ul>
---	---

 3	Menü indítás Törlés megerős. Audió jelek Tisztítási mód AF Mikro beáll. <ul style="list-style-type: none"><li>• mértéke</li></ul> Mattüveg
--	--

 4	APS-C méretrögz AlapértV.állít
---	-----------------------------------

# 1. felvételi menü

## Képméret

### [Méretarány]: [3:2]

<b>L:24M</b>	6048 × 4032 képpont
<b>M:13M</b>	4400 × 2936 képpont
<b>S:6.1M</b>	3024 × 2016 képpont

### [Méretarány]: [16:9]

<b>L:21M</b>	6048 × 3408 képpont
<b>M:11M</b>	4400 × 2472 képpont
<b>S:5.2M</b>	3024 × 1704 képpont

### [APS-C méretrögz]: [Be]

<b>L:11M</b>	3984 × 2656 képpont
<b>M:5.6M</b>	2896 × 1928 képpont
<b>S:2.6M</b>	1984 × 1320 képpont

### Megjegyzés

- Ha a [Minőség] beállítással választja ki a RAW formátumot, a RAW kép az L képméretnek megfelelő. A méret nem jelenik meg az LCD képernyőn.

## Méretarány

<b>3:2</b>	Hagyományos méretarány
<b>16:9</b>	HDTV méretarány.

<b>RAW (RAW)</b>	Fájlformátum: RAW (nyers adat) A formátum nem digitális feldolgozással készül. Akkor válassza ezt a formátumot, ha a képeket számítógépen professzionális célokra akarja használni.
<b>cRAW* (cRAW)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A képméret a legnagyobb méretre van rögzítve. A képméretet nem írja ki az LCD képernyő.</li> </ul>
<b>RAW &amp; JPEG (RAW+J)</b>	Fájlformátum: RAW (nyers adat) + JPEG A RAW kép és a JPEG kép egyidejűleg készül. Ez akkor előnyös, amikor két fájlra van szüksége, egy JPEG formátumúra megtekintés céljából, és egy RAW formátumúra a szerkesztés céljából. A képminőség a [Finom] beállításra van rögzítve.
<b>cRAW &amp; JPEG* (cRAW+J)</b>	
<b>Extra finom (X,FINE)</b>	Fájlformátum: JPEG A képet JPEG formátumban tömöríti felvételkor. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál kisebb a fájl mérete.
<b>Finom (FINE)</b>	Ez több fájl felvételét teszi lehetővé egy memóriakártyára, de a képminőség rosszabb lesz.
<b>Normál (STD)</b>	


\* A „cRAW” rövidítésben a „c” a fájl tömörített (compressed) voltára utal. Az adatok a tömörítetlen állapothoz képest 60-70 százalékos tömörítést kapnak. Akkor használja ezt a beállítást, ha növelni szeretné a felvehető képek számát.

## Megjegyzés

- A képminőség módosítása esetén készíthető képek számával kapcsolatban további részleteket lásd: 26. oldal.

## A RAW képekről

A (mellékelt) CD-lemezen lévő „Image Data Converter SR” szoftverre van szükség a fényképezőgépen felvett RAW kép megnyitásához. Ezzel a szoftverrel a RAW kép megnyitható, és egy szokványosabb formátumra, például JPEG vagy TIFF formátumra konvertálható, továbbá a fehéregyensúlya, színtelítettsége, kontrasztja stb. módosítható.

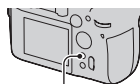
- A RAW képek felvétele az alábbi korlátozásokat vonja maga után.
  - A RAW kép nem nyomtatható ki DPOF (nyomatás) jelzésű és PictBridge kompatibilis nyomtatón.
- Csak a D-tartomány optimalizáló  (Normál) beállításának hatásait tudja ellenőrizni, ha egy RAW formátumban mentett képet játszik le nagyítva.

## D-tartomány opt.

További részletek: 77. oldal.

## Felhaszn.gomb

Tetszése szerinti funkciót rendelhet a C gombhoz. Alapbeállításban a [Saját beállít.] van a C gombhoz rendelve.



C gomb

### A tárolható funkciók

AF rögzítés/AF/MF vezérlés/Optikai előnéz./Intell.előnéz./ISO/  
Fehéregyensúly/Expoz.kompoz./Vaku kompenz./Képtovább.mód/AF  
mező/Képméret/Minőség/Saját beállít./D-tartomány opt./Vaku  
üzemmód/Memória

## Saját beállít.

További részletek: 78. oldal.

## Szintér

A színek számok vagy színvisszaadási tartomány kombinációjaként történő ábrázolási módját „szintérnek” nevezik. A céltól függően módosíthatja a szintert.

<b>sRGB</b>	Ez a digitális fényképezőgép szokásos szintere. Normál fényképezésnél használja az sRGB beállítást, például amikor módosítások nélkül szándékozik kinyomtatni a képeket.
<b>AdobeRGB</b>	Ennek széles színvisszaadási tartománya van. Ha a tárgy nagy része élénkzöld vagy piros, akkor az Adobe RGB a célravezető. <ul style="list-style-type: none"><li>• A kép fájlneve a „_DSC” karaktersorozattal kezdődik.</li></ul>

### Megjegyzés

- Az Adobe RGB a színkezelést és a DCF2.0 szintert támogató alkalmazásokhoz vagy nyomtatókhoz való. A színkezelést nem támogató alkalmazások és nyomtatók nem mindig adják vissza hűen a színeket.
- Amikor AdobeRGB-felvételeket a fényképezőgépen vagy nem AdobeRGB-kompatibilis készülékeken jelenítenek meg, a képek alacsony telítettséggel láthatók.

## 2. felvételi menü

### Vaku üzemmód

További részletek: 61. oldal.

### Vaku vezérlés

Kiválaszthatja a vakuvezérlés üzemmódját a vakufény mennyiségének beállítása céljából.

<b>ADI vaku</b>	Ez a módszer a vaku fényerejét vezérli, figyelembe véve a fókusz távolság-információt és az elővakuzás fénymérési adatait. Ez a módszer pontos vakukompenzáció használatát teszi lehetővé, gyakorlatilag bármilyen, a témáról visszaverődő fény okozta hatás nélkül.
<b>Elő-vaku TTL</b>	Ez a módszer a vaku fényerejét vezérli, csak az elővakuzás fénymérési adatait véve figyelembe. Ez az üzemmód érzékeny a tárgyról visszaverődő fényekre.

ADI: Advanced Distance Integration (speciális távolságintegráció)

TTL: Through the lens (objektíven át)

- Amikor az [ADI vaku] ki van választva, távolságjeladót tartalmazó objektív használatával pontosabb vakukompenzációt végezhet el a pontosabb távolságadatok alapján.

#### Megjegyzés

- Amikor a téma és a vaku közötti távolság nem határozható meg (vezeték nélküli vakus fényképezés, fényképezés nem a fényképezőgépen lévő vakuval kábel segítségével, fényképezés makró ikervakuval vagy körvakuval stb.), akkor a fényképezőgép automatikusan az Elő-vaku TTL üzemmódot választja ki.
- A következő esetekben az [Elő-vaku TTL] beállítást válassza ki, mivel a fényképezőgép nem képes vakukompenzációt végrehajtani az ADI vakuval.
  - Egy széles panel csatlakozik a HVL-F36AM vakuhoz.
  - Diffúzort használnak a vakus fényképezéshez.
  - Expozíciós tényezővel rendelkező szűrőt, például ND szűrőt, használnak.
  - Teleobjektívet használnak.
- ADI vaku csak távolságjeladót tartalmazó objektívvel kombinálva vehető igénybe. Az objektívhez mellékelt kezelési útmutatóból tudhatja meg, hogy tartalmaz-e az adott objektív távolságjeladót.

## Vaku kompenz.

További részletek: 70. oldal.

## Expozíció lépés

Kiválasztható a zársebesség, a rekesznyílás és az expozíció beállítási lépésnagysága.

<b>0,5 EV</b>	1/2 EV nagyságú lépésekkel módosul.
<b>0,3 EV</b>	1/3 EV nagyságú lépésekkel módosul.

## Auto ISO tart.

<b>400-1600</b>	A tartomány 400 – 1600 lesz.
<b>400-800</b>	A tartomány 400 – 800 lesz.
<b>200-1600</b>	A tartomány 200 – 1600 lesz.
<b>200-800</b>	A tartomány 200 – 800 lesz.
<b>200-400</b>	A tartomány 200 – 400 lesz.



## 3. felvételi menü

### AF-A beállítás

További részletek: 58. oldal.

### AF mező

További részletek: 54. oldal.

### Elsőbbs.beáll.

Válasszon ki egy zárkioldási beállítást.

<b>AF</b>	A zár nem oldható ki akkor, amikor a fókusz nincs megerősítve.
<b>Kioldás</b>	A zár akkor is kioldható, amikor a fókusz nincs megerősítve. Ezt a beállítást válassza ki, ha a fényképezés lehetősége elsőbbséget élvez.

#### Megjegyzés

- A retesz a kézi fókusz beállításától függetlenül még akkor is kioldható, ha az élesség nem állt be.

### AF segédfény

Be- és kikapcsolhatja az AF segédfényt. További részletek az AF segédfényrel kapcsolatban: 56. oldal.

<b>Automatikus</b>	Szükség szerint automatikusan kapcsolja be az AF segédfényt.
<b>Ki</b>	Nem tölti ki az AF segédfényt.

#### Megjegyzés

- Ha az [AF segédfény] [Ki] van kapcsolva, akkor a (nem mellékelt) vaku AF segédfény nem működik.

## AF zárral

Alapbeállításnál az élességállítást az exponáló gombot félig lenyomva lehet elvégezni. Ez a funkció azonban kikapcsolható.

<b>Be</b>	Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép beállítja a fókuszt.
<b>Ki</b>	Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép nem állítja be a fókuszt. Az élességállítást a választógomb közepének megnyomásával lehet elvégezni. Ez akkor jön jól, ha sorozatot kell fényképezni azonos fókuszbéállításal.

## Hosszú exp.z.cs

A hosszú expozíció feltűnővé teszi a zajt. Amikor a zársebesség egy másodperc vagy annál hosszabb, akkor bekapcsol a zajcsökkentés, hogy csökkentse a hosszú expozíciónál fellépő szemcsés zajt.

<b>Be</b>	Amikor a záridő egy másodperc vagy rövidebb, a zajcsökkentési eljárás működik, amíg a retesz nyitva van. Nem készíthető el a következő kép, amíg az eljárás tart. Ez akkor megfelelő, amikor a képminőség élvez elsőbbséget.
<b>Ki</b>	Ez az üzemmód nem végez zajcsökkentést. Ez akkor megfelelő, amikor a fényképezés időzítése élvez elsőbbséget.

### Megjegyzés

- Folyamatos fényképezésnél vagy folyamatos belövésnél akkor sem működik a zajcsökkentés, ha [Be] van kapcsolva.

## Nagy ISO zajcs.

Ha 1600 vagy nagyobb ISO értékkel fényképez, akkor a fényképező csökkenti a nagy értékre állított érzékenységnél keletkező zajt.

<b>Magas</b>	Amikor a beállítás [Magas], a zajcsökkentés hatékonyabban működik. Ha a téma részletei elsőbbséget élveznek, válassza az [Alacsony] beállítást.
<b>Normál</b>	
<b>Alacsony</b>	
<b>Ki</b>	Nem csökkenti a zajt.

### Megjegyzés

- A sorozatfényképezés sebessége lelassul [Magas] beállítás esetén.

## 4. felvételi menü

### Memória

További részletek: 90. oldal.

### Felv.mód.v.áll.

Az üzemmódtárcsa P, A, S vagy M állásában a felvételi üzemmód fő funkciói visszaállíthatók.

A visszaállítható elemek a következők.

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra):</b>
Expoz.kompoz. (66)	±0.0
Képtovább.mód (82)	Egyképes tovább.
Fehéregyensúly (72)	AWB
Színhőmérséklet/Színszűrő (74)	5500K, Színszűrő 0
Egyéni fehéregyensúly (75)	5500K
ISO (71)	AUTO
Képméret (107)	L:24M
Méretarány (107)	3:2
Minőség (108)	Finom
D-tartomány opt. (77)	Ki
Felhaszn.gomb (109)	Saját beállít.
Saját beállít. (78)	Normál
Szintér (110)	sRGB
Vaku üzemmód (61)	Derítő vaku
Vaku vezérlés (111)	ADI vaku
Vaku kompenz. (70)	±0.0
Expozíció lépés (112)	0,3 EV
Auto ISO tart. (112)	200-800
AF-A beállítás (113)	AF-A
AF mező (54)	Széles
Elsőbbs.beáll. (113)	AF
AF segédfény (56)	Automatikus

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapeállításra):</b>
AF zárral (114)	Be
Hosszú exp.z.cs (114)	Be
Nagy ISO zajcs. (115)	Normál

# ⚙️ 1. egyéni menü

## AF/MF gomb

<b>AF/MF vezérlés</b>	A gombot használja az automatikus és a kézi fókusz közötti váltásra (59. oldal).
<b>AF rögzítés</b>	A gombot fókuszrögzítő gombként használja. A fényképezéshez az AF/MF gomb lenyomva tartása mellett nyomja le az exponáló gombot.

