

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

α kézikönyv

E-mount

Tartalomjegyzék

Mintakép

Menü

Tárgymutató



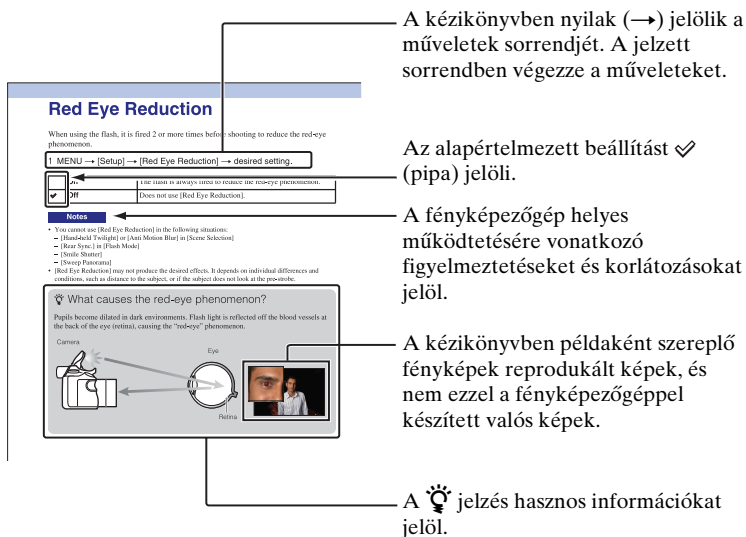
A kézikönyv használata

A megfelelő oldalra ugráshoz kattintson a fedőlap és minden oldal jobb felső sarkában megtalálható gombok egyikére.

Ez nagyon hasznos az egyes használni kívánt funkciók keresésekor.



A kézikönyvben használt jelölések és elnevezések



A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

A kézikönyv használata	2
Mintakép	6
A fényképezőgép részei	12
A kijelzőn megjelenő ikonok listája	16

Alapvető műveletek

A fényképezőgép kezelése	19
Menü	22
Felvételkészítés	27
Képek megtekintése	29
Képek törlése	31




A Kreatív fényképkezelés funkció használata

Kreatív fényképkezelés	32
Háttér defókuszál.	33
Fényerő	34
Szín	35
Élénkség	36
Kép effektus	37

Funkciók használata az üzemmódtárcsával

Intelligens autom.	52
Kiváló automatikus	54
Jelenet	56
Panorámapasztázás	58
Kézi expozíció	60
Zárseb elsőbbség	62
Rekesz elsőbbség	63
Autom. Program	64

A fényképezőgép funkcióinak használata a vezérlőkerékkel

DISP (Tartalom megjelenít.)	39
 (Expoz. kompenzáció)	42
 (Képtovább.mód)	44
ISO (ISO)	50
 (Kép index)	51

A fényképezőgép funkcióinak használata a menüből

Fényképezőg.	22
Képméret	23
Fényerő/Szín	23
Lejátszás	24
Beállítások	24

A fényképezőgép csatlakoztatása más készülékekhez

A fényképezőgép használata számítógéppel.....	162
A szoftverek telepítése	164
A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez	167
Mozgóképlemez létrehozása.....	169
Állóképek nyomtatása	173

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	174
Figyelmeztető üzenetek	181

Egyebek

A fényképezőgép használata külföldön.....	184
Memóriakártya	185
„InfoLITHIUM” akkumulátoregységek	187
Akkumulátortöltés	189
Rögzítőadapter.....	190
AVCHD formátum.....	192
Tisztítás	193

Tárgymutató

Tárgymutató.....	194
------------------	-----

Mintakép

„Ez egy olyan jelenet, amelyet szeretnék megörökíteni, de hogyan tehetem?”
Megtalálhatja a választ, ha végignézi az alábbi mintaképeket. Kattintson a kívánt mintaképre.

Személyek fényképezése (7. oldal)

Makró fényképek készítése (8. oldal)

Tájképek készítése (9. oldal)

Naplemente/éjszakai látképek fényképezése (10. oldal)

Gyorsan mozgó témák fényképezése (11. oldal)

Ha rákattint valamelyik fényképre, a képernyőn megjelenik az adott fénykép készítéséhez javasolt funkciót bemutató oldal.

A fényképezőgép kijelzőjén megjelenő felvételi tippek mellett érdemes elolvasni ezeket a leírásokat is.

A működés részletes leírását a zárójelben hivatkozott oldalon találja.



A happy smile (74)



Kattintson!

Smile Shutter

When the camera detects a smile, the shutter is released automatically.

- MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [On].
- To set the sensitivity to detect a smile, OPTION → desired setting.
- Wait for a smile to be detected.
When the smile level exceeds the ◀ point on the indicator, the camera records images automatically. If you press the shutter button during [Smile Shutter] shooting, the camera shoots the image, and then returns to [Smile Shutter] mode.
- To exit [Smile Shutter] mode, MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [Off].

<input checked="" type="checkbox"/> Off (Off)	Does not use the Smile Shutter.
<input type="checkbox"/> On (On)	Uses the Smile Shutter.

You can set the sensitivity to detect a smile with OPTION.

<input type="checkbox"/> (On: Big Smile)	Detects a big smile.
<input checked="" type="checkbox"/> (On: Normal Smile)	Detects a normal smile.
<input type="checkbox"/> (On: Slight Smile)	Detects even a slight smile.

Notes

- You cannot use [Smile Shutter] with the following functions:
 - [Hand-Aided Twilight] / [Anti Motion Blur] in [Scene Selection]
 - [Sweep Panorama]
 - [Manual Focus]
- If you set [Smile Shutter] to [On] while the zoom feature of the camera is being used, the [Zoom] feature of the camera is canceled.
- Smiles may not be detected correctly depending on the conditions.
- The [Drive Mode] turns to [Single Shooting] automatically.

74¹⁸
Continued ↓



A fényképezett személy kiemelkedik, a háttér pedig homályos (33)



Ugyanaz a jelenet más fényerővel (49)



Boldog mosoly (75)



Személy gyertyafényben (67)



Személy fényképezése éjszakai látkép előtt (56)



Mozgó személy (50)



Csoportkép (47, 48)



Hátulról megvilágított személy (65)



Lágy bőrtónusú személy (78)



A háttér életlenre állítása (33)



A szín beállítása a beltéri fényviszonyokhoz (88)



Virágok (56)



A vaku fényerejének csökkentése (92)



Kézi fókuszálás (66)



A tárgyak fényességének javítása (42)



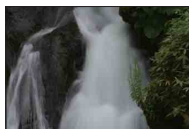
A fényképezőgép bemozdulásának megelőzése beltéri fénykép készítésekor (50)



Ételek tetszetősebbé tétele a képeken (42)



Élénk színű ég (42)



Állandó mozgásban lévő víz (62)



Élénkzöld színek (98)



Színes levelek (98)



Panorámaképek (58)



Tájkép széles fényerőtartománnyal (93)



Sötét beltérből készített világos szabadtéri felvétel (93)



A háttér életlenre állítása (33)



A felvétel igazítása a vízszintes és függőleges irányhoz (113)



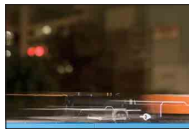
Kézben tartott fényképezőgép (57)



A naplemente vörös fényének csodálatos megörökítése (56)



Tűzijáték (61)



Fénycsóva (65)



Ugyanaz a jelenet más fényerővel (49)



A háttér életlenre állítása (33)



A fényképezőgép beremegésének megelőzése (47)



Mozgó téma követése (69)



Lendülettel akció kifejezése (62)

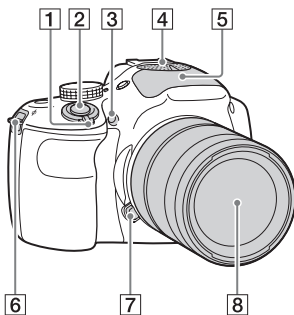


A fényképezőgép felé közeledő tárgyak fényképezése (66)

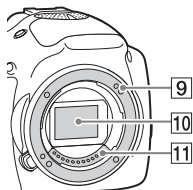


A legjobb pillanat megörökítése (46)

A fényképezőgép részei

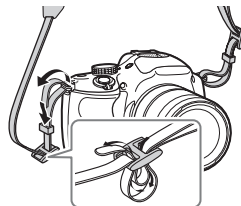


Amikor az objektív nincs a helyén



Az alkatrészek használatáról bővebben a zárójelben feltüntetett oldalakon olvashat.

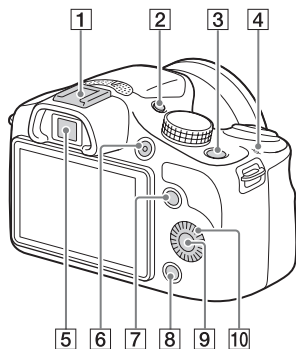
- 1 ON/OFF tápkapcsoló
- 2 Exponálógomb (27)
- 3 AF segédfény/Önkioldó jelzőfénye/ Mosoly exponálás jelzőfénye
- 4 Mikrofon¹⁾
- 5 Vaku (65)
- 6 Vállszíj rögzítő fül
A vállpánttal megelőzhető a fényképezőgép leesésből eredő károsodása.



- 7 Objektívkioldó gomb
- 8 Objektív
- 9 Objektívfoglalat
- 10 Képezékelő²⁾
- 11 Objektív érintkezők²⁾

1) Ne takarja le ezt a részt mozgóképfelvétel közben.

2) Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.



1 Több illesztőfelületű vakusín¹⁾²⁾

2 FINDER/LCD gomb

- Válthat az LCD-képernyő és a kereső kijelzője között. (Lejátszás módban csak az LCD-képernyő választható.)

3 ► (Lejátszás) gomb (29)

4 ⊖ A képérzékelő pozíciójele (66)

5 Kereső

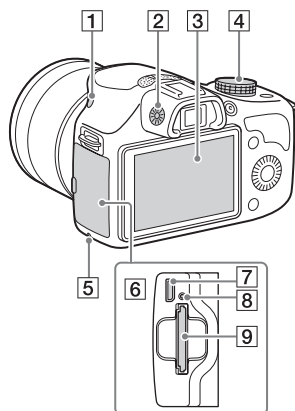
6 MOVIE gomb (27)

7 A képernyőparancs-választó gomb (20)

8 B képernyőparancs-választó gomb (20)

9 C képernyőparancs-választó gomb (20)

10 Vezérlőkerék (19)



1 ⚡ (vakunyító) gomb (65)

2 Dioptriabeállító tárcsa

3 LCD-képernyő

4 Üzem módtárcsa

5 Memóriaműködés-jelző

6 Memóriakártya-/kivezetéscsapó

7 Multi-/micro-USB csatlakozó (167)
Támogatja a Micro USB-kompatibilis eszközöket.

8 Töltés lámpa

9 Memóriakártya-nyílás

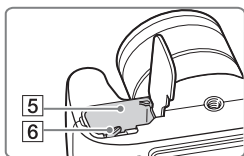
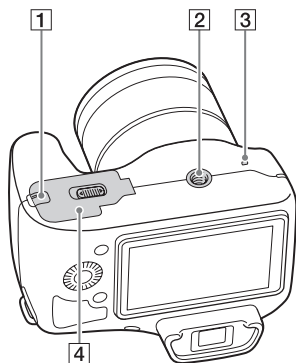
1) Ha kíváncsi rá, hogy milyen tartozékok csatlakoztathatók a több illesztőfelületű vakusínbe, látogasson el a területnek megfelelő Sony honlapra, vagy forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez. A tartozék vakusínbe is lehet tartozékokat csatlakoztatni. Nincs garancia arra, hogy a készülék más gyártók tartozékaival is megfelelően működik.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

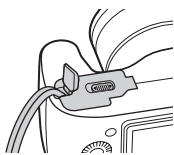
2) Az automatikusan rögzítő tartozék vakusínbe egy Vakusín adapter használatával is lehet tartozékokat csatlakoztatni (külön megvásárolható).