## AF/MF vezérlés

Amikor az [AF/MF gomb] beállítása [AF/MF vezérlés], módosítható az AF/MF gomb működése.

<b>Tart</b>	Az AF és MF közötti átkapcsolás csak a gomb lenyomva tartásakor működik.
<b>Vált</b>	Az AF és MF közötti átváltáshoz nyomja le és engedje fel a gombot. A beállítás addig van érvényben, amíg a gombot újból meg nem nyomja.

## AF meghajtóseb.

Itt állítható be a fókuszálási sebesség automatikus fókuszáláskor.

<b>Gyors</b>	Gyorsan megerősíti a fókuszt.
<b>Lassú</b>	Lassan erősíti meg a fókuszt. A makrófelvételi funkció használatával fényképezett téma esetén nagyobb eshetősége van az élesség visszaigazolásának.

## AF mező kijelz.

Amikor az élesség beállítása történik, a fókuszba állt helyi AF mező enyhén piros fényű. Módosíthatja a világítás időtartamát, vagy kikapcsolhatja a világítást.

<b>0,6 másodperc</b>	A helyi AF mező 0,6 másodpercig világít.
<b>0,3 másodperc</b>	A helyi AF mező 0,3 másodpercig világít.
<b>Ki</b>	A helyi AF mező csak a választógomb lenyomása idején világít.

## FókuszRögz.Gomb

Ha fókuszrögzítő gombbal felszerelt objektívet használ, akkor módosíthatja a gomb funkcióját a felvétel előzetes megtekintésére.

<b>Fókusz rögzít.</b>	A gomb fókuszrögzítő gombként működik.
<b>Optikai előnéz</b>	A gombot optikai előnézet gombként használja.
<b>Intell.előnéz.</b>	A gombot az intelligens előnézet gombjaként használja.

## Auto visszanéz.

A képet rögzítés után meg lehet jeleníteni az LCD képernyőn. A megjelenítés időtartamát megváltoztathatja.

<b>10 másodperc</b>	A kiválasztott ideig megjeleníti a képet az LCD képernyőn.
<b>5 másodperc</b>	
<b>2 másodperc</b>	
<b>Ki</b>	Kikapcsolja az auto visszanéz. lehetőséget.

### Megjegyzés

- Az automatikus visszanézés még akkor sem jeleníti meg a képet függőleges helyzetben, ha a felvétel ilyen helyzetben készült (128. oldal).

## Előnézet funk.

Az előnézet funkció kiválasztható. További részletek az előnézet funkcióval kapcsolatban: 88. oldal.

<b>Intelligens</b>	Az intelligens előnézet funkciót használja.
<b>Optikai előnéz</b>	Csak az optikai előnézet funkciót használja.

## ⚙️ 2. egyéni menü

### AEL gomb



Az AEL gomb funkciója és működési módja megváltoztatható.





<b>AEL tartás</b>	A fényképezőgép rögzíti a megmért expozíciós értéket. Válasszon a következő két lehetőség közül: Tartja az értéket, amíg az AEL gomb le van nyomva ([AEL tartás]), vagy tartja az értéket, amíg az AEL gombot újból le nem nyomják ([AEL váltó]). Ez akkor hasznos, amikor a szokásos expozíciókat kívánja megtartani több képnél.
<b>AEL váltó</b>	
<input type="checkbox"/> <b>AEL tartás</b>	A fényképezőgép ideiglenesen pontszerű fénymérést végez, és rögzíti a megmért expozíciós értéket. Válasszon a következő két lehetőség közül: Tartja az értéket, amíg az AEL gomb le van nyomva ([ <input type="checkbox"/> AEL tartás]), vagy tartja az értéket, amíg az AEL gombot újból le nem nyomják ([ <input type="checkbox"/> AEL váltó]). Ez akkor hasznos, amikor ideiglenesen pontszerű fénymérést kíván használni.
<input type="checkbox"/> <b>AEL váltó</b>	

#### Megjegyzés

- Amíg az expozíciós érték rögzítve van, addig a ✱ látható az LCD képernyőn és a keresőben. Vigyázzon, hogy ne állítsa alaphelyzetbe a beállítást.
- A „Tart” és a „Vált” beállítás kézi üzemmódban befolyásolja a kézi eltolást (50. oldal).

### VeZárCsBaBeáll.

Amikor az üzemmódtárcsa M (Kézi expozíció), vagy P (Programeltolás) beállítása, átválthatja az elülső () és a hátsó () vezérlőtárcsa funkcióit a záridőről, illetve a rekesznyílásról.

 <b>zárs.</b>  <b>reksz.</b>	A zársebesség az elülső vezérlőtárcsával, a rekesznyílás pedig a hátsó vezérlőtárcsával állítható.
 <b>reksz.</b>  <b>zárs.</b>	A rekesznyílás az elülső vezérlőtárcsával, a zársebesség pedig a hátsó vezérlőtárcsával állítható.



## TárcsaExp.komp.

Kompenzálhatja az expozíciót az elülső (☀️) vagy a hátsó (☂️) vezérlőtárcsával.

<b>Ki</b>	Egyik tárcsával sem kompenzálható az expozíció.
<b>☀️ Első tárcsa</b>	Az elülső vezérlőtárcsával kompenzálható az expozíció.
<b>☂️ Hátsó tárcsa</b>	A hátsó vezérlőtárcsával kompenzálható az expozíció.

Például amikor a [VezTárcsaBeáll.] beállítása [☀️zár. ☂️reksz.], a következők az elülső és hátsó vezérlőtárcsa funkciói.

Expozíció üzemmód		Ki	☀️ Első tárcsa	☂️ Hátsó tárcsa
<b>P</b>	<b>Elülső vezérlőtárcsa</b>	$P_S$ eltolás	Exp. komp.	$P_S$ eltolás
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa</b>	$P_A$ eltolás	$P_A$ eltolás	Exp. komp.
<b>A</b>	<b>Elülső vezérlőtárcsa</b>	Rekesznyílás	Exp. komp.	Rekesznyílás
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa</b>	Rekesznyílás	Rekesznyílás	Exp. komp.
<b>S</b>	<b>Elülső vezérlőtárcsa</b>	Zársebesség	Exp. komp.	Zársebesség
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa</b>	Zársebesség	Zársebesség	Exp. komp.
<b>M</b>	<b>Elülső vezérlőtárcsa</b>	Zársebesség	Zársebesség	Zársebesség
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa</b>	Rekesznyílás	Rekesznyílás	Rekesznyílás

## Tárcsa tiltás

Amikor az expozíciós érték nem jelenik meg, az elülső és a hátsó vezérlőtárcsát rögzítéssel kiiktathatja.

<b>Be</b>	Az elülső és hátsó vezérlőtárcsa csak akkor működik, amikor a zársebesség és a rekesznyílás ki van jelezve.
<b>Ki</b>	Az elülső és hátsó vezérlőtárcsa mindig működik.

## Gomb működés

Alapbeállításnál az ISO gomb, a WB gomb, a DRIVE gomb, a  gomb és a C gomb lenyomására a kijelzőn megjelenik a kizárólagos képernyő. Beállíthatja a fényképezőgépet úgy, hogy ehelyett a Gyors keres képernyőt (41. oldal) jelenítse meg.

<b>Kizár.kijelző</b>	Minden üzemmódban a kizárólagos képernyőt jeleníti meg.
<b>Gyors keres</b>	Az éppen kiválasztott üzemmód Gyors keres képernyőjét jeleníti meg.

### Megjegyzés

- A [Gyors keres] kiválasztása ellenére is a kizárólagos képernyő jelenik meg, ha nincs vonatkozó tétel a nagyított kijelzésű képernyőn.

## Kiold kártya n.

Beállíthatja a zártiltást, hogy a zár ne oldjon ki akkor, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya.

<b>Engedélyezés</b>	A zár akkor is kioldható, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya.
<b>Letiltás</b>	A zár nem oldható ki, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya.

## Rögzítés kijel.

Beállíthatja, hogy elforduljon a felvételi információs kijelző a fényképezőgép függőleges helyzetbe állításakor.

<b>Auto forgatás</b>	A képernyő függőleges helyzetbe fordul (35. oldal).
<b>Vízszintes</b>	A képernyő nem fordul el.

## ⚙️ 3. egyéni menü

### Exp.komp.beáll.

Vaku használata esetére beállítható az expozíciókompenzációs mód.

<b>Háttér&amp;vaku</b>	Az expozíciókompenzázás megtörténik a környezetifény-tartománynál (a vakufény által el nem ért háttér) és a vakufénytartománynál egyaránt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Módosuló értékek: zársebesség, rekesznyílás, ISO (csak AUTO üzemmódban), a vaku fényének mennyisége</li><li>• Nem módosuló értékek: nincsenek</li></ul>
<b>Csak háttér</b>	A vakufény mennyiségének rögzítésével korlátozhatja az expozíciókompenzáció hatását a háttérre, amelyet csak a környezeti fény (nem a vaku fénye) világít meg. <ul style="list-style-type: none"><li>• Módosuló értékek: zársebesség, rekesznyílás, ISO (csak AUTO üzemmódban)</li><li>• Nem módosuló értékek: a vakufény mennyisége</li></ul>

- A vakukompenzációval a kompenzálat a vakufénytartományra korlátozhatja, a vakufény által el nem ért környezetifény-tartomány expozíciójának rögzítésével (70. oldal).



### Belövés sorrend

Itt választható ki a belövéses fényképezés (84. oldal) sorrendje. Ez nem vonatkozik a DRO intelligens belövésre.

<b>0 → - → +</b>	A legjobb fényképezési lehetőséget nyújtó 0 EV-vel készíti el az első képet. Példa: ±0 EV → -0,3 EV → +0,3 EV → -0,7 EV → +0,7 EV
<b>- → 0 → +</b>	Az alulexponálástól a túlexponálás felé halad. Példa: -0,7 EV → -0,3 EV → ±0 EV → +0,3 EV → +0,7 EV

## Felhszn.v.áll.

Az egyéni menü elemei visszaállíthatók.  
A visszaállítható elemek a következők.

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra)</b>
AF/MF gomb (118)	AF/MF vezérlés
AF/MF vezérlés (118)	Tart
AF meghajtóseb. (118)	Gyors
AF mező kijelz. (118)	0,3 másodperc
FókuszRögz.Gomb (119)	Fókusz rögzít.
Auto visszanéz. (119)	2 másodperc
Előnézet funk. (88)	Intelligens
AEL gomb (120)	AEL tartás
VezTárcsaBeáll. (120)	 zárs.  reksz.
TárcsaExp.komp. (121)	Ki
Tárcsa tiltás (121)	Ki
Gomb működés (122)	Kizár.kijelző
Kiold kártya n. (122)	Engedélyezés
Rögzítés kijel. (122)	Auto forgatás
Exp.komp.beáll. (123)	Háttér&vaku
Belövés sorrend (123)	0 → - → +

## ▶ 1. lejátszási menü

### Törlés

Törölhet egyszerre több képet. A törölt képek nem állíthatók vissza. Ezért jól gondolja meg, hogy töröl-e egy képet.

<b>Jelölt képek</b>	Törli a kiválasztott képeket. ① A választógomb ◀▶ mozgásával válassza ki a törölni kívánt képeket, majd nyomja meg a választógomb közepét. (A kiválasztás visszavonásához nyomja meg ismét a választógomb közepét.) További képek törléséhez ismételje meg ezt a lépést. ② Nyomja meg a MENU gombot. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza a [Törlés] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.
<b>Minden kép</b>	Minden képet töröl a memóriakártyáról. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza a [Törlés] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.

#### Megjegyzés

- Törlésvédett képek nem törölhetők.

### Formázás

A memóriakártyát formázza. Figyelmeztetjük, hogy a formázás visszavonhatatlanul töröl minden adatot a memóriakártyáról, beleértve a törlésvédett képeket is.

**Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

#### Megjegyzés

- Formázás közben világít a memóriaműködés jelző. Ne vegye ki a memóriakártyát, amíg a lámpa világít.
- Formázza a fényképezőgépben a memóriakártyát. Ha számítógépen formázza, akkor a beállított formátum típusától függően előfordulhat, hogy a kártya nem működik a fényképezőgépben.
- A formázás több percig tarthat, a memóriakártyától függően.

- Adapterrel a CF kártyarekeszbe helyezett „Memory Stick Duo” nem formázható.