Auto-lock
Accessory Shoe



1 Csatlakozólemez fedele

A (külön megvásárolható) AC-PW20 hálózati adapter használata esetén van szükség erre. Helyezze a csatlakozólemez fedelét az akkumulátortartóba, majd bújtsa át az alábbi ábra szerint a kábelt a csatlakozólemez fedelén.



- Vigyázzon, nehogy a fedél lecsukásakor becsúpjaa a vezetéket.

2 Állványcsatlakozó

- Olyan háromlábú állványt használjon, amelynek rögzítőcsavarja 5,5 mm-nél rövidebb. Ügyeljen rá, hogy 5,5 mm-nél hosszabb csavarral nem tudja szilárdan rögzíteni a fényképezőgépet az állványhoz, illetve a csavar kárt tehet a készülékben.

3 Hangszóró

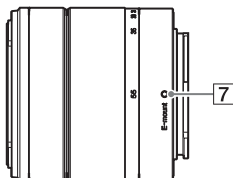
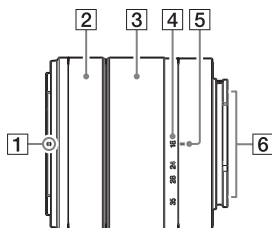
4 Akkumulátorfedél

5 Akkumulátortartó

6 Rögzítőkar

Objektív

E 18 - 55 mm F3.5-5.6 OSS



1 Árnycolóóernyő-jelzés

2 Fókuszálógyűrű

3 Zoomológyűrű

4 Fókusz távolság-skála

5 Fókusz távolság-jelzés

6 Objektív érintkezők¹⁾

7 Illesztőjel

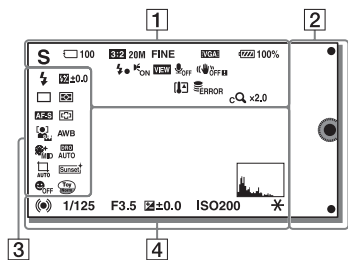
¹⁾ Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

A kijelzőn megjelenő ikonok listája

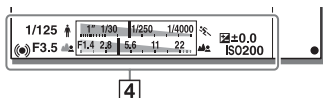
A fényképezőgép állapotát a kijelzőn látható ikonok jelzik.

A vezérlőkerék DISP (Tartalom megjelenít.) állásba állításával megváltoztathatja a képernyő megjelenését (39. oldal).

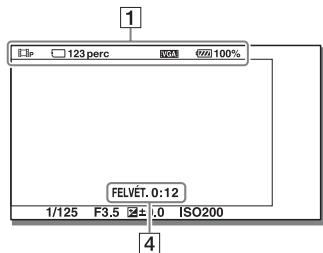
Felvételkészítés közbeni készenléti állapot



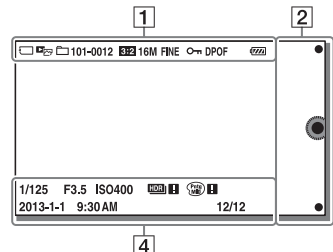
Grafikus megjelenítés



Mozgóképfelvétel közben



Lejátszás



1

Jelzés	Jelentése
	Felvéti mód
	Jelenet
	Színhelyfelismerés ikon
	Memóriakártya/ feltöltés
100	Rögzíthető állóképek száma
123perc	Rögzíthető mozgókép felvételi ideje
3:2 16:9	Az állóképek képaránya
20M 17M 10M 8.4M 5.0M 4.2M WIDE STD	Az állóképek képmérete
RAW+J FINE STD	Állóképek képminősége
60i/50i :FX: 60i/50i :FH: 24p/25p :FX: 24p/25p :FH: 1080i :VGA:	A mozgóképek felvételi üzemmódja
100%	Akkumulátor töltöttségi szintje
	Vakutöltés folyamatjelzője
	AF segédfény
	Élő nézet

Jelzés	Jelentése
	Mozgóképfelvétel közben nem történik hangrögzítés
	Szélzaj csökkentése aktiválva
	SteadyShot/ SteadyShot figyelmeztetés
	Túlmelegedésre figyelmeztetés
	A képekezelő fájl megtelt/hiba a képekezelő fájlban
	Nagyítás zoomolással
	Intelligens zoom
	Tiszta kép zoom
	Digitális zoom
	Megtekintés üzemmód (Állókép/mozi kivál.)
101-0012	Lejátszási mappa – fájl sorszám
	Védelem
DPOF	Nyomatrendelés

2

Jelzés	Jelentése
	Képernyőparancsválasztó gombok



3

Jelzés	Jelentése
	Vaku üzemmód/ Vörösszem cs.
	Vakukompenzáció
	Képtovább.mód
	Fénymérési mód
	Fókusz mód

Jelzés	Jelentése
	Fókuszmező mód
	Arcfelismerés
	Fehéregyensúly
	Sima bőr effektus
	DRO/Auto. HDR
	Auto. Kompozíció
	Saját beállít.
	Mosoly exponálás
	Kép effektus
	Mosolyérzékelés érzékenységszabályzó

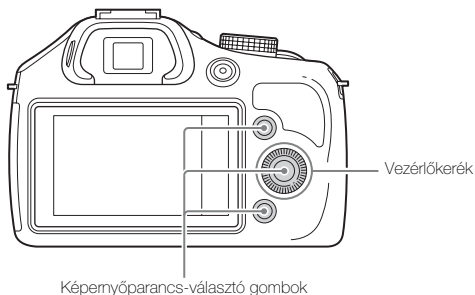
4

Jelzés	Jelentése
	Fókusz állapot
1/125	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás értéke
	Kézi fénymérés
	Expozíciókorrekció
ISO200	ISO érzékenység
	AE rögzítés
	Zársebességjelző
	Rekesznyílásértékjelző




Jelzés	Jelentése
FELVÉ.T. 0:12	Rögzített mozgókép felvételi ideje (p:mp)
2013-1-1 9:30AM	Kép rögzítésének dátuma/ideje
12/12	Kép sorszáma/Képek száma megtekintő üzemmódban
	Akkor jelenik meg, ha a képen nem alkalmazható a HDR funkció.
 	Akkor jelenik meg, amikor a [Kép effektus] nem működött a képen.
	Hisztogram

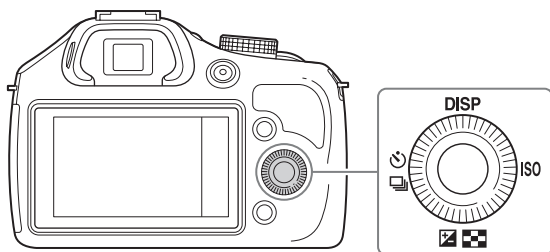
A fényképezőgép kezelése

A vezérlőkerék és a képernyőparancs-választó gombok lehetővé teszik a fényképezőgép különféle funkcióinak használatát.

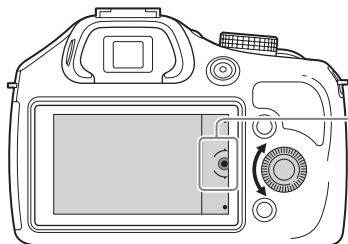


Vezérlőkerék

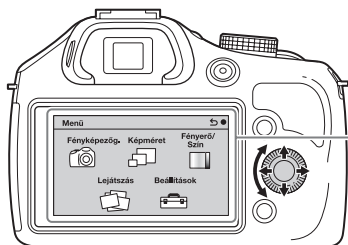
Felvételkészítés során a fényképezőgép a DISP (Tartalom megjelenít.),  (Expoz. kompenzáció), az  (Képtovább.mód) és a ISO (ISO) funkciót rendeli a vezérlőkerékhez. Lejátszáskor a fényképezőgép a DISP (Tartalom megjelenít.) és a  (Kép index) funkciót rendeli a vezérlőkerékhez.



Ha a kijelzőn láthatók szerint elforgatja a vezérlőkereket, vagy megnyomja a vezérlőkerék felső/alsó/jobb/bal részét, kiválaszthatja a kívánt beállítást. A kiválasztás a vezérlőkerék közepén lévő gomb megnyomásával véglegesíthető.



A vezérlőkerék a nyíl irányába forgatható.



Amikor a kijelzőn menüpontok láthatók, a vezérlőkerék forgatásával vagy a felső/alsó/jobb/bal oldalának megnyomásával tallózhat közöttük. A kiválasztáshoz nyomja meg a tárcsa közepét.

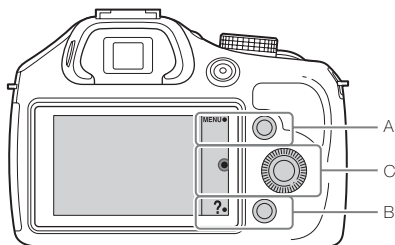
Képernyőparancs-választó gombok

A képernyőparancs-választó gombok a környezettől függően eltérő funkciókat tölthetnek be.

Az egyes képernyőparancs-választó gombokhoz rendelt szerep (funkció) a kijelzőn látható.

A képernyő jobb felső sarkában megjelenő funkció használatához nyomja meg az A képernyőparancs-választó gombot. A képernyő jobb alsó sarkában megjelenő funkció használatához nyomja meg a B képernyőparancs-választó gombot. A közepén megjelenő funkció használatához nyomja meg a vezérlőtárcsa közepét (C képernyőparancs-választó gomb).

A B képernyőparancs-választó gombhoz funkciók rendelhetők (134. oldal). Jelen kézikönyvben a képernyőparancs-választó gombokat ikonnal vagy a kijelzőn látható funkcióval jelöljük.

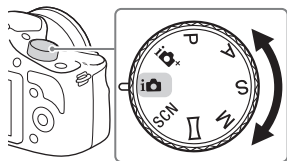


Ebben a példában az A képernyőparancs-választó gomb MENU (Menü) gombként, a B képernyőparancs-választó gomb pedig ? (Félv. tippek) gombként funkcionál.

Üzemmódtárca

Válassza ki a tárgy alapján a felvételi módot.