## Védelem

Megvédheti a képeket a véletlen törlés ellen.

<b>Jelölt képek</b>	<p>Védi a kijelölt képeket, vagy visszavonja a kijelölt képek védelmét.</p> <p>① A ◀▶ választógomb léptetésével válassza ki a védeni kívánt képet, majd nyomja meg a választógomb közepét. (A kiválasztás visszavonásához nyomja meg ismét a választógomb közepét.) További képek védelméhez vagy védelmének törléséhez ismétlje meg ezt a lépést.</p> <p>② Nyomja meg a MENU gombot. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.</p>
<b>Minden kép</b>	<p>Védi az összes képet, vagy visszavonja az összes kép védelmét a memóriakártyán. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.</p>
<b>Mind visszavon</b>	<p>Védi az összes képet, vagy visszavonja az összes kép védelmét a memóriakártyán. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.</p>

## DPOF beállítás

A fényképezőgép segítségével meghatározhatja a kinyomtatandó képeket és a kinyomtatandó képek számát, mielőtt képeket nyomtat ki egy szaküzletben vagy a saját nyomtatójával.

A képek nyomtatása után a DPOF-specifikációk megmaradnak.

<b>Jelölt képek</b>	<p>A kiválasztott képekre ki-/bekapcsolja a DPOF beállítást.</p> <p>① Válassza ki azt a képet, amelyre DPOF beállításokat kíván megadni, a választógomb ◀▶ mozgatásával, majd válassza ki a lapok számát a hátsó vezérlőtárcsával. (A DPOF kikapcsolásához állítsa a számot a „0” értékre.) A DPOF más képeknél történő ki-/bekapcsolásához ismétlje meg ezt a lépést.</p> <p>② Nyomja meg a MENU gombot. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.</p>
---------------------	--

<b>Minden kép</b>	A DPOF beállítás bekapcsolása/kikapcsolása a memóriakártya minden képére vonatkozóan. Amikor a [Minden kép] van kiválasztva, adja meg a képek számát a ▲/▼ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] beállítást a ▲ választógombbal, majd nyomja meg a választógomb közepét.
<b>Mind visszavon</b>	

### Megjegyzés

- RAW képekre nem alkalmazható a DPOF.
- Tetszőleges számot megadhat 9-ig.

## Dátum ráírás

A képekre rányomtatható a dátum. A dátum elhelyezése (a képen belül vagy kívül, karakter méret stb.) a nyomtatótól függ.

<b>Be</b>	Felíratozza a dátumot.
<b>Ki</b>	Nem írja rá a dátumot.

### Megjegyzés

- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.

## Index nyomtat.

Indexnyomat készíthető a memóriakártyán levő összes képről.

<b>Index létreh.</b>	Meghatároz egy indexnyomatot.
<b>Index törlése</b>	Nem határoz meg indexnyomatot.

### Megjegyzés

- Az egy lapra nyomtatandó képek száma és a lapok formátuma a nyomtatótól függ. A RAW képeket nem lehet kinyomtatni indexnyomatként.
- Az indexnyomat beállítása után készített képeket nem tartalmazza az indexnyomat. Javasoljuk, hogy közvetlenül a nyomtatás előtt készítsen indexnyomatot.

## Lejátsz.Kijelz.

Ha álló helyzetben készült képet fekvő helyzetben játszik le, a fényképezőgép automatikusan észleli és a megfelelő helyzetben jeleníti meg a képet.

<b>Autom forgatás</b>	Álló helyzetben jeleníti meg a képet, ha szükséges.
<b>Kézi forgatás</b>	Minden képet fekvő helyzetben jelenít meg.



## ▶ 2. lejátszási menü

### Diabemutató

Ismétlődően visszajátssza a memóriakártyára felvett képeket. A ◀▶ választógombbal tekintheti meg az előző/következő képet.

#### A diabemutató megállítása

Nyomja meg a választógomb közepét. Folytatásához nyomja meg ismét.

#### A diabemutató megszakítása

Nyomja meg a MENU gombot.

### Időköz

30 másodperc	A kép a megadott várakozási idő után vált.
10 másodperc	
5 másodperc	
3 másodperc	
1 másodperc	

# 1. beállítás menü

## LCD fényerő

Beállíthatja az LCD képernyő fényerejét.

**A választógomb ◀/▶ mozgásával állítsa be a kívánt fényerőt, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

- A felvételi információk vagy a lejátszás képernyőjén a fényerőt a DISP (Kijelző) gomb kissé hosszabb idejű lenyomásával lehet módosítani.

## Info kijelz.idő

1 perc	A kiválasztott ideig jelenik meg.
30 másodperc	
10 másodperc	
5 másodperc	

### Megjegyzés

- A menü beállításától függetlenül a szemlencse érzékelői a kereső alatt kikapcsolják az LCD képernyőt, amíg a keresőbe néz bele.


## Energiatakarék.

Beállíthatja azt az időt, amelynek elteltével a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba kapcsol (Energiatakarék.).

Az exponáló gomb félig történő lenyomásával a fényképezőgép visszatér a fényképezési üzemmódba.

30 perc	A fényképezőgép a kiválasztott időszak elteltével átkapcsol takarékos üzemmódba.
10 perc	
5 perc	
3 perc	
1 perc	

## Megjegyzés

- Ha a fényképezőgép TV-készülékhez csatlakozik, vagy a képtovábbítási mód beállítása  (Távvezérlő), az itteni beállítástól függetlenül a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba áll 30 perc elteltével.

## Videó kimenet

A videojel kimenetet a csatlakoztatott készülék TV színrendszerének megfelelően állítja be. A különböző országok és régiók különböző TV színrendszert használnak. Ha a képeket TV-képernyőn kívánja megtekinteni, akkor a 102. oldalon ellenőrizze annak az országnak vagy területnek a TV színrendszerét, ahol a fényképezőgépet használja.

<b>NTSC</b>	A kimenő videojelet NTSC üzemmódra állítja be (pl.: USA, Japán).
<b>PAL</b>	A kimenő videojelet PAL üzemmódra állítja be (pl.: Európa).

## HDMI kimenet

Ha a fényképezőgépet HDMI csatlakozón keresztül köti össze egy HDTV készülékkel (103. oldal), a fényképezőgép automatikusan állapítja meg, hogy milyen legyen a kimenő jel. Fényképezőgéppel felvett képek megjelenítéskor más jelek tisztábbá tehetik a képet, a tárgytól függően. A következő változtatásokra van lehetőség.

<b>HD(1080i)pref.</b>	Elsőbbséget ad a HD (1080i) jelkimenetnek.
<b>HD(720p)pref.</b>	Elsőbbséget ad a HD (720p) jelkimenetnek.
<b>SD preferált</b>	Elsőbbséget ad az SD (standard) jelkimenetnek.

## Nyelv

Itt kiválaszthatja a menüpontok, a figyelmeztetések és az üzenetek nyelvét.

## Dát./Idő beáll.

A dátumot és az időt állíthatja be újból.  
További részletek: 20. oldal.

## 2. beállítás menü

### Memóriakártya

Itt kiválaszthatja a felvételre vagy lejátszásra használni kívánt memóriakártya típusát.

<b>Memory Stick</b>	A „Memory Stick Duo” kártyát használja a felvételre és lejátszásra.
<b>CompactFlash</b>	A CF kártya/Microdrive kártyát használja felvételre és lejátszásra.

### Fájlszámozás

Kiválasztja azt az eljárást, amelynek segítségével fájlsorszámot rendel a képekhez.

<b>Folyamatos</b>	A fényképezőgép nem állítja vissza a sorszámokat, és a számokat a fájlokhoz a „9999” eléréséig sorban hozzárendeli a fájlokhoz.
<b>Visszaállítás</b>	A fényképezőgép a következő esetekben visszaállítja a sorszámokat, és a fájlokhoz a „0001” értéktől rendeli a számokat. Ha a felvételmappa már tartalmaz fájlt, a számozás a legnagyobb sorszám utáni számtól kezdődik. <ul style="list-style-type: none"><li>– Amikor a mappaformátum módosul.</li><li>– Amikor törli a mappában levő összes képet.</li><li>– Ha kicseréli a memóriakártyát.</li><li>– Ha formázza a memóriakártyát.</li></ul>

### Mappanév

Kiválasztja a mappanév formátumot.

A rögzített képek a memóriakártya automatikusan létrehozott DCIM mappájában vannak tárolva.

<b>Normálformátum</b>	Az alapértelmezett mappanévformátum a következő: mappaszám + MSDCF. Példa: 100MSDCF
<b>Dátum formátum</b>	Az alapértelmezett mappanévformátum a következő: mappaszám + É (az utolsó számjegy)/HH/NN. Példa: 10080405 (Mappanév: 100, dátum: 2008. 04. 05.)

## Mappa kiválaszt

Amikor normál formátumú mappa van kiválasztva, és két vagy több mappa van, akkor kiválaszthatja a képek tárolására használandó felvételi mappát.

**Jelölje ki a mappát a választógomb ▲/▼ moztatásával, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

### Megjegyzés

- Nem választhatja ki a mappát, amikor a [Dátum formátum] elemet állítja.

## Új mappa

Létrehozhat új mappát a memóriakártyán a képek rögzítéséhez. A létrehozott új mappa az aktuálisan használt legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot kap, és a mappa lesz az aktuális felvételi mappa.

## USB csatlakozás

Itt adható meg az USB üzemmód, amikor a fényképezőgépet USB-kábel segítségével számítógéphez stb. csatlakoztatják.

<b>Háttértároló</b>	Képek számítógépre másolására szolgál. A fényképezőgépet a számítógép USB háttértárcént ismeri fel.
<b>PTP</b>	Kinyomtatja a képeket egy PictBridge kompatibilis nyomtatón, vagy átmásolja őket a PTP protokollal (Picture Transfer Protocol, képátviteli protokoll) kompatibilis eszközre. <ul style="list-style-type: none"><li>• A PictBridge kompatibilis nyomtatókkal való nyomtatás további részleteiért tekintse meg a 158. oldalt.</li></ul>
<b>PC vezérlés</b>	A (mellékelt) CD lemezen lévő „Remote Camera Control” segítségével számítógépről kezelhetők a fényképezőgép egyes funkciói (például a felvételkészítés), számítógépre lehet tárolni a felvett képeket, stb.

## HáttértárK.



Ha egyszerre van a fényképezőgépben egy „Memory Stick Duo” és egy CF-kártya háttértárolóként való csatlakoztatás közben, a számítógépen ki lehet választani a megjelenített módot.

<b>Mindkét kártya</b>	Megjeleníti a „Memory Stick Duo” és a CF kártya/ Microdrive tartalmát. Ezt a lehetőséget a Windows 2000 SP3 és újabb operációs rendszerű számítógépek támogatják.
<b>Választ.kártya</b>	A számítógép csak a [Memóriakártya] alatt kiválasztott adathordozót látja.

## 3. beállítás menü

### Menü indítás

A MENU gomb megnyomásakor kiválaszthatja az alapképernyőt.

<b>Tetejére</b>	Az 1.  vagy az 1.  menüképernyőt jeleníti meg elsőként.
<b>Előző</b>	Az előzőleg kiválasztott menüképernyő jelenik meg elsőként.

### Törlés megerős.

Kiválaszthatja a megerősítő képernyők alapértelmezett elemét a képek vagy mappák törlésekor.

<b>“Törlés” előbb</b>	[Törlés] az alapértelmezett.
<b>“V.von” előbb</b>	[Visszavon] az alapértelmezett.

### Audió jelek

Kiválasztja a fókusz visszaigazolása, az önkioldó visszaszámlálása stb. közben kiadott hangot.

<b>Be</b>	Bekapcsolja a hangot.
<b>Ki</b>	Kikapcsolja a hangot.

### Tisztítási mód

További részletek: 29. oldal.

## AF Mikro beáll.

Mindegyik objektív fókuszát finomhangolhatja.

Csak szükség esetén hajtsa végre ezt a műveletet. Ne feledje, hogy esetleg nem lesz képes megfelelően élességet állítani, ha ez az állítás nem helyesen ment végbe.

<b>Be</b>	Tárolja a felhelyezett objektív állítási értékét, vagy az tárolt érték segítségével fókuszál egy tárgyra. Az állítási értékek $-20$ és $+20$ között adhatók meg.
<b>Ki</b>	Nem végez AF finombeállítást.
<b>Törlés</b>	Törli az összes regisztrált objektív értékeit. Amikor megjelenik egy üzenet, válassza az [OK] lehetőséget a választógomb $\blacktriangle$ mozdításával, majd nyomja meg a választógomb közepét.

## mértéke

Az [AF Mikro beáll.] állított értékeit regisztrálhatja.

**A  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  választógombbal jelölje ki az értéket, majd nyomja meg a választógomb közepét.**

### Megjegyzés

- Ha az [AF Mikro beáll.] nincs [Be] állásban, nem lehet állítási értéket regisztrálni.
- Az érték „+” irányba tolásával a fókuszpont a háttér felé mozdul el, a „-” irányba tolásával pedig az előtér felé. Az értéket a tesztfényképezés eredménye alapján döntse el.
- Azt ajánljuk, hogy valós fényképezési körülmények között hozzon döntést az értékről.
- Amikor egy a fényképezőgép által regisztrált objektívet felhelyez, megjelenik a regisztrált érték. Ha egy regisztrálatlan objektívet helyez fel, „ $\pm 0$ ” látható. Ha értéként „-” látható, akkor már regisztrálva van 30 objektív. Ha egy új objektívet szeretne regisztrálni, helyezzen fel egy olyan objektívet, amelynek törölhető a regisztrált értéke, és állítsa az értékét „ $\pm 0$ ”-ra, vagy állítsa vissza az összes objektív értékét a [Törlés] paranccsal.
- Ha más gyártók objektívjeivel alkalmazza az AF finombeállítást, az a Sony, Minolta és Konica Minolta objektívek beállítási értékeit is érintheti. Ne használja ezt a funkciót más gyártó objektívjeivel.



- Azonos műszaki jellemzőkkel rendelkező Sony, Minolta és Konica Minolta objektívek használata esetén nem lehet különálló AF finombeállítást végrehajtani.

## Mattüveg

A fókuszáló képernyő a céltól függően cserélhető L típusúra (nem mellékelte) vagy M típusúra (nem mellékelte). A képernyő cseréje után a képernyő típusának megfelelő beállítást kell választani.

<b>G típus</b>	Szokásos fókuszáló képernyők (az alapértelmezett).
<b>M típus</b>	Fókuszáló képernyők, amelyek megkönnyítik a fókuszpont és az élesség környékének megállapítását. Ez a nagyobb fényerejű objektívek (F1,4 – 2,8) számára megfelelő.
<b>L típus</b>	Rácsos fókuszáló képernyők. A kereső fényereje azonos a G típusúéval.

### Megjegyzés

- Ha a képernyő típusa nincs megfelelően beállítva, nem lehet megfelelő fénymérést végezni.
- A fókuszáló képernyő cseréjével kapcsolatos részletes tudnivalók a fókuszáló képernyőhöz mellékelte használati útmutatóban található.

## 4. beállítás menü

### APS-C méretrögz

Az APS-C méretnek megfelelő területen rögzíti a képet. A keresőben az  $\cdot$   $\cdot$  (APS-C méretű terület) használata szolgál támpontul a kompozíció beállításához. A [Méretarány] lehetőség értéke [3:2].

<b>Be</b>	Az APS-C méretű területről készül kép.
<b>Ki</b>	A normál méretű területről készül kép.

### AlapértV.állít

A fényképezőgép fő funkciói itt visszaállíthatók alapértelmezett értékükre.

A visszaállítható elemek a következők.



Tételek	Visszaállítás erre (alapbeállításra)
A felvételi információk kijelzése (34)	Részletes kijelzés
Expozíciókompenzáció (66)	$\pm 0.0$
Képtovább.mód (82)	Egyképes tovább.
Fehéregyensúly (72)	AWB (Automatikus fehéregyensúly)
Színhőmérséklet/Színzűrő (74)	5500K, 0 színzűrő
Egyéni fehéregyensúly (75)	5500K
ISO (71)	AUTO
Lejátszási kijelző (91)	Egyképes képernyő (felvételi adatokkal)

### Felvételi menü

Tételek	Visszaállítás erre (alapbeállításra)
Képméret (107)	L:24M
Méretarány (107)	3:2
Minőség (108)	Finom
D-tartomány opt. (77)	Ki
Felhaszn.gomb (109)	Saját beállít.
Saját beállít. (78)	Normál

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra)</b>
Szintér (110)	sRGB
Vaku üzemmód (61)	Autom. vaku vagy Derítő vaku
Vaku vezérlés (111)	ADI vaku
Vaku kompenz. (70)	±0.0
Expozíció lépés (112)	0,3 EV
Auto ISO tart. (112)	200-800
AF-A beállítás (113)	AF-A
AF mező (54)	Széles
Elsőbbs.beáll. (113)	AF
AF segédfény (56)	Automatikus
AF zárral (114)	Be
Hosszú exp.z.cs (114)	Be
Nagy ISO zajcs. (115)	Normál

## Egyéni menü

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra)</b>
AF/MF gomb (118)	AF/MF vezérlés
AF/MF vezérlés (118)	Tart
AF meghajtóseb. (118)	Gyors
AF mező kijelz. (118)	0,3 másodperc
FókuszRögz.Gomb (119)	Fókusz rögzít.
Auto visszanéz. (119)	2 másodperc
Előnézet funk. (88)	Intelligens
AEL gomb (120)	AEL tartás
VezTárcsaBeáll. (120)	 zárs.  reksz.
TárcsaExp.komp. (121)	Ki
Tárcsa tiltás (121)	Ki
Gomb működés (122)	Kizár.kijelző
Kiold kártya n. (122)	Engedélyezés
Rögzítés kijel. (122)	Auto forgatás
Exp.komp.beáll. (123)	Háttér&vaku
Belövés sorrend (123)	0 → - → +

## Lejátszási menü

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra)</b>
DPOF beállítás – Dátum ráírás (126)	Ki
Lejátsz.Kijelz. (128)	Autom forgatás
Diabemutató – Időköz (129)	3 másodperc

## Beállítás menü

<b>Tételek</b>	<b>Visszaállítás erre (alapbeállításra)</b>
LCD fényerő (130)	±0
Info kijelz.idő (130)	5 másodperc
Energiatakarék. (130)	3 perc
HDMI kimenet (131)	HD(1080i)pref.
Fájlszámozás (132)	Folyamatos
Mappanév (132)	Normálformátum
USB csatlakozás (133)	Háttértároló
HáttértárK. (134)	Választ.kártya
Menü indítás (135)	Tetejére
Törlés megerős. (135)	“V.von” előbb
Audió jelek (135)	Be
AF Mikro beáll. (136)	Ki
APS-C méretrögz (138)	Ki

# Képek másolása a számítógépre

Ebből a részből megtudhatja, hogyan másolhatja a memóriakártyán lévő képeket az USB-kábellel csatlakoztatott számítógépre.

## Ajánlott számítógépes környezet

A következő számítógép-kialakítást javasoljuk a fényképezőgép képeinek importálásához.

### ■ Windows

Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP\* SP3/Windows Vista\* SP1

- Nem biztos, hogy szoftvereink kifogástalanul működnek a fent leírt operációs rendszerek frissített verzióiban és a több operációs rendszert tartalmazó számítógépeken.

\* Nem támogatjuk a 64 bites kiadásokat és a Starter (Edition) kiadást.  
USB aljzat: Szokásos tartozék

### ■ Macintosh

Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Mac OS X (v10.1.3 vagy újabb)

USB aljzat: Szokásos tartozék

### Megjegyzések a fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásáról

- A működés a fent említett összes ajánlott számítógépes környezetekben sem garantált.
- Ha egyszerre két vagy több USB-eszközt csatlakoztat egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB-eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépet is, nem működnek.
- USB-elosztó vagy -hosszabbítókábel használata esetén a működés nem garantált.
- A fényképezőgép Hi-Speed USB kompatibilis (USB 2.0-nak megfelelő) felületre csatlakoztatása teszi lehetővé a legnagyobb sebességű átvitelt, mivel e fényképezőgép Hi-Speed USB kompatibilis (USB 2.0-nak megfelelő).
- Amikor a számítógép visszatér a felfüggesztett vagy alvó üzemmódból, előfordulhat, hogy a fényképezőgép és a számítógép közötti kommunikáció nem áll azonnal helyre.

## 1. lépés: A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása

**1 Helyezzen felvételeket tartalmazó memóriakártyát a fényképezőgépbe.**

**2 Helyezze be a kellőképpen feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet a (nem mellékelte) hálózati adapterhez/töltőhöz.**

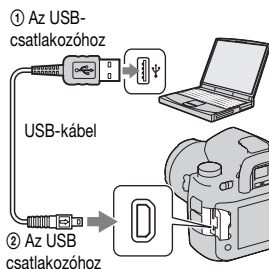
- Ha gyengén feltöltött akkumulátorral másolja képeit a számítógépre, előfordulhat, hogy a másolás leáll, vagy a képadatok megsérülnek, ha idő előtt lemerül az akkumulátor egység.

**3 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a számítógépet.**

**4 Ellenőrizze, hogy a  2 menü [USB csatlakozás] pontja a [Háttértároló] lehetőségre van-e állítva (133. oldal).**

**5 Kösse össze a fényképezőgépet és a számítógépet.**

- Az asztalon megjelenik az AutoPlay varázsló.



## 2. lépés: Képek másolása számítógépre

### Windows esetén

Az alábbi példákön a képeket a „Documents” (Windows XP: „My Documents”) mappába másoljuk.

**1** Kattintson az [Open folder to view files] (Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]) gombra, amikor a varázsló képernyője automatikusan megjelenik az asztalon.

- Ha nem jelenne meg a varázsló, kattintson a [Computer] (Windows XP: [My Computer]) → [Removable Disk] lehetőségre.



**2** Kattintson duplán a [DCIM] elemre.

- Ebben az esetben a „PMB” segítségével is importálhat képeket.

**3** Kattintson duplán a másolni kívánt képfájl mappájára. A menü megjelenítéséhez kattintson a jobb egérgombbal egy képfájltra, utána pedig kattintson a helyi menü [Copy] pontjára.

- A képfájl tárolási célmappájáról további részleteket a 147. oldalon olvashat.



---

#### 4 Kattintson duplán a [Documents] mappára. Most a menü megjelenítéséhez a jobb egérgombbal kattintson a „Documents” ablakra, majd kattintson a [Paste] pontra.



A képfájlok átmásolódnak a „Documents” mappába.

- Ha a célmappa már tartalmaz a másolandó fájljal azonos elnevezésű fájlt, akkor megjelenik a felülírás megerősítését kérő párbeszédpanel. Amikor felülírja a meglévő képet az újjal, az eredeti fájl eltűnik. Ha felülírás nélkül szeretne másolni képfájlt a számítógépre, módosítsa a fájlnevet, és utána másolja át a képfájlt. Vegye azonban figyelembe, hogy az átírt nevű fájl fényképezőgépe esetleg nem fogja tudni lejátszani (147. oldal).

---

### Macintosh esetén

---

#### 1 Kattintson duplán az újonnan felismert ikonra → [DCIM] → arra a mappára, ahol a másolni kívánt képek vannak.

---

#### 2 Húzza a képfájlokat a merevlemez ikonjára, és engedje el őket.

A képfájlok a merevlemezre másolódnak.

---



# Képek megtekintése a számítógépen

## Windows esetén

Ebben a szakaszban a „Documents” mappába (Windows XP: „My Documents” mappába) másolt képek megtekintéséhez szükséges műveletet írjuk le.

### 1 Kattintson a [Start] → [Documents] parancsra.

- Ha Windows 2000 rendszert használ, akkor kattintson duplán a [My Documents] ikonra az asztalon.



### 2 Kattintson duplán a kívánt képfájlra.

Megjelenik a kép.

## Macintosh esetén



A kívánt képfájl megnyitásához kattintson duplán a merevlemez ikonjára → a kívánt képfájlra.

## Az USB-kapcsolat törlése

Végezze el az alább felsorolt műveleteket, mielőtt:

- Kihúzza az USB-kábelt.
- Kiveszi a memóriakártyát.
- Kikapcsolja a fényképezőgépet.

### ■ Windows esetén

Kattintson duplán a feladattálcán lévő  ikonra, majd kattintson az  (USB-háttértár) → [Stop] lehetőségre. Hagyja jóvá az eszközt a megerősítést kérő párbeszédablakban, majd kattintson az [OK] gombra.

Az eszköz ekkor lekapcsolódik.

### ■ Macintosh esetén

**Húzza a meghajtó vagy a memóriakártya ikonját a „Trash” ikonra.**

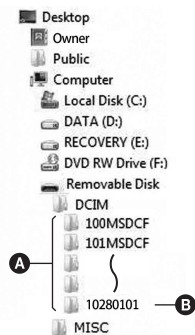
A fényképezőgép lecsatlakozik a számítógépről.

## Képfájlok tárolási célmappái és fájlnevei

A fényképezőgéppel rögzített képfájlok a memóriakártyán mappákba vannak rendezve.