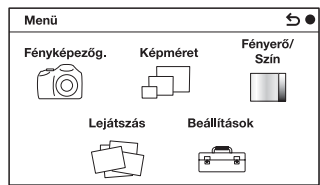
1 Az üzemmódtárca elforgatásával állítsa be a kívánt felvételi módot.



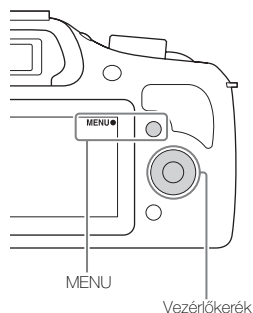
i (Kiváló automatikus)	Fényképezéskor több fényképezési funkciót biztosít az Intelligens automatikus üzemmódnál. A fényképezőgép automatikusan felismeri és kiértékeli a fényképezés körülményeit, Auto. HDR képfeldolgozást végez, és kiválasztja a legjobb képet.
i (Intelligens autom.)	A fényképezőgép kiértékeli a témát, és elvégzi a megfelelő beállításokat. Így automatikusan készíthet felvételeket a megfelelő beállítások mellett.
SCN (Jelenet)	Felvételek készítése a témának vagy a felvételi körülményeknek megfelelő előbeállításokkal.
☰ (Panorámapasztázás)	Panorámakép készítése.
M (Kézi expozíció)	A rekesznyílásérték és a zársebesség beállítása.
S (Zárseb elsőbbség)	A zársebesség beállítása a téma mozgását jól kifejező értékre.
A (Rekesz elsőbbség)	Felvétel a rekesznyílás beállításával és a fókusztartomány módosításával, illetve a háttér életlenre állításával.
P (Autom. Program)	Automatikus felvételkészítés az expozíció (zársebesség és rekesznyílás) kivételével az összes beállítás testreszabásával.

Menü

Beállíthatja a fényképezőgép alapvető beállításainak egészét vagy funkciókat, például felvételt, lejátszást és más műveleteket hajthat végre.



- 1 Válassza az [MENU] lehetőséget.
- 2 A kívánt menüpont kiválasztásához nyomja meg a vezérlőkerék felső/alsó/ jobb/bal oldalát, majd nyomja meg a közepét.
- 3 A kijelzőn megjelenő utasításokat követve válassza a kívánt menüpontot, és a választás megerősítéséhez nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



Fényképezőg.

A felvételi funkció, például folyamatos felvétel, önkioldó vagy vaku beállítására szolgál.

Képtovább.mód	A képtovábbítási mód, például folyamatos felvétel, önkioldó vagy rekeszelés kiválasztása.
Vaku üzemmód	A vakuhasználati módszer kiválasztása.
AF/MF kiválasztás	Az automatikus vagy a kézi fókuszálás kiválasztására szolgál.
Autofókusz terület	A fókuszálendő terület kiválasztása.
Autofókusz mód	Az automatikus fókuszálás módjának kiválasztása.
Követőfókusz	Követés közben a fókusz a témán tartja.
Zoom	Beállítja a fényképezőgép [Zoom] funkciójának zoomarányát.
Arcfelismerés	Személyek arcának automatikus észlelése, valamint az arcokhoz illeszkedő fókusz és az expozíció beállítása.
Arc Regisztráció	Rögzíti vagy módosítja azt a személyt, akinek a fókuszban elsőbbséget kell kapnia.

Mosoly exponálás	Minden alkalommal, amikor a fényképezőgép mosolyt észlel, automatikusan exponál.
Auto. Kompozíció	Arcok, közeli (makró) témák és a [Követőfókusz] funkcióval követett témák fényképezésekor a fényképezőgép elemzi a jelenetet, és a kompozíció javítása érdekében automatikusan kivágja a készített képet.
Sima bőr effektus	Visszaadja a bőr simaságát az [Arcfelismerés] funkcióban.
Felvételi tippek listája	Lehetővé teszi az összes felvételi tipp megtekintését.
LCD Kijelző (DISP)	Módosítja az LCD-képernyőn megjelenő információkat.
Kereső Kijelző (DISP)	Módosítja az elektronikus keresőben megjelenő információkat.
DISP Gomb (Kijelző)	Lehetővé teszi, hogy kiválassza, milyen információk jelenjenek meg az LCD-képernyőn a DISP gomb megnyomására.

Képméret

A képméret és a képarány beállítása.

Állókép	
Képméret	A képméret kiválasztása.
Méretarány	A képarány kiválasztása.
Mínőség	A tömörítési formátum kiválasztása.
Panoráma	
Képméret	A panorámaképek méretének kiválasztása.
Panoráma iránybeáll.	A fényképezőgép pásztázási irányának kiválasztása panorámaképek készítéséhez.
Mozgóképek	
Fájlformátum	A AVCHD vagy az MP4 beállítás választása.
Rögzítési Beállítás	A mozgóképek képméretének, képkockasebességének és képminőségének kiválasztása.

Fényerő/Szín

A fényerő, például a fénymérési mód és a színek, például a fehéregyensúly, beállítására szolgál.

Expoz. kompenzáció	A teljes kép fényerejének kompenzálása.
ISO	Az ISO-érzékenység beállítása.
Fehéregyensúly	A megvilágítás feltételeihez igazított színhőmérséklet beállítására szolgál.
Fénymérési mód	A fényerőmérési módszer kiválasztása.
Vaku kompenz.	A vaku fényerejének beállítása.
DRO/Auto. HDR	A fényerő vagy a kontraszt automatikus korrekciója.

Kép effektus	Felvétel a kívánt effektus használatával a különleges hangulat megteremtése érdekében.
Saját beállít.	A képfeldolgozási módszer kiválasztása.

Lejátszás


A lejátszási funkciók beállítására szolgál.

Töröl	Törli a képeket.
Állókép/mozi kivál.	Lehetővé teszi a lejátszott képek csoportosítási módjának megadását (Megtekintő üzemmód).
Diabemutató	Képek automatikus lejátszása.
Nyomt. Megadása	Nyomatni kívánt képek kiválasztása, vagy nyomtatási beállítások.
Kép index	Az indexképernyőn megjelenítendő képek számának kiválasztása.
Ⓜ Kinagyít	Nagyítja a képet.
Forgatás	Képek forgatása.
Védelem	Képek védelme vagy a védelem visszavonása.
Hangerő beállítások	Mozgóképek hangerejének beállítása.
Tartalom megjelenít.	A megjelenítési képernyőn látható információk váltása.

Beállítások

Részletesebb fényképezési beállítások elvégzésére vagy a fényképezőgép beállításainak módosítására szolgál.

Fényképezés beáll.	
AEL beáll. exp. gombbal	Beállítja, hogy az exponológomb félig lenyomva tartására rögzített legyen-e az expozíció.
AF segédfény	Az AF segédfény beállítása az automatikus fókusz támogatására gyenge fényviszonyok közötti felvételkedzítéskor.
Vörösszem cs.	Elővillanás a felvétel készítésekor vakuhasználat esetén; ezzel megelőzhető, hogy a szemek pirosan jelenjenek meg a képen.
Élő Nézet Kijelzés	Annak kiválasztása, hogy megjelenjen-e az expozíciókorrekció stb. értéke a képernyőn.
Auto visszanéz.	A kép felvételkedzítést követő megjelenési idejének beállítása.
Rácsvonal	A képek kompozíciójának igazítását segítő rácsvonalak bekapcsolása.
Csúcsérték szint	A fókusztartományba eső rész körvonalának kiemelése a kiválasztott színnel.
Színcsúcsérték	A csúcsérték funkcióhoz használt szín beállítása.

Tiszta kép zoom	A [Digitális zoom] funkcionál jobb minőségű közelített képet eredményez.
Digitális zoom	A [Tiszta kép zoom] funkcionál nagyobb nagyítású közelített képet eredményez. Ez a funkció mozgókép felvételekor is használható.
Kiv. autom. képkivágás	Beállítja, hogy mentse-e a [Kiváló automatikus] üzemmódban folyamatosan készített összes képet.
MF segéd	Nagyított kép megjelenítése kézi fókuszálás esetén.
MF Segéd Ideje	Beállítja azt az időtartamot, amíg a kép nagyított formában látható.
Szintér	A visszaadható színek tartományának módosítása.
SteadyShot	A fényképezőgép-bemozdulás korrekciójának beállítása.
Kiold lencse n.	Annak beállítása, hogy exponáljon-e a gép, ha nincs feltéve az objektív.
Nagy ISO zajcs.	A zajcsökkentés feldolgozásának beállítása nagy ISO érzékenységgű fényképezés esetén.
Obj. Komp.: Vignettálás	A képernyő árnyékos sarkainak kompenzálása.
Obj. Komp.: Kro. Aber.	A képernyő sarkaiban lévő színeltérés csökkentése.
Obj. Komp.: Torzítás	A képernyő torzításának kompenzálása.
Tárgyköv. arcelőválaszt.	Beállítja, hogy egy konkrét arc követése elsőbbséget élvezzen-e, amikor a fényképezőgép a követőfókusz használata közben érzékeli az arcot.
Audio felvétel - mozi	Beállíthatja, hogy mozgókép felvétele közben rögzítse-e a készülék a hangot.
Szélzaj csökkentése	A szélzaj csökkentése mozgóképfelvétel során.
AF Mikro beáll.	Az LA-EA2 rögzítőadapter (külön megvásárolható) használatakor finoman beállítható vele az autofókuszált pozíció.
Fő beállítások	
Menü indítás	A legmagasabb szintű menü vagy a legutóbbi menüképernyő elsőként megjelenő menüpontjának kiválasztása.
MOVIE gomb	Beállíthatja, hogy használni kívánja-e a MOVIE gombot.
Egyéni gomb beállítása	Funkciókat rendel a képernyőparancs-választó gombhoz és a vezérlőkerék jobb oldalához.
Csipogás	A fényképezőgép működési hangjainak kiválasztására szolgál.
 Nyelv	A képernyőn használt nyelv kiválasztása.
Dát./Idő beáll.	A dátum és az idő beállítása.
Zóna beállítás	Az időzóna kiválasztása, ahol a fényképezőgépet használják.
Súgó megjelenítése	A súgó be- és kikapcsolása.
Energiatakarék.	Beállítja az energiatakarékossági funkció szintjét.