### Példa: mappák megtekintése a Windows Vista rendszerben

- A** Ezen fényképezőgéppel rögzített képadatokat tartalmazó mappák. (Az első három számjegy a mappa sorszáma.)
- B** Dátum formátumban készíthet mappát (132. oldal).
- Nem rögzítheti/játszhatja le a „MISC” mappában levő képeket.
  - A képfájlok elnevezése a következő.  
Az □□□□ (fájl sorszám) egy 0001 és 9999 közötti tetszőleges szám lehet.  
A RAW-adatfájl és az annak megfelelő JPEG-képfájl nevének numerikus része azonos.
    - JPEG fájlok: DSC0□□□□.JPG
    - JPEG fájlok (Adobe RGB):  
\_DSC□□□□.JPG
    - RAW adatfájl (nem Adobe RGB):  
DSC0□□□□.ARW
    - RAW adatfájl (Adobe RGB):  
\_DSC□□□□.ARW
  - Előfordulhat, hogy a számítógép nem jeleníti meg a kiterjesztést.



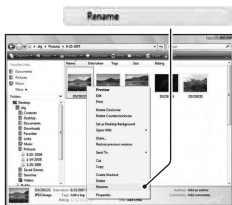
## Számítógépen tárolt képfájlok másolása memóriakártyára és a képek megtekintése

Az alábbi példában a Windows rendszerű számítógépen alkalmazandó eljárást írjuk le. Az 1. lépés nem szükséges, ha nem módosította a fényképezőgép által adott fájlnevet.

## 1 Kattintson a jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Rename] parancsra. Módosítsa a fájlnevet a „DSC0□□□□” értékre.

Az □□□□ helyére egy 0001 és 9999 közötti számot írjon.

- Ha felülírás megerősítését kérő párbeszédablak jelenik meg, írjon be más számot.
- A számítógép beállításától függően a kiterjesztés is megjelenhet. A képek kiterjesztése JPG. Ne módosítsa a kiterjesztést.



## 2 A következő sorrendben másolja képeit a memóriakártya mappájába.

- 1 Kattintson a jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Copy] parancsra.
  - 2 Kattintson duplán a [Computer] (Windows XP: [My Computer]) [Removable Disk] elemére.
  - 3 Kattintson a jobb egérgombbal a [DCIM] mappában levő [□□□MSDCF] mappára, majd kattintson a [Paste] parancsra.
- A □□□□ helyén egy 100 és 999 közötti tetszőleges szám állhat.



### Megjegyzés

- A képmérettől függően előfordulhat, hogy nem tud bizonyos képeket lejátszani.

- A lejátszás a fényképezőgépén nem garantálható, ha a képfájlt számítógéppel feldolgozták, illetve ha a képfájlt más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- Ha nincs mappa, először hozzon létre egy mappát a fényképezőgéppel (133. oldal), majd másolja át a képfájlt.

# A szoftver használata

A fényképezőgéppel rögzített képek kezelésére és feldolgozására a következő szoftvereket adjuk:

- Sony Image Data Suite
  - „Image Data Converter SR”
  - „Image Data Lightbox SR”
  - „Remote Camera Control”
- Sony Picture Utility
  - „PMB” (Picture Motion Browser)

## Megjegyzés

- A „PMB” nem fut Macintosh számítógépeken.

## Ajánlott számítógépes környezet

### ■ Windows

Javasolt környezet az „Image Data Converter SR Ver.3”/„Image Data Lightbox SR”/„Remote Camera Control” használatához  
Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Microsoft Windows XP\* SP3/Windows Vista\* SP1

\* Nem támogatjuk a 64 bites kiadásokat és a Starter (Edition) kiadást.  
CPU/Memória: Pentium 4 vagy gyorsabb, 1 GB RAM vagy több ajánlott.

Képernyő: legalább 1024 × 768 képpont

A „PMB” futtatásához ajánlott környezet

Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP\* SP3/Windows Vista\* SP1

\* Nem támogatjuk a 64 bites kiadásokat és a Starter (Edition) kiadást.  
CPU/Memória: Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb, 256 MB RAM vagy több (Ajánlott: Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb és 512 MB RAM vagy több)

Merevlemez: A telepítéshez szükséges lemezterület – legalább 200 MB  
Képernyő: legalább 1024 × 768 képpont

## ■ Macintosh

Javasolt környezet az „Image Data Converter SR Ver.3”/„Image Data Lightbox SR”/„Remote Camera Control” használatához  
Operációs rendszer (OS) (előre telepített): Mac OS X (v10.4/v10.5)  
CPU: Power PC G4/G5 series (1,0 GHz vagy gyorsabb)/ Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vagy gyorsabb  
Memória: 1 GB vagy több ajánlott.  
Képernyő: legalább 1024 × 768 képpont


## A szoftverek telepítése

### ■ Windows

- A telepítéshez adminisztrátorként jelentkezzen be.

## 1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD lemezt a CD meghajtóba.

Megjelenik a telepítési menüképernyő.

- Ha nem jelenik meg, akkor kattintson duplán a [Computer] (Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPICTUTIL) → [Install.exe] fájlra.
- A Windows Vista rendszerben megjelenhet az automatikus lejátszás képernyő. Válassza a „Run Install.exe” pontot, és telepítse a programot a képernyőn megjelenő utasítások szerint.



## 2 Kattintson az [Install] parancsra.

Győződjön meg róla, hogy mind a „Sony Image Data Suite”, mind a „Sony Picture Utility” be van jelölve, majd hajtja végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

### **3 A telepítés befejezése után vegye ki a CD lemezt.**

A következő szoftverek települnek, és megjelenik a parancsikonjuk az asztalon.

- Sony Image Data Suite
  - „Image Data Converter SR”
  - „Image Data Lightbox SR”
- Sony Picture Utility
  - „PMB – Picture Motion Browser”
  - „PMB Guide”

---

### **■ Macintosh**

- A telepítéshez rendszergazdaként jelentkezzen be.

---

### **1 Kapcsolja be a Macintosh számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-lemezt a CD-meghajtóba.**

---

### **2 Kattintson duplán a CD ikonra.**

---

### **3 Másolja át a [MAC] mappában lévő [SIDS\_INST.pkg] fájlt a merevlemez ikonra.**

---

### **4 Kattintson duplán a mappába bemásolt [SIDS\_INST.pkg] fájlra.**

Végezze el a telepítést a képernyőn megjelenő útmutatás szerint.

---

### **Megjegyzés**

- Amikor megjelenik az újraindítás megerősítését kérő párbeszédablak, a képernyőn megjelenő utasításokat követve indítsa újra a számítógépet.



## Az „Image Data Converter SR” használata

### Megjegyzés

- Ha RAW-adatként menti a képet, akkor a formátuma ARW2.1 lesz.

Az „Image Data Converter SR” programmal:


- Módosíthatja a RAW formátumban rögzített képeket, például árnyalatfinomítással, élesítéssel stb.
- Finomíthatja a képeket a fehéregyensúly, az expozíció, a saját beállítás stb. használatával.
- Mentheti a számítógépen megjelenített és szerkesztett képeket. A mentés történhet RAW formátumban vagy általánosan használható fájlformátumban.
- Az „Image Data Converter SR” programról bővebben a sűgóban olvashat.

A következő paranccsal indíthatja el a sűgót: [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3].

### Az „Image Data Converter SR” elindítása/leállítása

#### ■ Windows

Kattintson az „Image Data Converter SR Ver.3” ikonra az asztalon. A Start menüből a következő paranccsal indíthatja el: [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.3].

A kilépéshez kattintson az  gombra a képernyő jobb felső részén.

#### ■ Macintosh

Kattintson duplán az [Application] mappából a [Sony Image Data Suite] mappában levő [Image Data Converter SR Ver.3] ikonra. A kilépéshez kattintson a [Quit Image Data Converter SR] (Kilépés az Image Data Converter SR programból) lehetőségre az [IDC SR] menüben.

## Az „Image Data Lightbox SR” használata

Az „Image Data Lightbox SR” programmal a következőkre nyílik lehetősége:


- A fényképezőgéppel rögzített RAW/JPEG képek megtekintése és összehasonlítása.
- A képek értékelése egy ötös skálán.
- Színcímkék beállítása stb..
- A képek megjelenítése és módosítása az „Image Data Converter SR” programban.
- Az „Image Data Lightbox SR” programról bővebben a sűgóban olvashat.

A következőképpen indíthatja el a sűgót a Start menüből: [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

### Az „Image Data Lightbox SR” elindítása/leállítása

#### ■ Windows

Kattintson duplán az asztalon lévő [Image Data Lightbox SR] ikonra. A Start menüből a következő paranccsal indíthatja el: [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

A kilépéshez kattintson az  gombra a képernyő jobb felső részén. Megjelenik a gyűjtemény mentésére szolgáló párbeszédablak.

#### ■ Macintosh

Kattintson duplán az [Application] mappából a [Sony Image Data Suite] mappában levő [Image Data Lightbox SR] ikonra.

A kilépéshez kattintson a [Quit Image Data Lightbox SR] (Kilépés az Image Data Lightbox SR programból) lehetőségre az [Image Data Lightbox SR] menüben.

## A „Remote Camera Control” használata

Kösse össze a fényképezőgépet és a számítógépet. Az „Remote Camera Control” programmal:

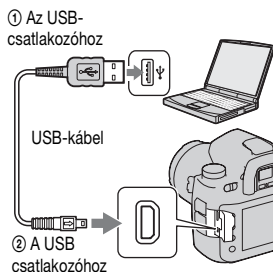
- Beállíthatja a kamerát, illetve képet rögzíthet a számítógépről.

- Magára a számítógépre készíthet képet.
- Rendszeres időközönként fényképeket készíthet (csak Windows rendszeren).

A következőképpen indíthatja el a sűgót a Start menűből: [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Remote Camera Control].



## 1 Nyomja meg a MENU gombot, és állítsa a 2. beállítás menü [USB csatlakozás] beállítását a [PC vezérlés] értékre a választógomb /// mozgásával.

## 2 Kösse össze a fényképezőgépet és a számítógépet.



## 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a számítógépet, majd indítsa el a „Remote Camera Control” programot.


### Megjegyzés

- Ha úgy nyomja meg az exponáló gombot, hogy nem néz a keresőbe, zárja le a szemlencse zárát a szemlencse-lezáró karral.
- A rendszeres időközönkénti fényképezés esetén a készülék képtovábbítási módja az  (Egyképes tovább.) értékre van beállítva. Ha nem sikerül élesre állítani a képet, nem exponál a fényképezőgép (csak ha a kézi fókusz van kiválasztva vagy a  Felvételi menü [Elsőbbbs.beáll.] beállításának [Kioldás] az értéke).

## Az „Remote Camera Control” elindítása/leállítása

### ■ Windows

Kattintson a [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Remote Camera Control] parancsra.

A kilépéshez kattintson az  gombra a képernyő jobb felső részén.

### ■ Macintosh

Kattintson duplán az [Application] mappából a [Sony Image Data Suite] mappában levő [Remote Camera Control] ikonra.

A kilépéshez kattintson a [Quit Remote Camera Control] (Kilépés az Remote Camera Control programból) lehetőségre a [Remote Camera Control] menüben.

## Az „PMB” használata


### Megjegyzés

- A „PMB” nem fut Macintosh számítógépeken.

Az „PMB” programmal:

- A fényképezőgéppel készített képeket importálhatja és megjelenítheti a monitoron.
- A felvétel dátuma szerint naptárba rendezheti a képeket a számítógépen.
- Retusálhatja (vörösszem-javítás stb.), kinyomtathatja, és e-mail mellékletként elküldheti a képeket, módosíthatja a felvétel dátumát, és így tovább.
- Kinyomtathatja vagy mentheti a képeket dátummal.
- A képeket CD- vagy DVD-lemezre írhatja.
- A „PMB” programról bővebben a „PMB Guide” című dokumentumban olvashat.




A „PMB Guide” az asztalon lévő  (PMB Guide) parancsikonnal indítható el. A Start menüből a következő paranccsal indíthatja el: [Start] → [All Programs] (Windows 2000: [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

### **Az „PMB” elindítása/leállítása**

Kattintson duplán a  (PMB – Picture Motion Browser) ikonra az asztalon.

Vagy a Start menüből: [Start] → [All Programs] (Windows 2000: [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [PMB – Picture Motion Browser].

A „PMB” programból való kilépéshez kattintson az  gombra a képernyő jobb felső részén.

### **Megjegyzés**

- A „PMB” első indításakor megjelenik az Információs eszköz megerősítést kérő üzenete. Válassza a [Start] pontot. Ez a funkció a legfrissebb hírekről, szoftverfrissítésekről stb. tájékoztatja Önt. A beállítás később módosítható.

# Képek nyomtatása úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja

Akkor is kinyomtathatja a fényképezőgépén készült képeket, ha nincs számítógépe. Elég, ha a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja. A „PictBridge” a CIPA szabványon alapszik. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



## Megjegyzés

- Nem nyomtathatja ki a RAW képeket.

## 1. lépés: A fényképezőgép beállítása

### Megjegyzés

- Javasoljuk, hogy használjon (nem mellékelt) hálózati adaptert/töltőt, nehogy nyomtatás közben kikapcsoljon a fényképezőgép.

---

**1** Nyomja meg a **MENU** gombot, és állítsa a **2.** beállítás menü **[USB csatlakozás]** beállítását a **[PTP]** értékre a választógomb **▲/▼/◀/▶** mozdításával.

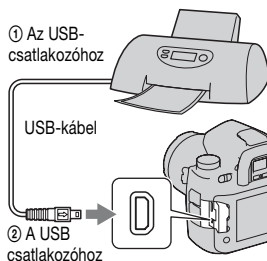
---

**2** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és helyezze be a memóriakártyát, amelyre felvette a képeket.

---

## 2. lépés: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz

### 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.



### 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a nyomtatót.

Megjelenik a képkiválasztó képernyő.

## 3. lépés: Nyomtatás

### 1 A választógomb ◀/▶ mozgásával jelölje ki a kinyomtatandó képet, majd nyomja meg a választógomb közepét.

- A kiválasztás visszavonásához nyomja meg ismét a választógomb közepét.

### 2 Ha más képeket is ki szeretne nyomtatni, ismétlje meg az 1. lépést.

### 3 Nyomja meg a MENU gombot, és állítsa be az egyes tételeket.

- Az elemek beállításáról bővebben itt olvashat: „PictBridge menü”.

---

## 4 Válassza a [Nyomtatás] → [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.

A képet kinyomtatja a nyomtató.

- Miután megjelenik a nyomtatás befejeződését jelző ablak, nyomja meg a választógomb közepét.
- 

### A nyomtatás visszavonása

Nyomtatás közben a választógomb közepének megnyomása visszavonja a nyomtatást. Húzza ki az USB-kábelt, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ha ismét nyomtatni akar, kövesse a fenti 1. – 3. lépést.

## PictBridge menü

### 1. oldal

#### Nyomtatás

Kinyomtatja a kiválasztott képeket. További részletekért lásd: „3. lépés: Nyomtatás”.

#### Mennyiség.b.á.

Nyomtatási példányszámként legfeljebb 20-at adhat meg. Minden kiválasztott kép az itt megadott példányban kerül kinyomtatásra.

#### Papír méret

Automatikus	A nyomtató beállítása
9×13cm	89×127 mm
Hagaki	100×147 mm
10×15cm	10×15 cm
4"×6"	101,6×152,4 mm
A6	105×148,5 mm
13×18cm	127×178 mm
Letter	216×279,4 mm
A4	210×297 mm
A3	297×420 mm
Széles	10,2×18,1 cm
A3+	329×483 mm



## Elrendezés

Automatikus	A nyomtató beállítása
1db/nincskeret	Keret nélkül, 1 kép/lap
1 db	1 kép/lap
2 db	2 kép/lap
3 db	3 kép/lap
4 db	4 kép/lap
8 db	8 kép/lap
Index	Az összes kiválasztott képet indexnyomatként nyomtatja ki. A nyomtatási elrendezést a nyomtató beállítása határozza meg.

## Dátum ráírás

Nap és időpont	A dátumot és időt is a képre nyomtatja.
Dátum	A képre nyomtatja a dátumot.
Ki	Nem nyomtatja rá a dátumot.

## 2. oldal

### Minden jel töröl

Amikor megjelent az üzenet, válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét. Eltűnik az összes képről a DPOF jel. Ha nyomtatás nélkül vonja vissza a beállításokat, válassza ezt a lehetőséget.

### Mappa nyomtatás

A memóriakártyán lévő összes képet kinyomtatja. Amikor megjelent az üzenet, válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a választógomb közepét.

## Nyomtatás a távvezérlővel

Ha a (nem mellékelt) HDMI kábellel HDTV készülékkel köti össze a fényképezőgépet, megnézésük közben egyszerűen ki is nyomtathatja képeket.

**1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-hez és a nyomtatóhoz (103. és 159. oldal).**

---

## 2 Jelenítse meg a kinyomtatni kívánt képet.

---

## 3 Nyomja meg a távvezérlő PRINT (Nyomtatás) gombját.

---

### Megjegyzés

- A fényképezőgép menübeállításától függetlenül a nyomtatási beállítás a következő:
  - A lapok száma: 1 db
  - Papír méret: Automatikus
  - Elrendezés: Automatikus
  - Dátum ráírás: Ki
- Ha a fényképezőgép a (mellékelt) videokábelrel csatlakozik a TV-készülékhez, a PRINT gomb nem működik.

# Műszaki adatok

(a fényképezés körülményeitől és a használt objektívtől függően változhat)

## Fényképezőgép

### [Rendszer]

Fényképezőgép típusa

Digitális egyaknás  
tükörreflexes  
fényképezőgép  
cserélhető objektívvel

Objektív Minden  $\alpha$  objektív (DT objektív kivételével\*)

\* DT típusú objektív használata esetére nem garantálható a kép minősége, mivel a kép sarkai sötétebbé válnak, és a fényképezőgép nem felel meg az elsődleges AE teljesítménykövetelményeknek. Az APS-C méret kiválasztása automatikusan történik.

### [Képzérezelő]

A fényképezőgép képpontjainak teljes száma  
Kb. 25 720 000 képpont

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma  
Kb. 24 610 000 képpont

Képfarmátum  
35 mm-es (35,9×24,0)  
CMOS szenzor

ISO-érzékenység (ajánlott expozíciós érték)  
AUTO, 100 – 6400

### [SteadyShot]

Rendszer Képzérezelő-eltolásos mechanizmus

SteadyShot Kompenzációs lehetőség  
Körülbelül 2,5 EV – 4 EV csökkentés a zarsebességben

### [Porosodás gátló]

Rendszer Feltöltődésgátló bevonattal ellátott aluláteresztő szűrő és képzérezelő-eltolásos mechanizmus

### [Kereső]

Típus Rögzített szemszint-rendszerű pentaprizmával

Mattüveg Szférikus éles matt (cserélhető, kiegészítő)

Képkocka lefedettsége  
Kb. 1

Nagyítás 0,74-szoros 50 mm-es objektívvel végtelennél,  $-1 \text{ m}^{-1}$

Szem pontja Körülbelül 20 mm-re a szemlencsétől

Dioptriabeállító  $-3,0 - +1,0 \text{ m}^{-1}$

### [Autofókusz rendszer]

Rendszer TTL fázisérzékeny rendszer, CCD soros érzékelők (központi hajszálkereszt-érzékelővel, F2,8 érzékelő)

Mérési pont 9 pont és 10 kiegészítő mérési pont

Érzékenységi tartomány 0 – 18 EV (ISO 100 egyenérték mellett)

AF segédfény  
Kb. 1 – 7 m

## [Expozíció]

Fénymérési cella	40 részes, méhsejt-mintájú SPC
Fénymérési tartomány	0–20 EV (2–20 EV pontszerű fényméréssel), (ISO 100-nál F1,4 objektívvel)

## [Zár]

Típus	Elektronikusan vezérelt, függőlegesen mozgó, fókuszszékben
-------	--

Sebességtartomány	1/8000 másodperctől 30 másodpercig, végtelen
-------------------	--

Vakuszinkron sebessége	1/250 másodperc (SteadyShot bekapcsolva), 1/200 másodperc (SteadyShot kikapcsolva),
------------------------	---

## [Adathordozó]

CompactFlash kártya (TypeI,II), Microdrive, „Memory Stick Duo”

## [LCD képernyő]

LCD-panel	7,5 cm (3,0 típusú) TFT meghajtás
Képpontok száma	921 600 (640 × 3 (RGB) × 480) pont

## [LCD képernyő]

Hátulról megvilágítva

## [Tápellátás, általános]

Használt akkumulátor	Akkumulátor NP-FM500H
----------------------	-----------------------

## [Egyéb]

PictBridge	kompatibilis
Exif Print	kompatibilis
PRINT Image Matching III	kompatibilis
Méreték	Kb. 156,3 × 116,9 × 81,9 mm (szé./ma./mé, a kinyúló részek nélkül)
Tömeg	Kb. 850 g (akkumulátor, memóriakártya és váz tartozékok nélkül)
Működési hőmérséklet	0 – 40°C (Microdrive használata esetén: 5 – 40 °C)
Exif	Exif Ver.2.21
USB-kommunikáció:	Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibilis)

## BC-VM10

### Akkumulátortöltő

Névleges bemeneti feszültség	100 V – 240 V~, 50/60 Hz
Kimeneti feszültség	8,4 V=, 750 mA
Működési hőmérséklet-tartomány	0 – 40°C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	–20 – +60°C
Befoglaló méretek	Kb. 70 × 25 × 95 mm (szé./ma./mé)
Tömeg	Kb. 90 g

## Akkumulátor NP-FM500H

Akkumulátor

Lítiumionos  
akkumulátor

Maximális feszültség

8,4 V=

Névleges feszültség

7,2 V=

Maximális töltőáram

2,0 A

Maximális töltőfeszültség

8,4 V=

Kapacitás 11,8 Wh (1 650 mAh)

Befoglaló méretek

Kb. 38,2 × 20,5 × 55,6 mm  
(szé./ma./mé)


Tömeg Kb. 78 g


A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

### Megjegyzések a képadatok kompatibilitásáról

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association (Japán elektronika- és számítástechnika-ipari egyesület)) által kiadott DCF (Design rule for Camera File system) egyetemes szabvány előírásainak.
- Nem garantálható azonban az ezzel a fényképezőgéppel felvett képek lejátszása más készülékeken, valamint más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása ezen a fényképezőgépen.

### Védjegyek

- Az **α** a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, a , a „Memory Stick PRO”, a MEMORY STICK PRO, a „Memory Stick Duo”, a MEMORY STICK DUO, a „Memory Stick PRO Duo”, a MEMORY STICK PRO DUO, a „Memory Stick PRO-HG Duo”, a MEMORY STICK PRO-HG DUO, a „Memory Stick Micro”, a „MagicGate” és a MAGIC GATE Sony Corporation védjegye.
- „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- „PhotoTV HD” a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft, Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI név, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Macintosh, a Mac OS, az iMac, az iBook, a PowerBook, a Power Mac és az eMac az Apple Inc védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Intel, az Intel Core, az MMX, a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A CompactFlash a SanDisk Corporation védjegye.

- A Microdrive a Hitachi Global Storage Technologies bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Mesterfokú D-tartomány opt. az  Apical Limited technológiájával működik.
- Az ebben az útmutatóban előforduló további rendszer- és terméknevek általában a megfelelő fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A <sup>TM</sup> vagy ® szimbólumokat nem tüntettük fel minden esetben ebben az útmutatóban.

# Hibaelhárítás

Ha a fényképezőgépe működésében rendellenességet tapasztal, próbálja meg a következő megoldásokat. Ellenőrizze a lehetőségeket a 167–173. oldalon. Ha nem boldogul, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

❶ Ellenőrizze a következő elemeket.

❷ Távolítsa el az akkumulátort, majd egy perc múlva helyezze be ismét, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

❸ Állítsa vissza a beállításokat (138. oldal).

❹ Ha nem boldogul, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

## Akkumulátor és tápellátás

**A hátralévő akkumulátor-üzemidő kijelzése nem helyes, illetve elegendő hátralévő akkumulátor-üzemidőt jelez ki, de az akkumulátor túl gyorsan lemerül.**

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet különösen meleg vagy hideg helyen használják (177. oldal).
- A kijelzett hátralévő üzemidő nem egyezik a ténylegessel. Teljesen merítse le, majd töltsen fel az akkumulátort.
- Az akkumulátor lemerült. Helyezzen be egy feltöltött akkumulátort (11. oldal).
- Az akkumulátor elérte élettartama végét (13. oldal). Cserélje ki egy újra.

**A készülék hirtelen kikapcsol.**

- Ha addott ideig nem működteti a fényképezőgépet, akkor a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba kapcsol és szinte teljesen leáll. Az energiatakarékos üzemmódból való kilépéshez végezzen valamilyen műveletet fényképezőgépen, például nyomja be félig az exponáló gombot (130. oldal).

### **Semmi sem látható az LCD képernyőn, noha a fényképezőgép be van kapcsolva.**

- Az alapértelmezett beállításban az LCD képernyő kikapcsol, ha több mint öt másodpercig nem nyúlnak a géphez, hogy a lehető legkisebbre csökkentse az akkumulátor fogyasztását. Módosíthatja, mennyi idő múlva kapcsoljon ki az LCD-képernyő (130. oldal).
- Az LCD képernyő ki van kapcsolva. Nyomja meg a DISP (Kijelző) gombot, hogy bekapcsoljon az LCD-képernyő (35. oldal).