Energiatak. ü.mód kezd.	Az energiatakarékos üzemmódba kapcsolás idejének beállítása.
LCD fényerő	Beállítja az LCD-képernyő fényerejét.
Kereső fényereje	Az elektronikus kereső fényerejének beállítása.
Kijelző színe	Kiválasztja az LCD-képernyő színét.
Széles kép	Széles képek megjelenítési módjának beállítása.
Lejátsz.Kijelz.	Portrék lejátszási módjának kiválasztása.
USB csatlakozás	Kiválaszthatja az USB-csatlakozás megfelelő módját a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógépek és USB-eszközök esetében.
USB LUN Beállítás	Az USB csatlakozás funkcióinak korlátozásával növeli a kompatibilitást. Általában a [Több] beállítást kell használni.
Verzió	A fényképezőgép és az objektív/objektívfoglalat-adapter verzióinak megjelenítése.
Bemutató mód	Annak beállítására szolgál, hogy megjelenjen-e a mozgóképeket tartalmazó bemutató.
Inicializál	Visszaállítja a fényképezőgép alapértelmezett beállításait.
Memóriakártya eszköz	
Formázás	A memóriakártya formázására szolgál.
Fájlszámozás	Kiválaszthatja az állóképekhez és az MP4 mozgóképekhez rendelt fájlnevek számozási módját.
Mappanév	Kiválaszthatja az állóképeket tároló mappa nevének formátumát.
Felv. mappa kiválasz.	Kiválaszthatja az állóképeket és MP4 mozgóképeket tároló felvételmappát.
Új mappa	Létrehozza az állóképeket és MP4 mozgóképeket tároló új mappát.
Képkez. fájl helyreáll.	A képkezelő fájl javítása, ha inkonzisztencia lép fel.
Szab. tárhely megjel.	A memóriakártyára rögzíthető mozgóképek felvételi idejének vagy a rögzíthető állóképek számának megjelenítése.
Eye-Fi beállítások*	
Feltöltési beállítások	A fényképezőgép feltöltési funkciójának beállítása Eye-Fi kártya használata esetén.

* Ez a beállítás akkor jelenik meg, amikor Eye-Fi (külön megvásárolható) kártyát helyeznek a fényképezőgépbe.

Felvét elkészítés

Alábbiakban ismertetjük a fényképezőgép gyári beállításával történő fényképezést.

A fényképezőgép a körülményeknek megfelelően határozza meg a beállításokat.

- 1 Nézzon az LCD-képernyőre vagy a keresőbe, és pozicionálja a fényképezőgépet.

Megkezdődik a Jelenetfelismerés.

- 2 Állóképek készítéséhez az exponológombot félig lenyomva fókuszáljon a témára, majd a gombot teljesen lenyomva rögzítse a felvételt.

Arcok, közeli (makró) témák és a [Követőfókusz] funkcióval követett témák fényképezésekor a fényképezőgép elemzi a jelenetet, és a kompozíció javítása érdekében automatikusan kivágja a készített képet. A készülék a vágott és az eredeti képet is elmenti (77. oldal).

A MOVIE gomb megnyomásával indíthatja el a mozgóképek rögzítését.

A rögzítés leállításához nyomja meg újra a MOVIE gombot.

Megjegyzések

- A mozgóképek maximális folyamatos felvételi ideje körülbelül 29 perc (a termék műszaki adatai korlátozhatják).
- MP4 12M mozgóképek esetében a folyamatos felvétel csak körülbelül 20 percig lehetséges (a 2 GB fájl méret korlátozza).
- A felvételi idő a környezeti hőmérséklettől és a felvétel egyéb körülményeitől függően rövidebb lehet.

Tudnivalók a Jelenetfelismerésről



A felismert jelenet ikonja és segédje

A Jelenetfelismerés funkciónak köszönhetően a fényképezőgép automatikusan felismeri a fényképezési körülményeket, így a felhasználó a megfelelő beállításokkal készíthet képeket.

- A fényképezőgép felismeri a következő jeleneteket: 🌙 (Éjszakai Jelenet), 🌑 (Éjszakai Jelenet-állvány), 🌄 (Éjszakai Portré), 🌅 (Ellenfény), 🌄 (Ellenfényű portré), 🧑 (Portré), 🏞️ (Tájkép), 🌿 (Makró), 📷 (Reflektor), 👶 (Gyenge megvil.) és 👶 (Gyermek), és a jelenet felismerésekor megjeleníti a megfelelő ikont és segédet a képernyőn.

Tippek olyan tárgyak fényképezéséhez, amelyekre nehéz ráfókuszálni




Ha a fényképezőgép nem tud automatikusan fókuszálni a témára, villog a fókuszjelzés. Állítsa be újra a felvételt, vagy módosítsa a fókuszbeállításokat.

Fókuszjelzés	Állapot
Folyamatos ●	A fókusz rögzített.
Folyamatos (●)	Sikeres fókuszálás. A fókuszpont a mozgó témát követve mozog.
Folyamatos (C)	A fókuszálás folyamatban van.
Villogó ●	Nem lehet fókuszálni.

- Előfordulhat, hogy nehéz fókuszálni az alábbi esetekben:
 - Sötét van, és a téma távol van.
 - Kicsi a téma és a háttér közötti kontraszt.
 - A téma üvegen keresztül látható.
 - A téma gyorsan mozog.
 - A téma tükröként veri vissza a fényt, vagy csillogó a felülete.
 - A téma villog.
 - A téma ellenfényben van.

Képek megtekintése

A funkció a rögzített képek megtekintésére szolgál.

- 1 Nyomja meg a  (Lejátszás) gombot.
- 2 Válassza ki a képet a vezérlőkerékkel.
- 3 Panorámaképek vagy mozgóképek megjelenítéséhez nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

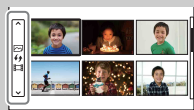
Mozgóképek lejátszása közben	Vezérlőkerékkel végzett művelet
Megállítás/folytatás	Nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
Gyors előretekérés	Nyomja meg a jobb oldalát, vagy fordítsa el a vezérlőkeréket az óramutató járásával egyező irányban.
Gyors visszatekérés	Nyomja meg a bal oldalát, vagy fordítsa el a vezérlőkeréket az óramutató járásával ellentétes irányban.
Lassú lejátszás előre	A megállítás alatt forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.
Lassú lejátszás visszafelé*	A megállítás alatt forgassa el az óramutató járásával ellenkező irányba.
Hangerő beállítása	Nyomja meg az alsó részét, majd nyomja meg a felső/alsó részét.

* A mozgókép képkockáról képkockára kerül lejátszásra.

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgépekkel készített panorámaképek nem játszhatók le megfelelően.



Kívánt mappa megjelenítése

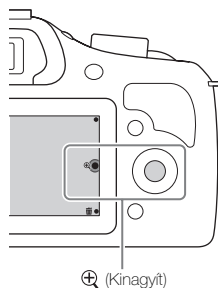


A kívánt mappa kiválasztásához jelölje ki a Kép index képernyő bal oldalán lévő sávot (51. oldal), majd nyomja meg a vezérlőkerék felső/alsó oldalát. Fényképek lejátszása és mozgóképek lejátszása között a vezérlőkerék közepének megnyomásával válthat.


Megtekintés nagyítással

Állóképek lejátszása közben az állóképek egy részlete kinagyítható. Így kényelmesen ellenőrizhető a rögzített állókép élessége. A lejátszott képek a menü (104. oldal) egyik alpontjának segítségével nagyíthatók.

- 1 Jelenítse meg a kinagyítani kívánt képet, majd válassza:  (Kinagyít).
- 2 A vezérlőkerék forgatásával állítsa be a nagyítási arányt.
- 3 A vezérlőkerék felső/alsó/jobb/bal szélének megnyomásával válassza ki a kinagyítani kívánt részletet.
- 4 A kinagyított lejátszás leállításához nyomja meg a  gombot.



Megjegyzések

- A megtekintés nagyítással funkció nem használható mozgóképekhez.
- A panorámaképek kinagyításához először állítsa meg a lejátszást, majd nyomja meg a  (Kinagyít) gombot.

Nagyítási tartomány

A nagyítási tartomány a következők szerint alakul.

Képméret	Nagyítási tartomány
L	Kb. $\times 1,0 - \times 15,1$
M	Kb. $\times 1,0 - \times 10,7$
S	Kb. $\times 1,0 - \times 7,6$

Képek törlése

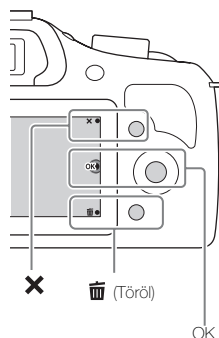
Lehetőség van a megjelenített kép törlésére.

1 Ha a törölni kívánt kép látható, válassza:

☒ (Töröl).

2 Válassza az OK lehetőséget.

A kilépéshez nyomja meg a **X** gombot.



Megjegyzések

- A védett képek nem törölhetők.
- A törölt képek nem állíthatók vissza. A folytatás előtt ellenőrizze, hogy valóban törölni kívánja-e képet.

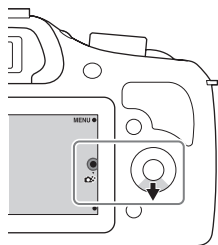
💡 Több kép törlése

A MENU → [Lejátszás] → [Töröl] menüponttal több képet is kijelölhet és törölhet egyszerre.

Kreatív fényképkezelés

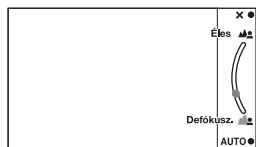
A [Kreatív fényképkezelés] funkcióval egyszerű műveletekkel készíthet egy tárgyról kreatív fényképeket.

- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Nyomja meg a vezérlőkerék alját, és válassza a **C*** (Kreatív fényképkezelés) lehetőséget.



- 3 A képernyő alján látható elemek közül jelölje ki a beállítandót.

A [Kreatív fényképkezelés] beállítható elemeiből egyszerre több is használható.



- 4 Válassza ki a kívánt beállítást.
- 5 A fényképezéshez nyomja meg az exponálógombot.
A MOVIE gomb megnyomásával indíthatja el a mozgókép rögzítését.
A **X** ikont választva visszatérhet [Intelligens autom.] vagy [Kiváló automatikus] üzemmódba.

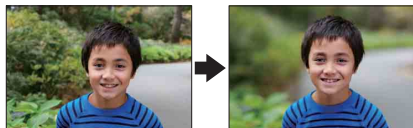
Háttér defókuszál. (33. oldal)	Beállítja a háttér elmosódottságát.
Fényerő (34. oldal)	Beállítja a fényerősséget.
Szín (35. oldal)	Beállítja a színeket.
Élénkség (36. oldal)	Beállítja a kép színeinek élénkségét.
Kép effektus (37. oldal)	Kiválaszthatja fényképezéshez a kívánt szűrő effektust.

Megjegyzések

- A [Kreatív fényképkezelés] funkció csak akkor érhető el, ha a készülékre E-mount objektív van felszerelve.
- A [Kreatív fényképkezelés] funkció csak akkor érhető el, ha a [Felvételi mód] beállítása [Intelligens autom.] vagy [Kiváló automatikus].
- A mosolyexponálás funkció nem használható.
- Ha aktív a [Kreatív fényképkezelés] üzemmód, bizonyos beállított menüelemek érvénytelené válnak.
- Ha a fényképezőgép visszatér [Intelligens autom.] vagy [Kiváló automatikus] üzemmódba, illetve kikapcsolják, a beállítások visszaállnak az alapértelmezett értékre.
- A [Háttér defókuszál.] amikor akkor állítható be, ha [Kreatív fényképkezelés] funkcióval történik a mozgóképfelvétel.
- Ha bekapcsolja a [Kreatív fényképkezelés] funkciót, miközben a [Kiváló automatikus] aktív, a fényképezőgép nem készít összeillesztett képet.