---

### **Nem tiszta a kép a keresőben.**

- Állítsa be pontosan a dioptriakálát a dioptriabeállító tárcsa segítségével (21. oldal).

---

### **A zár nem old ki.**

- Ellenőrizze a memóriakártya szabad kapacitását (26. oldal). Ha megtelt, tegye a következők egyikét:
  - Törölje a szükségtelen képeket (99. oldal).
  - Cserélje ki a memóriakártyát.
- A zár nem oldható ki akkor, amikor a tárgy nem éles (113. oldal).
- Ha a fényképezőgépet csillagászati távcsőhöz vagy hasonlóhoz csatlakoztatja, állítsa be az M értéket, és készítse el a képet.

---

### **A felvétel hosszú ideig tart.**

- Be van kapcsolva a zajcsökkentés funkció (114. oldal). Ez nem hiba.
- RAW üzemmódban fényképez (108. oldal). Mivel a RAW kép nagy, a RAW üzemmódú fényképezés időigényes lehet.

---

### **Pontatlan a dátum és az idő.**

- Állítsa be a dátumot és az időt (20. és 131. oldal).

---

### **A rekesznyílás érték és/vagy a zársebesség villog, amikor félig nyomják le az exponáló gombot.**

- Mivel a tárgy túl világos vagy túl sötét, kívül esik a fényképezőgép által használt tartományon. Állítsa be ismét.



---

### **A kép fehéres (becsillanás).**

#### **Túl sok fény jelenik meg a képen (szellemkép).**

- A képet erős fényforrás mellett készítették, és túl sok fény került az objektívbe. Csatlakoztasson egy objektívárnyékolót.

---

### **A kép sarkai túl sötétek.**

- Ha valamilyen szűrőt vagy árnyékolót használ, akkor vegye azt le és próbáljon meg ismét fényképezni. A szűrő vastagságától és az árnyékoló nem megfelelő csatlakoztatásától függően előfordulhat, hogy a szűrő vagy az árnyékoló részben megjelenik a képen. Némely objektív optikai tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy a kép széle túl sötéten jelenik meg (nincs elegendő fény). Ilyen esetekben a rekesznyílás 1-2 lépéssel való csökkentésével kiküszöbölhető lehet ez a jelenség.

---

### **Pontok jelennek meg és maradnak az LCD-képernyőn.**

- Ez nem hiba. Ezek a pontok nem kerülnek a képre (4. oldal).

---

### **Villog a keresőben az EV skála ◀ ▶.**

- A téma túl világos, illetve túl sötét a fényképezőgép fénymérési tartományához.

## **Képek megtekintése**

### **A fényképezőgéppel nem lehet lejátszani a képeket.**

- Számítógépen módosították a mappa-/fájl nevét (147. oldal).
- A lejátszás a fényképezőgépén nem garantálható, ha a képfájl számítógéppel feldolgozták, illetve ha a képfájl más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. Törölje az USB kapcsolatot (145. oldal).

---

### **A kép nem jelenik meg a TV-képernyőn.**

- Ellenőrizze a [Videó kimenet] menüpontot, hogy a fényképezőgép videokimeneti jele a TV színrendszerének megfelelően van-e beállítva (102. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozás megfelelő-e (101. oldal).

## Képek törlése/szerkesztése

### **A fényképezőgéppel nem lehet törölni a képet.**

- Vonja vissza a törlésvédelmet (126. oldal).

## Számítógépek

### **A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.**

- Használja a (mellékelt) USB-kábelt (142. oldal).
- Húzza ki az USB-kábelt, és erősen nyomja újra a helyére.
- Állítsa az [USB csatlakozás] menüpontot a [Háttértároló] értékre (142. oldal)
- Húzzon ki a fényképezőgépen, a billentyűzetten és az egéren kívül minden más készüléket a számítógépe USB aljzataiból.

---

### **Nem tud képeket másolni.**

- Ha a fényképezőgépből számítógépébe szeretné másolni a képeket, de nyitva van a kártyarekesz fedele, a másolás nem működik. Másolás előtt és közben ne nyissa ki a kártyarekesz fedelét.
- Ha a számítógép által formázott memóriakártyára fényképez, előfordulhat, hogy nem tudja képeit a számítógépre másolni. Fényképezzen a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára (125. oldal).

## Memóriakártya

### **Nem helyezhető be a Memóriakártya.**

- Rossz irányban próbálja behelyezni. Fordítsa a megfelelő irányba, úgy helyezze be (16. oldal).

---

### **Nem lehet írni a memóriakártyára.**

- Megtelt a Memóriakártya. Törölje a szükségtelen képeket (99. oldal).
- Használhatatlan a behelyezett memóriakártya (16. oldal).


---

### **Véletlenül megformázott egy memóriakártyát.**

- A formázással az összes adatot törölte a memóriakártyáról. Nem lehet visszaállítani az adatokat.

## Távvezérlő

### **Nem működik a fényképezőgéphez adott távvezérlő.**

- A fényképezéshez a képtovábbítási módot állítsa  (Távvezérlő) értékre. A lejátszáshoz csatlakoztassa a fényképezőgépet TV készülékhez.
- Vigyázzon, ne nézzen a távérzékelő erős fényforrások – például a Nap vagy erős lámpa – felé. Ellenkező esetben nem működik a fényképezőgéphez adott távvezérlő.
- Lehet, hogy lencse vagy árnyékoló védi a távérzékelőt az erős fénytől. Olyan helyről működtesse a távvezérlőt, ahonnan a fényt „látja” a fényképezőgép.

---

### **Egy másik DVD-eszközzel működési zavarok tapasztalhatók a fényképezőgéphez mellékelt távvezérlő használata során.**

- A DVD-készülék vezérlési üzemmódját állítsa el a DVD 2-ről valami másra, vagy takarja el érzékelőjét fekete papírral.

## Nyomtatás

A következő tételekkel kapcsolatban olvassa el a „PictBridge kompatibilis nyomtató” című részt is (a következőkben).

---

### **Furcsa a kép színe.**

- Ha az Adobe RGB üzemmódban felvett képeket olyan sRGB nyomtatóval nyomtatja ki, amely nem kompatibilis az Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21) formátummal, a képek halványabban jelennek meg (110. oldal).

---

### **A nyomtató levágja a képek két szélét.**

- Előfordulhat, hogy a nyomtató levágja a képek bal, jobb, felső és alsó szélét. Az oldal levágása különösen [16:9] méretarányal készült felvételek kinyomtatásakor fordulhat elő.
- Ha saját nyomtatójával nyomtatja ki a képeket, kapcsolja ki a levágás vagy keret nélküli beállítást. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat vagy sem.

---

## Nem nyomtatható ki a dátum a képre.

- A „PMB” programmal rányomtatható a képre a dátum (156. oldal).
- A fényképezőgép maga nem tudja ráfényképezni a dátumot a képekre. Tekintve azonban, hogy a fényképezőgéppel felvett képek tartalmazzák a dátuminformációt, az ilyen Exif információkat olvasni tudó nyomtatók rá tudják nyomtatni a képre a dátumot. Az Exif kompatibilitásról további információk a nyomtató vagy a szoftver gyártójától kérhetők.
- A szaküzletek külön kérésre rá tudják nyomtatni a dátumot a képekre.

## PictBridge kompatibilis nyomtató

További részletekkel a nyomtatóhoz mellékelte kezelési útmutató vagy a nyomtató gyártója szolgál.

---

## A kapcsolat nem hozható létre.

- A fényképezőgép nem csatlakoztatható közvetlenül olyan nyomtatóhoz, amely nem felel meg a PictBridge szabványnak. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató PictBridge kompatibilis-e vagy sem.
- Állítsa az [USB csatlakozás] menüpontot a [PTP] értékre (158. oldal)
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt. Ha hibüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelte kezelési útmutatót.

---

## Nem nyomtatható ki kép.

- A RAW képeket nem lehet kinyomtatni.
- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel készített, illetve számítógéppel módosított képek nem nyomtathatók ki.

---

## A „---- -- --” jel kerül a kép dátumbeillesztési helyére.

- A felvétel dátumát nem tartalmazó képek nem nyomtathatók ki beillesztett dátummal. Állítsa a [Dátum ráírás] menüpontot a [Ki] értékre, és újra nyomtassa ki a képet (161. oldal).

### **A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a „Dátumot és időt beállítja?” kérdés.**

- A fényképezőgépet alacsony akkumulátortöltési szinttel vagy akkumulátor nélkül, használaton kívül hagyták. Töltse fel az akkumulátort, és állítsa be újra a dátumot (20. oldal). Ha az időbeállítást akkucseré esetén minden alkalommal elveszti, forduljon Sony forgalmazójához, illetve a helyileg illetékes Sony szervizhez.

### **A felvehető képek száma nem csökken vagy egyszerre kettővel csökken.**

- Ez azért van, mert amikor JPEG-képet készít, a tömörítési arány és a tömörítés utáni képméret a képtől függően változik (108. oldal).

### **A beállítás a visszaállítási eljárás nélkül visszaáll.**

- Az akkumulátort úgy vették ki, hogy a főkapcsoló az ON beállításon állt. Amikor eltávolítja az akkumulátort, bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva, és a memóriaműködés-jelző nem világít (11. oldal).

### **A fényképezőgép nem megfelelően működik.**

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Távolítsa el az akkumulátort, és helyezze be ismét. Ha (nem mellékelte) hálózati adaptert/töltőt használ, akkor húzza ki a hálózati tápkábelt. Ha a fényképezőgép forró, hagyja lehűlni, mielőtt megpróbálna ezzel a hibaelhárító eljárással. Ha a fényképezőgép továbbra sem működik az előbbieket elvégzése után, akkor forduljon Sony forgalmazójához, illetve a helyileg illetékes Sony szervizhez.

### **Villog a SteadyShot skála öt sávja a kereső jobb alsó sarkában.**

- A SteadyShot funkció nem működik. Folytathatja a fényképezést, de a SteadyShot funkció nem fog működni. Kapcsolja ki és be a fényképezőgépet. Ha a SteadyShot skála tovább villog, forduljon Sony forgalmazójához, illetve a helyileg illetékes Sony szervizhez.

### **„--E-” látható az LCD képernyő jobb alsó sarkában.**

- Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be ismét. Ha így sem szűnik meg a fenti kijelzés, formázza meg a memóriakártyát.

# Figyelmeztető üzenetek

Ha a következő üzenetek megjelennek, akkor kövesse az utasításokat.

---

## Csak "InfoLITHIUM" akku

- Nem kompatibilis akkumulátor van a gépben.

---

## Dátumot és időt beállítja?

- Állítsa be a dátumot és az időt. Ha hosszú időn át nem használta a fényképezőgépet, töltsse fel a beépített segédakkumulátort (20. és 177. oldal).

---


## A tápellátás elégtelen.

- Lemerült akkumulátorral próbált [Tisztítási mód] műveletet végrehajtani. Töltsse fel az akkumulátort vagy használja a (nem mellékelt) hálózati adaptert/töltőt.

---

## Nincs Memory Stick

### Nincs CF kártya

- A fényképezőgépben levő memóriakártya típusa eltér a  Beállítás menü [Memóriakártya] pontjában beállítottól. Állítsa be helyesen.

---

## A Memory Stick nem használható. Formázza?

### A CF kártya nem használható. Formázza?

- A memóriakártyát számítógéppel formázták meg, és a fájl formátumát megváltoztatták, vagy a kártyát más eszközzel formázták meg. Válassza az [OK] lehetőséget, majd formázza meg a memóriakártyát. Használhatja a memóriakártyát, azonban minden korábbi adat törlődik róla. A formázás többkevesebb időt vesz igénybe. Ha az üzenet még mindig megjelenik, cserélje ki a memóriakártyát.

---

## Kártya hiba

- Nem kompatibilis a Memóriakártya, vagy nem sikerült a formázása.

---

## Csak olvasható memória

- A fényképezőgép nem tud erre a „Memory Stick Duo” memóriakártyára felvételt készíteni, illetve képeket törölni róla.

---

## **A Memory Stick újra behelyezése**

### **Újra helyezze be a CF kártyát**

- A behelyezett memóriakártya nem használható ebben a fényképezőgépben.
- Sérült a memóriakártya.
- Szennyezettek a memóriakártya érintkezői.

---

## **Feldolgozás... Művelet végzése nem lehetséges.**

- Miközben a puffermemória tele volt, az előnézet gomb megnyomásával megpróbálták aktiválni az intelligens előnézeti funkciót.

---

## **Érvénytelen művelet**

- BULB expozíciós módban próbálták meg használni az intelligens előnézeti funkciót.