Háttér defókuszál.

A kreatív fényképezés lehetővé teszi a háttér egyszerű defókuszálásával a tárgy kiemelését, és eközben a defókuszálás hatásának ellenőrzését az LCD-képernyőn. A defókuszálás effektussal beállított értéken készíthet mozgóképet.



- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Válassza a **☞** (Kreatív fényképezés) lehetőséget.
- 3 Válassza az [Háttér defókuszál.] lehetőséget.
- 4 Defókuszálja a hátteret.
 - ▲▲: Fókuszálás egyszerre a tárgyra, és a háttérre is.
 - ▲●: A háttér defókuszálása.Az eredeti állapot visszaállításához válassza: [AUTO].

Megjegyzések

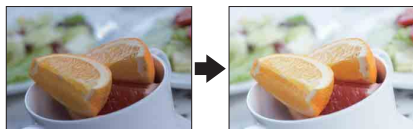
- A választható defókuszálási tartomány a használt objektívtől függ.
- Az objektívtől vagy a tárgy és a háttér távolságától függően előfordulhat, hogy a defókuszálás hatása nem érzékelhető.

💡 **Tippek a háttér-defókuszálás eredményes használatához**

- Menjen közelebb a tárgyhoz.
- Növelje a tárgy és a háttér közötti távolságot.

Fényerő

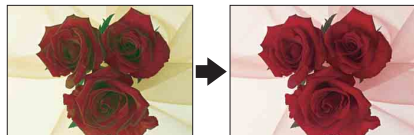
[Kreatív fényképkezelés] üzemmódban a fényesség könnyen beállítható.



- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Válassza a **☀** (Kreatív fényképkezelés) lehetőséget.
- 3 Válassza az [Fényerő] lehetőséget.
- 4 Válassza ki a kívánt fényességet.
 - : A képek fényességének növelése.
 - : A képek fényességének csökkentése.Az eredeti állapot visszaállításához válassza: [AUTO].

Szín

[Kreatív fényképezés] üzemmódban a szín könnyen beállítható.





- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Válassza a **☞** (Kreatív fényképezés) lehetőséget.
- 3 Válassza az [Szín] lehetőséget.
- 4 Válassza ki a kívánt színt.
 - : A szín melegségének növelése.
 - : A szín hidegségének növelése.Az eredeti állapot visszaállításához válassza: [AUTO].

Élénkség

[Kreatív fényképezés] üzemmódban a színek élénksége könnyen beállítható.



- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Válassza a **☞** (Kreatív fényképezés) lehetőséget.
- 3 Válassza az [Élénkség] lehetőséget.
- 4 Válassza ki a kívánt élénkséget.
 - : A képek élénkségének növelése.
 - : A képek tompaságának növelése.Az eredeti állapot visszaállításához válassza: [AUTO].













Kép effektus

[Kreatív fényképkezelés] üzemmódban a [Kép effektus] egyszerűen beállítható. A megkapó, művészi hatás eléréséhez válassza ki a kívánt szűrő effektust.

- 1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) vagy **i+** (Kiváló automatikus) értékre.
- 2 Válassza a **☞** (Kreatív fényképkezelés) lehetőséget.
- 3 Válassza az [Kép effektus] lehetőséget.
- 4 Válassza ki a kívánt effektust.

Az eredeti állapot visszaállításához válassza: [AUTO].

 OFF (Ki)	Letiltja a kép effektus funkciót.	
 (Játékfényképezőgép)	Játék-fényképezőgéppel készült képhez hasonló megjelenésű felvétel készítése árnyékos sarkokkal és hangsúlyos színekkel.	
 (Élénk szín)	Élénk megjelenés kialakítása a színtónusok hangsúlyozásával.	
 (Színcsökkentés: szín)	Elsődleges színek használatával nagy kontrasztú, absztrakt hatású képet készít.	
 (Színcsökkentés: fekete-fehér)	Nagy kontrasztú, absztrakt hatású képet készít fekete-fehérben.	
 (Retro fénykép)	Régi fénykép megjelenését kölcsönzi a felvételnek a szépia színtónusok és a halvány kontraszt alkalmazásával.	

 (Lágy High-key világ.)	<p>Az így készült kép jellemzői: világos, áttetsző, illékony, lágy, finom.</p>	
 (Részleges szín: vörös)	<p>Olyan képet készít, amelyen a piros színt meghagyja, de a többi színt fekete-fehérré konvertálja.</p>	
 (Részleges szín: zöld)	<p>Olyan képet készít, amelyen a zöld színt meghagyja, de a többi színt fekete-fehérré konvertálja.</p>	
 (Részleges szín: kék)	<p>Olyan képet készít, amelyen a kék színt meghagyja, de a többi színt fekete-fehérré konvertálja.</p>	
 (Részleges szín: sárga)	<p>Olyan képet készít, amelyen a sárga színt meghagyja, de a többi színt fekete-fehérré konvertálja.</p>	
 (Nagy kontr. monokr.)	<p>Nagy kontrasztú képet készít fekete-fehérben.</p>	

Megjegyzések

- A [Részleges szín] lehetőség választása esetén a témától függően előfordulhat, hogy a képek nem őrzik meg a kiválasztott színt.
- [Kreatív fényképezés] esetében a választható kép effektusok száma korlátozott. A finombeállítás sem választható. Az OPTION segítségével több kép effektus is használható, és finombeállítások is végezhetők. Válassza a MENU → [Fényerő/Szín] → [Kép effektus] lehetőséget (95. oldal).

DISP (Tartalom megjelenít.)

A vezérlőkerék használatával:

- 1 A kívánt mód kiválasztásához nyomja meg többször a vezérlőkerék DISP (Tartalom megjelenít.) gombját.

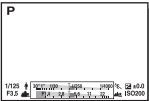


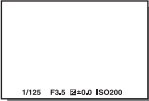
A Menü használatával:

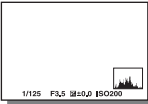

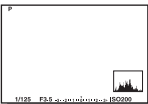
- 1 Felvételkedés közben MENU → [Fényképezőg.] → [LCD Kijelző (DISP)/Kereső Kijelző (DISP)].
Lejátszás közben MENU → [Lejátszás] → [Tartalom megjelenít.].
- 2 Válassza ki a kívánt üzemmódot.

Megjegyzések

- Az alábbi műveletek közben nem látható a [Hisztogram]:
 - Mozgóképek felvétele/lejátszása
 - Panorámaképek felvétele/lejátszása
 - [Diabemutató]

Felvételkészítés közben

LCD Kijelző (DISP)		
	Grafikus megj.	Az alapvető felvételi információkat jeleníti meg. Grafikusan jeleníti meg a zársebességet és a rekesznyílás értékét (kivéve amikor a [Felvételi mód] beállítása [Panorámapásztázás]). 
✓	Alapinf. Megjel.	Megjeleníti a felvételi információkat. 
	Nagy Betűm. Kijelz.	Csak a főbb menüpontokat mutatja nagyobb méretben. 
	Nincs inform.	Nem jeleníti meg a felvételi információkat. 

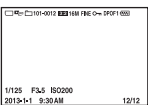
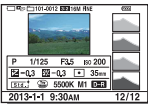

	Hisztogram	Grafikusan jeleníti meg a fényerősség eloszlását.	
Kereső Kijelző (DISP)			
✓	Alapinf. megjel.	Alapvető felvételi információkat mutat a keresőn.	
	Hisztogram	Grafikusan jeleníti meg a fényerősség eloszlását.	



A választható képernyő-kijelzési módok beállítása

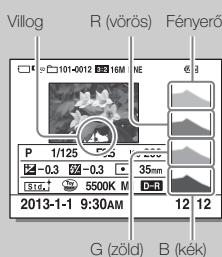
Beállíthatja, hogy felvételi módban a [DISP Gomb (Kijelző)] opcióval milyen LCD-képernyő kijelzési módok legyenek választhatók (80. oldal).

Megjelenítés közben

✓	Inf. megjelen.	Megjeleníti a felvételi információkat.	
	Hisztogram	A felvételi információk mellett grafikusán megjeleníti a fényerősség eloszlását is.	
	Nincs inform.	Nem jeleníti meg a felvételi információkat.	

💡 Mi a hisztogram?


A hisztogram a fényerősség eloszlását jeleníti meg, és megmutatja, hogy egy bizonyos fényerősséghez hány pixel tartozik a képen. Világosabb kép esetén a teljes hisztogram eltolódik a jobb szélre, sötétebb kép esetén pedig a balra.



- Ha a világos és sötét részek a kép sok részletét tartalmazzák, akkor lejátszás közben ezek a részek villognak a hisztogramon (fényerősségi limit figyelmeztetés).

Expoz. kompenzáció

Az expozíció 1/3 EV-s lépésekben állítható a $-3,0$ EV – $+3,0$ EV tartományban.

1 A vezérlőkerék  (Expoz. kompenzáció) gombjának megnyomása → a kívánt érték kiválasztása.

Vagy MENU → [Fényerő/ Szín] → [Expoz. kompenzáció] → a kívánt érték kiválasztása.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Expoz. kompenzáció] funkció:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Kézi expozíció]
- Mogóképek esetében az expozíció a $-2,0$ EV – $+2,0$ EV tartományban állítható.
- Ha szélsőségesen világos vagy sötét körülmények között készít fényképet egy témáról, vagy ha vakut használ, előfordulhat, hogy nem éri el a kívánt hatást.
- Annak ellenére, hogy $-3,0$ EV és $+3,0$ EV között módosíthatja az expozíciót, felvételkor csak a $-2,0$ EV és $+2,0$ EV közti érték jelenik meg a képernyőn a kép megfelelő fényerejével. Ha ezen a tartományon kívülre állítja az expozíciót, a képernyőn megjelenő fényerőn ennek hatása nem fog látszani, de a rögzített kép tükrözni fogja azt.

💡 Az expozíció beállítása a még szebb képekért



Túlexponálás = túl sok fény
Fehéres kép



Állítsa az [Expoz. kompenzáció] opciót a – oldal felé.



Helyes exponálás



Állítsa az [Expoz. kompenzáció] opciót a + oldal felé.



Alulexponálás = túl kevés fény
Sötétebb kép

- Világosabb tárgyak fényképezésekor állítsa az expozíció-kompenzációt a + oldal felé.
Ételekről akkor készíthetők jó fényképek, ha az étel – lehetőleg fehér háttérrel – a szokásosnál valamivel több fényt kap.
- Ha azt akarja, hogy a képen élénk színű legyen az égbolt, állítsa az expozíció-kompenzációt a – oldal felé.

Képtovább.mód

A képtovábbítási mód – például folyamatos, önkioldó vagy rekeszelés – beállítására szolgál.

1 A vezérlőkerék / (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → kívánt üzemmód.

Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → kívánt üzemmód.