---

## **Formázáshoz használja a a Memory Stick nyílást.**

- Adapterrel a CF kártyarekeszbe helyezett „Memory Stick Duo” nem formázható. Helyezze közvetlenül a „Memory Stick Duo” kártyarekeszbe a „Memory Stick Duo” kártyát, és úgy formázza meg.

---

## **Nincs Memory Stick behelyezve. A zár letiltva.**

### **Nincs CF kártya behelyezve.**

#### **A zár letiltva.**

- A [Kiold kártya n.] lehetőség értéke [Letiltás]. Állítsa [Engedélyezés] értékre, vagy helyezzen be egy memóriakártyát.

---

## **Nem tudja kijelezni.**

- Előfordulhat, hogy másik fényképezőgéppel felvett vagy számítógéppel megváltoztatott képek nem jeleníthetők meg.

---

## **Nincs feltéve objektív. A zár letiltva.**

- Az objektív nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy egyáltalán nincs csatlakoztatva.
- Ha a fényképezőgép csillagászati távcsőhöz vagy hasonlóhoz csatlakoztatja, állítsa be a felvételi üzemmódot az M értékre.

---

## **Nem tud nyomtatni.**

- RAW képeket próbált megjeleníteni DPOF jelöléssel.

---

## **Ellenőrizze a csatla- koztatott eszközt.**

- A kapcsolat nem hozható létre. Húzza ki az USB-kábelt és csatlakoztassa újra.

---

## **A fényképezőgép túl meleg. Hagyja hűlni.**

- Felforrósodott a fényképezőgép, mert sokáig folyamatosan használták. Kapcsolja ki. Hűtse le a fényképezőgépet, és várjon, amíg újra fényképezhet vele.

---

## **Fényképezőgép hiba Rendszer hiba.**

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki, majd újra helyezze be az akkumulátort. Ha az üzenet gyakran megjelenik, forduljon Sony forgalmazójához, illetve a helyileg illetékes Sony szervizhez.

---

## **Fedél nyitva**

- A fényképezéshez csukja be a kártyarekesz fedelét.

---

## **Nem tud képet nagyítani.**

### **Nem tudja a képet forgatni.**

- Más fényképezőgéppel felvett képek nem mindig nagyíthatók vagy forgathatók el.

---

## **Egyik kép sem változott**

- A képek specifikációjának módosítása nélkül próbálta levédeni vagy DPOF jelöléssel megjelölni őket.

---

## **Nem lehet több mappa**

- Az adathordozón már van „999”-cel kezdődő nevű mappa. Így nem hozható létre új mappa.

---

## **Nyomatás visszavonva.**

- Visszavonták a nyomtatási feladatot. Húzza ki az USB-kábelt vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet.

---

## **Nem tudja megjelölni.**

- RAW képeket próbált megjelölni a PictBridge képernyőn.

---

## **Nyomtató hiba**

- Ellenőrizze a nyomtatót.
- Ellenőrizze, hogy ép-e a kinyomtatni kívánt kép.

---

## **A nyomtató foglalt**

- Ellenőrizze a nyomtatót.



# Óvintézkedések

## Ne használja/tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken:

- Rendkívül forró, száraz vagy nedves helyen  
Napon parkoló autóban és hasonló forró helyeken a fényképezőgép burkolata deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Közvetlen napfényen vagy fűtőtesthez közel  
a fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágnes közelében
- Homokos, vagy poros helyen  
Vigyázzon, hogy homok vagy por ne kerüljön a fényképezőgépbe.  
Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, és néhány esetben e működési hiba nem javítható.

## A hordozásról

- Feltétlenül legyen felhelyezve az objektív sapka vagy a váz-sapka, amikor nem használja a fényképezőgépet. A váz-sapka felhelyezésekor távolítsa el az összes port a sapkáról, mielőtt ráhelyezi a fényképezőgépre.

## A működési hőmérsékletről

A fényképezőgép 0°C és 40°C közötti hőmérsékleten használható (Microdrive használatakor: +5°C és +40°C között). Nem javasoljuk a fényképezést különösen hideg, vagy meleg helyeken, a fenti hőmérséklet-tartományokon kívül.

## A páralecsapódásról

Ha fényképezőgépet hideg helyről hirtelen meleg helyre viszik, pára csapódhat le belsejében vagy külsején. A páralecsapódás a fényképezőgép hibás működését okozhatja.

## Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást

Amikor a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi, zárja a fényképezőgépet műanyag tasakba, és körülbelül egy órán keresztül hagyja, hogy felvegye az új hely környezeti hőmérsékletét.

## Ha kicsapódott rá a pára

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. 1 órát, amíg a nedvesség elpárolog. Vegye figyelembe, hogy ha belül nedves objektívetl fényképez, akkor nem lesz tiszta a felvétel.

## A beépített segédakkumulátorról

Ez a fényképezőgép beépített segédakkumulátort tartalmaz, amely a készülék be-, vagy

kikapcsolt állapotától függetlenül gondoskodik a dátum, idő és más beállítások megőrzéséről.

Ez a segédakkumulátor folyamatosan töltődik, amikor a fényképezőgépet használják. Ha azonban csak rövid ideig használják a fényképezőgépet, akkor fokozatosan lemerül. Ha körülbelül 8 hónapig egyáltalán nem használják a fényképezőgépet, akkor teljesen lemerül. Ebben az esetben ne felejtse el feltölteni ezt az akkumulátort a fényképezőgép használata előtt.

A fényképezőgép a segédakkumulátor feltöltöttségétől függetlenül mindig használható, ha nem akarják rögzíteni vele a dátumot és időt is. Ha a fényképezőgép beállításai a beépített segédakkumulátor minden feltöltésekor visszaállnak az alapértelmezett beállításokra, az akkumulátor valószínűleg elérte élettartama végét. Ilyen esetben forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

### **A beépített segédakkumulátor feltöltése**

Helyezzen be teljesen feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet (nem mellékelt) hálózati adapterhez/töltőhöz, és hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva 24 óráig vagy tovább.

## **Megjegyzések a felvétélről/lejátszásról**

- Mielőtt egyszeri, megismételhetetlen eseményeket vesz fel, készítsen próbafelvételt, hogy megbizonyosodjék a készülék helyes működéséről.
- Ez a fényképezőgép por- és nedvességálló, de nem víz- és fröcskölés álló. Ha esőben használja, vigyázzon, hogy se a fényképezőgép, se az objektív ne ázzon meg. Ha használat közben elpizkolódott, tisztítsa meg, mielőtt elteszi. A fényképezőgépen maradt víz, homok, por, só, stb. zavarhatja a gép működését.
- Ne nézzen a napba vagy erős fénybe levett objektíven, vagy a keresőn keresztül. Ez szeme maradandó károsodását okozhatja. Fényképezőgépe is elromolhat.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjeszt, vagy sugárzást bocsát ki. Ilyenkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.
- A fényképezőgép használata homokos vagy poros helyen hibás működést okozhat.
- Ha pára csapódna le rá, akkor távolítsa el a fényképezőgép használata előtt (177. oldal).
- Ne rázza és ne ütögesse a fényképezőgépet. Azon felül,

hogy hibásan működhet, és alkalmatlanná válhat a képek rögzítésére, használhatatlanná teheti a memóriakártyát is, illetve a képadatok sérülését, károsodását vagy elvesztését okozhatja.

- A fényképezőgépet, mellékelt tartozékokat stb. gyerekektől távol tárolja. A „Memory Stick Duo” kártyát és az egyéb apró tartozékokat véletlenül le lehet nyelni. Ilyen esetben haladéktalanul forduljon orvoshoz.

# Tárgymutató

## Számok

40 részes, méhsejt mintájú  
fénymérés.....65

## A

Adobe RGB.....110  
AE rögzítés .....67  
AEL gomb .....120  
AF finombeállítás.....136  
AF mező.....54  
AF segédfény .....56  
AF/MF vezérlés .....59  
Akkumulátor .....11  
Akkumulátor feltöltése .....9  
Alapértelmezés  
visszaállítása.....138  
APS-C méret.....138  
Audiojelek.....135  
Autom. ISO tartomány.....112  
Automata programozás.....44  
Automatikus fókuszt .....52  
Automatikus vaku.....61  
Automatikus visszanezés.....119

## B

Belövés .....84  
BULB fényképezés .....50

## C

C gomb .....109

CF kártya..... 16

## D

Dátum/idő beállítása ..... 20  
Dátumráírás ..... 127  
Diabemutató ..... 129  
Dioptriabeállító ..... 21  
DISP gomb ..... 35, 91  
DPOF beállítás ..... 126  
DRIVE gomb..... 40  
D-tartomány optimalizáló ..... 77

## E

Egyéni fehéregyensúly..... 75  
Egyképes AF..... 52  
Egyszeri belövés ..... 84  
Előnézet..... 88  
Előre beállított  
fehéregyensúly ..... 73  
Elsőbbség beállítása ..... 113  
Energiatakarékos ..... 130  
EV skála ..... 49, 68, 85  
Expozíció rögzítés ..... 67  
Expozíció üzemmód..... 44  
Expozíciókompenzáció..... 66

## É

Élesség ..... 78

## F

Fájlszámozás.....	132
Fehéregyensúly .....	72
Fehéregyensúly belövése .....	86
Felhasználói gomb .....	109
Felvételi mód visszaállítása .....	116
Fényképezés .....	42
Fénymérési üzemmód .....	65
Fn gomb .....	41
Folyamatos AF .....	52
Folyamatos belövés .....	84
Folyamatos fényképezés.....	83
Forgatás .....	93
Formázás.....	125
Fókusz .....	52
Fókuszáló képernyő .....	137
Fókusz kijelzés .....	53
Fókusz rögzítés .....	55

## GY

Gyors keres .....	41
-------------------	----

## H

Hátsó szinkron .....	61
Háttérfény .....	67
HDMI kimenet .....	103
Hisztogram .....	92, 98
Hosszú expozíció zajcsökkentése .....	114

## I

Image Data Converter SR....	153
-----------------------------	-----

Image Data Lightbox SR.....	154
Indexképernyő .....	95
Indexnyomat.....	127
Információ kijelzése - idő.....	130
Intelligens előnézet.....	88
ISO érzékenység .....	71

## J

JPEG .....	108
------------	-----

## K

Kereső .....	21, 38
Kép megtekintése .....	91, 101
Képernyőpanel.....	37
Képméret .....	107
Képminőség.....	108
Képtovábbítási mód .....	82
Kézi eltolás .....	50
Kézi expozíció .....	48
Kézi fókusz .....	57
Kontraszt.....	78
Középre súlyozott .....	65
Közvetlen kézi fókusz .....	58

## L

Lassú szinkron.....	62
LCD fényerő .....	130
LCD képernyő .....	34, 97
Lejátszási kijelző .....	128
Lenyomás félig .....	42, 114

## M

Mappa kiválaszt .....	133
-----------------------	-----

Mappanév.....	132
„Memory Stick Duo” .....	16
Memória .....	90
MENU gomb .....	105
Menülista .....	105
Méretarány.....	107
Microdrive.....	16
Műszaki adatok .....	163

## **N**

Nagy ISO zajcsökkentés .....	115
Nagyított képernyő .....	94
Nagysebességű szinkron .....	63

## **NY**

Nyomtatás .....	126, 158
-----------------	----------

## **O**

Objektív.....	14
---------------	----

## **Ó**

Óra beállítása.....	20
---------------------	----

## **Ö**

Önkioldó .....	84
----------------	----

## **P**

Páralecsapódás .....	177
PictBridge.....	158
PMB.....	156
Pontszerű.....	65
Porosodásgátló funkció .....	29
Programtöltés.....	45

## **182**

## **R**

RAW .....	108, 153
Rekesznyílás.....	46
Remote Camera Control .....	154
Rögzítés kijelzője.....	122
Rögzíthető képek száma... ..	12, 26

## **S**

Saját beállítás .....	78
Sötét terület.....	92
sRGB .....	110
SteadyShot funkció .....	39

## **SZ**

Szemsapka .....	21
Színhőmérséklet .....	74
Színzűrő.....	74
Szintér .....	110

## **T**

Távvezérlő.....	23
Telítettség.....	78
Tisztítási mód .....	29
Többmezős .....	65
Tömörítési arány .....	108
Törlés .....	99
Tükörfelzárás .....	86

## **U**

USB-csatlakozás .....	133
-----------------------	-----

## **Ú**

Új mappa .....	133
----------------	-----

## **V**

Vaku .....	60
Vakukompenzáció .....	70
Vakuüzemmód .....	61
Vakuvezérlés .....	111
Választógomb .....	40
Vállszíj .....	22
Vezeték nélküli vaku .....	61
Védelem .....	126
Videokimenet .....	131
Világos terület .....	92
Visszaállítás .....	116, 124, 138

## **W**

WB gomb .....	72
---------------	----

## **Z**

Zajcsökkentés .....	114, 115
Zársebesség .....	44, 47