	(Egyszeri Felvétel)	1 állókép készítése. Normál felvételi mód.
	(Folyamatos Felvétel)	Az exponálógomb nyomva tartásakor a fényképezőgép folyamatosan készít képeket (45. oldal).
	(Folyam.zárs.előv.)	Az exponálógomb nyomva tartásakor a fényképezőgép folyamatosan, nagy sebességgel készít képeket (46. oldal).
	(Önkioldó)	10 vagy 2 másodperc elteltével készít képet (47. oldal).
	(Önkioldó (folyt.))	10 másodperc elteltével folyamatosan készít képeket (48. oldal).
	(BRK C (Expozíció sorozat))	Az exponálógomb nyomva tartásakor a fényképezőgép 3 képet készít, mindegyiket különböző fényerővel (49. oldal).

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem módosítható a beállítás:
 - [Kézben tartott Esti] [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatűr] itt: [Kép effektus]

Folyamatos Felvétel

Az exponálógomb nyomva tartásakor a fényképezőgép folyamatosan készít képeket.

1 A vezérlőkerék  /  (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → [Folyamatos Felvétel].

Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → [Folyamatos Felvétel].

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Folyamatos Felvétel] funkció:
 - [Jelenet], kivéve [Sportesemény]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatűr] itt: [Kép effektus]



Folyamatos fókusz- és az expozícióállítás folyamatos fényképezés közben

Állítsa az [Autófókusz mód] beállítást [Folyamatos AF] értékre (69. oldal).



Állítsa az [AEL beáll. exp. gombbal] beállítást [Ki] értékre (108. oldal).

- Az exponálógomb félig lenyomva tartására a készülék beállítja az expozíciót az első képre. A fényképezőgép a többi képre is beállítja az expozíciót.

Folyam.zárs.előv.

A fényképezőgép folyamatosan képeket készít, amíg az exponálógomb le van nyomva. A folyamatos fényképezés gyorsabb lehet, mint [Folyamatos Felvétel] esetében (akár másodpercenként körülbelül 3,5 kép).

* Ha E 18 - 55 mm F3.5-5.6 OSS objektív (mellékelt) van felhelyezve az ILCE-3000 készülékre. A fényképezőgép körülbelül a 13. felvételig megtartja ezt a folyamatos felvételi sebességet.

- 1 A vezérlőkerék  /  (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → [Folyam.zárs.előv.].
Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → [Folyam.zárs.előv.].

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el a [Folyam.zárs.előv.] funkció.
 - [Jelenet], kivéve [Sportesemény]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatűr] itt: [Kép effektus]
- A folyamatos fényképezés becsült sebessége speciális feltételek mellett érvényes. A folyamatos fényképezés sebessége lassabb is lehet a fényképezési feltételektől függően (pl. képméret, ISO beállítás, Nagy ISO zajes., a [Obj. Komp.: Torzítás] beállítása).
- Folyamatos fényképezéskor az egyes képkockák a rögzítés után azonnal megjelennek.
- A fókusz beállítása az első képre rögzített. Ha az [AEL beáll. exp. gombbal] beállítása [Ki], a fényképezőgép az első felvétel után minden egyes felvételhez beállítja az expozíciós értéket.

Önkioldó

1 A vezérlőkerék / (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → [Önkioldó].

Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → [Önkioldó].

2 OPTION → kívánt üzemmód.

Az önkioldó leállításához nyomja meg a / (Képtovább.mód) elemet, és válassza az [Egyszeri Felvétel] lehetőséget.



	(Önkioldó: 10 mp)	10 másodperces késleltetésre állítja az önkioldót. Az exponálógomb megnyomásakor az önkioldó jelző villogni kezd, és hangjelzések hallhatók, míg a felvétel el nem készül. Az önkioldó leállításához nyomja le a vezérlőkeréken lévő / (Képtovább.mód) gombot.
	(Önkioldó: 2 mp)	2 másodperces késleltetésre állítja az önkioldót. Ezzel csökkenthető az exponálógomb lenyomásakor bekövetkező fényképezőgép-bemozdulás kockázata.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Önkioldó] funkció:
 - [Kézben tartott Esti] [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatűr] itt: [Kép effektus]



Önkioldó (folyt.)

10 másodperc elteltével folyamatosan készít 3 képet. A felhasználó az elkészült 3 kép közül kiválaszthatja a legjobban sikerültet.

1 A vezérlőkerék  /  (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → [Önkioldó (folyt.)].

Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → [Önkioldó (folyt.)].

Az exponológomb lenyomása után a zár kioldásáig villog az önkioldó jelzőfénye, és hangjelzés hallható.

Az önkioldó leállításához nyomja le a vezérlőkeréken lévő  /  (Képtovább.mód) gombot.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Önkioldó (folyt.)] funkció:
 - [Kézben tartott Esti] [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatűr] itt: [Kép effektus]

Expozíció sorozat

3 képet készít, és közben automatikusan eltolja az expozíciót az alapértékről a sötétebb, majd a világosabb felé. Nyomja le és tartsa lenyomva az exponálógombot, amíg a rekeszelés be nem fejeződik.

A képek rögzítése után kiválaszthatja az elképzeléseinek megfelelőt.



1 A vezérlőkerék / (Képtovább.mód) gombjának megnyomása → [Expozíció sorozat].

Vagy MENU → [Fényképezőg.] → [Képtovább.mód] → [Expozíció sorozat].

2 OPTION → kívánt üzemmód.

A rekeszelés leállításához nyomja meg az / (Képtovább.mód) elemet, és válassza a [Egyszeri Felvétel] lehetőséget.

	(Expozíció sorozat: 0,3 EV)	A képek rögzítésekor használt expozíció a beállított értékkel (lépésközzel) tér el az alapértéktől.
	(Expozíció sorozat: 0,7 EV)	
	(Expozíció sorozat: 1,0 EV)	
	(Expozíció sorozat: 2,0 EV)	
	(Expozíció sorozat: 3,0 EV)	

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Expozíció sorozat] funkció:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Auto. HDR]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatúr] itt: [Kép effektus]
- Automatikus visszanezéskor az utolsó rögzített kép látható.
- A [Kézi expozíció] használata esetén az expozícióeltolás a zársebesség módosításával történik.
- Ha módosítja az expozíciót, akkor az a kompenzált értéknek megfelelően tolik el.

A fényérzékenység beállítására szolgál.

1 A vezérlőkerék ISO (ISO) gombjának megnyomása → a kívánt beállítás kiválasztása.

Vagy MENU → [Fényerő/ Szín] → [ISO] → kívánt beállítás.

✓	ISO (ISO AUTO)	Az ISO-érzékenység automatikus beállítása.
	100/200/400/800/ 1600/3200/6400/ 12800/16000	Beállítja a képérzékelő fényérzékenységét. Amikor sötét helyen vagy mozgó tárgyat fényképez, az ISO-érzékenység növelésével (nagy szám választása) a kép elmosódottsága csökkenthető.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor [ISO AUTO] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
- Minél nagyobb a szám, annál nagyobb a zajszint.
- Ha a felvételi mód beállítása [Autom. Program], [Rekesz elsőbbség], [Zárseb elsőbbség] és az [ISO] beállítása [ISO AUTO], az ISO értéket a készülék automatikusan [ISO 100] és [ISO 3200] közé állítja be.
- Mozgóképfelvételhez maximum [ISO 3200] ISO-érzékenység állítható be. Ha mozgóképfelvétel esetén a beállított érték nagyobb, mint [ISO 3200], akkor az érték automatikusan [ISO 3200]-ra módosul.
- Az [ISO AUTO] beállítás nem érhető el [Kézi expozíció] esetén. Ha az expozíciós üzemmódot az [ISO AUTO] beállítás mellett [Kézi expozíció] értékre állítja, akkor az ISO értéke [ISO 100]-ra vált. Az ISO-érzékenységet a fényképezés körülményeihez igazodva válassza ki.



Az ISO-érzékenység beállítása (ajánlott expozíciós index)

Az ISO beállítás (sebesség) a képrögzítésre használt azon felület fényérzékenysége, amely a fényt felfogó képérzékelőt tartalmazza. Még ha az expozíció azonos is, a képek az ISO-érzékenységtől függően eltérőek.



Magas ISO-érzékenység

Magas ISO-érzékenység mellett a fényképezőgép megfelelő fényerővel rögzíti a képeket még akkor is, ha nem elegendő az expozíció. Az ISO-érzékenység növelése azonban zajossá teheti a képeket.





Alacsony ISO-érzékenység

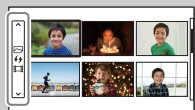
Jó minőségű képek rögzíthetők. Az alacsony ISO-érzékenység kompenzálása azonban a zársebesség csökkentésével történik. Számításba kell venni a fényképezőgép bemozdulását és a téma mozgását is.

Kép index

Több kép együttes megjelenítésére szolgál.

- 1 Lejátszás módba váltáshoz nyomja meg a  (Lejátszás) gombot.
- 2 Nyomja meg a vezérlőkerék  (Kép index) jelhez eső szélét.
6 képet tartalmazó indexkép jelenik meg.
A 12 képet tartalmazó képindexre váltáshoz válassza a MENU → [Lejátszás] → [Kép index] menüpontot.
- 3 A képenkénti lejátszási módhoz való visszatéréshez válassza ki a kívánt képet, és nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

Kívánt mappa megjelenítése



A kívánt mappa kiválasztásához jelölje ki a Kép index képernyő bal oldalán lévő sávot, majd nyomja meg a vezérlőkerék felső/alsó oldalát. Fényképek lejátszása és mozgóképek lejátszása között a vezérlőkerék közepének megnyomásával válthat.

Intelligens autom.

A fényképezőgép elemzi a témát, így a felhasználó a megfelelő beállításokkal fényképezhet.

1 Állítsa a felvételi módot **i** (Intelligens autom.) értékre.

2 Irányítsa a fényképezőgépet a témára.

Ha a fényképezőgép felismeri a jelenetet, a felismert jelenet ikonja megjelenik a képernyőn.

A fényképezőgép a következő jeleneteket ismeri fel:

- ☾ (Éjszakai Jelenet), 🌃 (Éjszakai Jelenet-állvány), 📷 (Éjszakai Portré), ☞ (Ellenfény), 📷 (Ellenfényű portré), 📷 (Portré), 🏠 (Tájkép), 🌿 (Makró), 📷 (Reflektor), 🌿 (Gyenge megvil.) és 👶 (Gyermek).

3 Állítsa be a fókuszot, és fényképezze le a témát.



A felismert jelenet ikonja

Megjegyzések

- A [Vaku üzemmód] beállítása [Vaku ki], [Autom. Vaku] vagy [Derítő vaku].
- Akkor is készíthető felvétel, ha a fényképezőgép nem ismeri fel a jelenetet.
- Ha az [Arcfelismerés] [Ki] értékre van állítva, a fényképezőgép nem ismeri fel a [Portré], [Ellenfényű portré], [Éjszakai Portré] és a [Gyermek] jelenetet.

Az automatikus fényképezés előnye

[Kiváló automatikus] üzemmódban a fényképezőgép jobb minőségű képet készít, mint [Intelligens autom.] üzemmódban. Ha kell, a fényképezőgép összeillesztett képet készít. Ezenkívül a fényképezőgép a jelenetet figyelembe véve automatikusan kiválasztja a legjobb képet a sorozatkép kepei közül, és azt rögzíti. [Autom. Program] üzemmódban fényképezés előtt be kell állítani bizonyos funkciókat, például a fehéregyensúlyt vagy az ISO értéket.

Felvételi üzemmód	A cél
i (Intelligens autom.)	<ul style="list-style-type: none">• Válassza ezt az üzemmódot, ha könnyen felismerhető jeleneteket akar folyamatosan fényképezni.
i+ (Kiváló automatikus) (54. oldal)	<ul style="list-style-type: none">• Válassza ezt az üzemmódot, ha a jelenetek automatikus fényképezéséhez nem ideálisak a feltételek, mert például kevés a fény, vagy ellenfény esik a tárgyra.• Válassza ezt az üzemmódot, ha jobb minőségű képet szeretne készíteni az [Intelligens autom.] üzemmódban kapottnál.
P (Autom. Program) (64. oldal)	<ul style="list-style-type: none">• Válassza ezt az üzemmódot, ha az expozíció (zásebesség és rekesznyílás) kivételével különféle funkciókkal szeretne fényképezni.

Megjegyzések

- [Kiváló automatikus] üzemmódban több idő kell egy kép rögzítéséhez, mert a fényképezőgép összeillesztett képet készít. A fényképezőgép egy összeillesztett képet készít.

Kreatív fényképezés

A [Kreatív fényképezés] menü eléréséhez nyomja meg a vezérlőkerék alját [Intelligens autom.] vagy [Kiváló automatikus] üzemmódban. A [Kreatív fényképezés] menüben a kreatív fényképezéshez egyszerű műveletekkel módosíthatja a beállításokat (32. oldal).

Tippek olyan tárgyak fényképezéséhez, amelyekre nehéz ráfókuszálni



Ha a fényképezőgép nem tud automatikusan fókuszálni a témára, villog a fókuszjelzés. Állítsa be újra a felvételt, vagy módosítsa a fókuszbeállításokat.

Fókuszjelzés	Állapot
Folyamatos ●	A fókusz rögzített.
Folyamatos (●)	Sikeres fókuszálás. A fókuszpont a mozgó témát követve mozog.
Folyamatos (C)	A fókuszálás folyamatban van.
Villogó ●	Nem lehet fókuszálni.

- Előfordulhat, hogy nehéz fókuszálni az alábbi esetekben:
 - Sötét van, és a téma távol van.
 - Kicsi a téma és a háttér közötti kontraszt.
 - A téma üvegen keresztül látható.
 - A téma gyorsan mozog.
 - A téma tükröként veri vissza a fényt, vagy csillogó a felülete.
 - A téma villog.
 - A téma ellenfényben van.

Kiváló automatikus

A fényképezőgép automatikusan felismeri és kiértékeli a fényképezés körülményeit, és automatikusan elvégzi a szükséges beállításokat. A fényképezőgép fényképezéskor több fényképezési funkciót biztosít az Intelligens automatikus üzemmódnál – például Auto, HDR képfeldolgozást végez –, és kiválasztja a legjobb képet.

1 Állítsa a felvételi módot **iA+** (Kiváló automatikus) értékre.

2 Irányítsa a fényképezőgépet a témára.

Ha a fényképezőgép felismeri a témát, és beállítja magát a fényképezés körülményeihez, a következő információk jelennek meg a képernyőn: a felismert jelenet ikonja, a megfelelő fényképezés funkció és az exponálások száma.

Felismert jelenet: ☾ (Éjszakai Jelenet),

☾ (Éjszakai Jelenet-állvány), 🤝 (Kézben tartott Esti),

☾ (Éjszakai Portré), ☾ (Ellenfény),

☾ (Ellenfényű portré), ☾ (Portré), ☾ (Tájkép),

☾ (Makró), ☾ (Reflektor), ☾ (Gyenge megvil.)

vagy ☾ (Gyermek).

Fényképezési funkció: Auto, HDR, Lassú szinkron,

Nappali szink., Lassú zár

3 Állítsa be a fókuszot, és fényképezze le a témát.

Amikor a fényképezőgép több képet készít, automatikusan kiválasztja és elmenti a megfelelő képet. A [Kiv. autom. képkivágás] beállítással elmentheti az összes képet (118. oldal).

A felismert jelenet ikonja



Megjegyzések

- A [Vaku üzemmód] beállítása [Vaku ki], [Autom. Vaku] vagy [Derítő vaku].
- Akkor is készíthető felvétel, ha a fényképezőgép nem ismeri fel a jelenetet.
- Ha az [Arcfelismerés] [Ki] értékre van állítva, a fényképezőgép nem ismeri fel a [Portré], [Ellenfényű portré], [Éjszakai Portré] és a [Gyermek] jelenetet.
- Ha a [Minőség] beállítása [RAW & JPEG], a [Kézben tartott Esti] és az [Auto, HDR] nem lesz kiválasztva.

💡 Mi a különbség a [Kiváló automatikus] és az [Intelligens autom.] üzemmód között?

[Kiváló automatikus] üzemmódban a fényképezőgép a felismert jelenet alapján folyamatosan fényképez, utána a képekből összerak egy képet (összeillesztett képek készítése). Ez lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép automatikusan kompenzálja az ellenfényt, csökkentse a zajt, és végső soron jobb minőségű képet készítsen, mint [Intelligens autom.] üzemmódban.

Ugyanakkor több idő kell egy kép rögzítéséhez, mert a fényképezőgép összeillesztett képet készít.

Kreatív fényképezés













A [Kreatív fényképezés] menü eléréséhez nyomja meg a vezérlőkerék alját [Intelligens autom.] vagy [Kiváló automatikus] üzemmódban. A [Kreatív fényképezés] menüben a kreatív fényképezéshez egyszerű műveletekkel módosíthatja a beállításokat (32. oldal).







Jelenet

Felvételkészítés a témának megfelelő előbeállításokkal.

- 1 Állítsa a felvételi módot SCN (Jelenet) értékre.
- 2 Válassza ki a kívánt üzemmódot a vezérlőkerékkel.

A vezérlőkerék középeének megnyomásával másik Jelenet üzemmódot választhat.

 (Portré)	Homályossá teszi a hátteret, és élesre állítja a témát. Finoman kiemeli a bőr színárnyalatait.	
 (Tájkép)	A teljes tájkép éles és élénk színekkel való felvétele.	
 (Makró)	Közeli felvételeket készíthet például virágokról, rovarokról, ételről vagy apró tárgyokról.	
 (Sportesemény)	Nagy zársebességgel készít képet a mozgó témáról, így olyan, mintha a téma egy helyben állna. A fényképezőgép mindaddig folyamatosan fényképez, amíg lenyomva tartja az exponálógombot.	
 (Naplemente)	A naplemente vörös fényének csodálatos megörökítése.	
 (Éjszakai portré)	Portrék éjszakai környezetben való készítése. Az üzemmód használatához pattintsa ki a vakut.	

 (Éjszakai Jelenet)	<p>Éjszakai jelenetek fényképezése a sötétség érzetének elvesztése nélkül.</p>	
 (Kézben tartott Esti)	<p>Éjszakai jelenetek állványhasználat nélküli megörökítése kevesebb zajjal és elmosódással. A fényképezőgép képek sorozatát rögzíti, majd a képfeldolgozás során csökkenti a téma elmosódottságát, a fényképezőgép bemozdulásának hatását és a zajt.</p>	
 (Elmosódás csökkent.)	<p>Beltéri felvételek készíthetők vaku használata nélkül, csökkentve a tárgy elmosódását. A fényképezőgép sorozatképeket készít, és ezek összeillesztésével csökkenti a tárgy elmosódását és képzaját.</p>	


Megjegyzések

- Az [Éjszakai Jelenet] és az [Éjszakai portré] üzemmódban alacsonyabb a zársebesség, ezért az elmosódás megelőzése érdekében állvány használata ajánlott.
- [Kézben tartott Esti] vagy [Elmosódás csökkent.] üzemmódban egy felvétel alatt a zár 6-szor kattann.
- [Kézben tartott Esti] vagy [Elmosódás csökkent.] és [RAW & JPEG] beállítás választása esetén a képminőség átmenetileg [Finom] lesz.
- Az elmosódás csökkentése kevésbé hatékonyan működik [Kézben tartott Esti] vagy [Elmosódás csökkent.] üzemmódban az alábbi tárgyak fényképezésekor:
 - Rendszerintelenül mozgó témák.
 - A fényképezőgéphez túl közel lévő témák.
 - Ismétlődő mintázatú témák, mint például mozaik, valamint kis kontrasztú témák, mint például az ég, homokos tengerpart vagy pázsit.
 - Állandó mozgásban lévő témák, mint például hullámok vagy vízesések.
- [Kézben tartott Esti] vagy [Elmosódás csökkent.] üzemmódban villódzó megvilágításnál, például fénycső fényénél blokkzaj jelentkezhethet.
- A minimális távolság, amelyből képet készíthet egy témáról, a [Makró] üzemmód választása esetén sem változik. A minimális fókusztartományra vonatkozóan a fényképezőgéphez csatlakoztatott objektívre jellemző minimális távolság a mérvadó.

Panorámapásztázás

Ezzel a funkcióval egymáshoz illesztett képekből panorámakép készíthető.



- 1 Állítsa a felvételi módot  (Panorámapásztázás) értékre.
- 2 A vezérlőkerék forgatásával válassza ki a kívánt felvételi irányt.
- 3 Irányítsa a fényképezőgépet arra a tárgyra, amelyre be szeretné állítani a világosságot és a fókuszot, majd nyomja le félig az exponálógombot.
- 4 Tartsa az exponálógombot félig lenyomva, és irányítsa a fényképezőgépet a tárgy szélére.



Ez a rész nem lesz rajta a képen.

- 5 Nyomja le teljesen az exponálógombot.
- 6 Mozgassa oldalra a fényképezőgépet, követve az LCD-képernyőn látható jelzést.



Vezetősáv

Megjegyzések

- Ha a megadott időn belül nem tudja végigpásztázni a témát a fényképezőgéppel, szürke terület jelenik meg az összeállított képen. Amennyiben ez történik, mozgassa gyorsabban a fényképezőgépet a teljes panorámakép elkészítéséhez.
- Ha a [Képméret] beállításnál a [Széles] lehetőséget választja, előfordulhat, hogy a megadott időn belül nem tudja végigpásztázni a témát a fényképezőgéppel. Ilyen esetekben a [Képméret] [Normál] beállítása javasolt.
- [Panorámapásztázás] felvétel alatt a fényképezőgép folyamatosan fényképez, és a zár a felvétel végéig folyamatosan kattog.
- Mivel a fényképezőgép több képet fűz össze, az illesztett rész nem lesz egyenletes.
- Gyenge fényviszonyok mellett a panorámaképek elmosódottak lehetnek.
- Villódzó megvilágításnál, például fénycső fényénél az összeillesztett kép egyes részeinek fényessége vagy színe nem mindig egyforma.
- Ha a panorámafelvétel egészének és az AE/AF rögzítés funkcióval a fókusz és az expozíció rögzítésére használt részlet világossága, színei és fókusza nagyon eltér, a felvétel nem lesz sikeres. Amennyiben ez történik, módosítsa a rögzített szöveget, és készítsen új felvételt.

- A [Panorámapásztázás] nem alkalmas az alábbi tárgyak fényképezésére:
 - Mozdgó témák.
 - A fényképezőgéphez túl közel lévő témák.
 - Ismétlődő mintázatú témák, mint például mozaik, valamint kis kontrasztú témák, mint például az ég, homokos tengerpart vagy pázsit.
 - Állandó mozgásban lévő témák, mint például hullámok vagy vízesések.
 - Olyan téma, amellyel egy képen szerepel a nap vagy valamilyen elektromos világítóttest stb., amely sokkal világosabb a környezeténél.
- A [Panorámapásztázás] felvétel megszakadhat az alábbi helyzetekben:
 - Ha túl gyorsan vagy túl lassan pásztáz a fényképezőgéppel.
 - A fényképezőgép bemozdulása túl nagy mértékű.

💡 Tippek panorámakép készítéséhez

Mozgassa a fényképezőgépet állandó sebességgel az LCD-képernyőn jelzett irányban. A [Panorámapásztázás] mozdulatlan tárgyak fényképezésére alkalmasabb, mint mozgó tárgyakra.



- Zoomobjektív alkalmazása esetén a W oldali állás használata javasolt.
- A színhely meghatározása után nyomja meg félig az exponálógombot, rögzítve a fókuszot és az expozíciót. Majd nyomja le teljesen az exponálógombot, és pásztázza a fényképezőgéppel.
- Ha egy nagyon változatos alakzat vagy jelenet esik valamelyik képernyő szélére, akkor előfordulhat, hogy nem sikerül a kép összeállítása. Ilyen esetben úgy tervezze meg az összeállítást, hogy ez a rész a kép közepére kerüljön, majd ismétlje meg a fényképezést.
- A felvételi irány kiválasztása: MENU → [Képméret] → [Panoráma iránybeáll.]; a képméret kiválasztása: MENU → [Képméret] → [Képméret].

💡 Görgethető panorámaképek megtekintése

Végiggörgetheti a panorámaképet az elejétől a végéig, ha a panorámakép lejátszása közben megnyomja a vezérlőkerék közepét. Szüneteltetéshez nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



Ez a jelző a teljes panorámakép megjelenített területét mutatja.

- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgépekkel készített panorámaképek nem jeleníthetők meg, vagy nem görgethetők végig helyesen.

Kézi expozíció

A zársebesség és a rekesznyílás tetszőleges beállításával a kívánt expozícióval fényképezhet.

1 Állítsa a fényképezés üzemmódot **M**-ra (Kézi expozíció).

2 A vezérlőkerék aljának megnyomásával válassza ki a zársebességet vagy a rekesznyílás értékét.

Minden alkalommal, amikor megnyomja a vezérlőkerék alsó részét, vált a zársebesség és a rekesznyílás értéke között.

3 A zársebesség/rekesznyílás érték kiválasztásához forgassa el a vezérlőkereket.

Az „MM” (kézi fénymérés) alatt leolvashatja az expozíciós értéket.

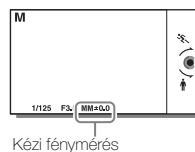
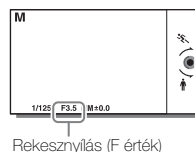
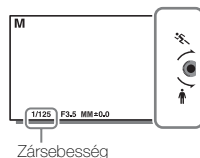
+ irányba: a képek világosabbá válnak.

- irányba: a képek sötétebbé válnak.

0: a fényképezőgép által végzett elemzésnek megfelelő expozíció

4 Állítsa be a fókuszot, és fényképezze le a témát.

Mozgóképfelvétel közben is be lehet állítani a zársebességet és a rekesznyílás értékét.



Megjegyzések

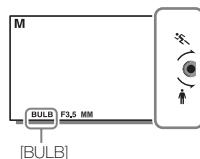
- A [Vaku üzemmód] használata esetén nem választható ki a [Vaku ki] és az [Autom. Vaku] beállítás. Ha villantani szeretne a vakuval, nyissa fel a vakut a (vakunyt) gomb megnyomásával. Ha nem használja a vakut, nyomja le.
- Az (SteadyShot figyelmeztetés) nem jelenik meg kézi expozíció üzemmódban.
- Az [ISO AUTO] ISO beállítás értéke kézi expozíciós üzemmódban [ISO 100]. Állítsa be a kívánt ISO-érzékenységet.
- Az LCD-képernyőn megjelenő kép világossága eltérhet a rögzített kép tényleges világosságától.
- A-mount objektív használatakor (külön megvásárolható) mozgóképfelvétel közben a zársebességet és a rekesznyílás értékét kézi fókuszálás esetén lehet beállítani.
- Ha a fényképezőgép legnagyobb zársebességével fényképez, a felvételi viszonyok függvényében előfordulhat, hogy a képernyőn egyetlen expozíció jelenik meg. Az egyetlen expozíció megelőzése érdekében fényképezés előtt változtassa meg a felvételi viszonyokat (állítsa a zársebességet egyel kisebbre stb.).

BULB

A hosszú expozíció szellemképes felvételt eredményezhet. A BULB megfelelő fénycsíkok, például tűzijáték fényképezéséhez.



- 1 Állítsa a fényképezés üzemmódot **M**-ra (Kézi expozíció).
- 2 A vezérlőkerék aljának megnyomásával válassza ki a zársebességet.
- 3 A vezérlőkeréket forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy megjelenjen a [BULB] jelzés.



- 4 A fókusz beállításához nyomja le félig az exponálógombot.
- 5 Nyomja meg és az expozíció ideje alatt tartsa lenyomva az exponálógombot.
Amíg az exponálógombot lenyomva tartja, addig a zár nyitva marad.

Megjegyzések



- Mivel a zársebesség kisebb lesz, és könnyebben bemozdul a fényképezőgép, állvány használata javasolt. Állvány használata esetén kapcsolja ki a SteadyShot funkciót, mert hibás működést okozhat.
- Minél hosszabb az expozíciós idő, annál nagyobb a képzaj mértéke.
- Fényképezés után a gép pontosan annyi ideig végez zajcsökkentést, mint ameddig nyitva volt a zár. A zajcsökkentés feldolgozása közben nem készíthet újabb felvételeket.
- Ha a [Mosoly exponálás] vagy az [Auto. HDR] funkció aktív, akkor nem állíthatja a zársebességet [BULB] értékre.
- Ha a [Mosoly exponálás] vagy az [Auto. HDR] funkciót [BULB] zársebességgel együtt használja, akkor a zársebesség ideiglenesen 30 másodperc lesz.
- A BULB felvétel megkezdésével javasolt megvárni, míg a fényképezőgép lehűl, mert a magas hőmérséklet kedvezőtlenül hat a képminőségre.

Zárseb elsőbbség

Egy mozgó tárgy mozgását a zársebesség állításával sokféleképpen lehet érzékeltetni a felvételeken. A zársebesség a mozgókép felvétele közben is módosítható.

- 1 Állítsa a felvételi módot S (Zárseb elsőbbség) értékre.
- 2 A vezérlőkerék forgatásával válassza ki a kívánt értéket.
- 3 Állítsa be a fókuszot, és fényképezze le a témát.
A fényképezőgép a megfelelő expozíció elérése érdekében automatikusan módosítja a rekesznyílást.

Megjegyzések

- A [Vaku üzemmód] használata esetén nem választható ki a [Vaku ki] és az [Autom. Vaku] beállítás. Ha villantani szeretne a vakuval, nyissa fel a vakut a  (vakunyitó) gomb megnyomásával. Ha nem használja a vakut, nyomja le.
- Az  (SteadyShot figyelmeztetés) nem jelenik meg zársebesség elsőbbség üzemmódban.
- Ha a zársebesség 1 másodperc vagy hosszabb, a fényképezőgép a felvétel készítését követően pontosan annyi ideig végez zajcsökkentést, mint ameddig nyitva volt a zár. Amíg a zajcsökkentés folyamatban van, újabb felvétel nem készíthető.
- Ha a beállítások megadása után nem megfelelő az expozíció, a felvételi képernyőn villog a rekesznyílás értéke. Bár készíthető felvétel, javasolt az újbóli beállítás.
- Az LCD-képernyőn megjelenő kép világossága eltérhet a rögzített kép tényleges világosságától.
- A-mount objektív használatakor (külön megvásárolható) mozgókép felvétele közben a zársebességet kézi fókuszálás esetén lehet beállítani.
- Ha a fényképezőgép legnagyobb zársebességével fényképez, a felvételi viszonyok függvényében előfordulhat, hogy a képernyőn egyenetlen expozíció jelenik meg. Az egyenetlen expozíció megelőzése érdekében fényképezés előtt változtassa meg a felvételi viszonyokat (állítsa a zársebességet eggyel kisebbre stb.).

Zársebesség



Nagyobb zársebesség használata esetén a mozgó téma, például egy futó, egy autó vagy a tengervíz úgy jelenik meg, mintha mozdulatlan lenne.



Kisebb zársebesség használata esetén a téma mozgását elmosódott kép rögzíti, ezáltal az eredmény természetesebb és dinamikusabb.

Rekesz elsőbbség

Fényképezhet a rekesznyílás beállításával és a fókusztartomány módosításával, illetve a háttér életlenre állításával. A rekesznyílásérték a mozgókép felvétele közben is módosítható.

1 Állítsa a fényképezés üzemmódot **A** (Rekesz elsőbbség) értékre.

2 A vezérlőkerék forgatásával válassza ki a kívánt értéket.


Kisebb F-érték: A tárgy fókuszban van, de a tárgy előtti és mögötti részek elmosódtak.

Nagyobb F-érték: A téma, valamint az előtér és a háttér egyaránt fókuszban van.

3 Állítsa be a fókuszt, és fényképezze le a témát.

A fényképezőgép a megfelelő expozíció elérése érdekében automatikusan módosítja a zársebességet.

Megjegyzések

- A [Vaku üzemmód] használata esetén nem választható ki a [Vaku ki] és az [Autom. Vaku] beállítás. Ha villantani szeretne a vakuval, nyissa fel a vakut a  (vakunyitó) gomb megnyomásával. Ha nem használja a vakut, nyomja le.
- Ha a beállítások megadása után nem megfelelő az expozíció, a felvételi képernyőn villog a zársebesség. Bár készíthető felvétel, javasolt az újbóli beállítás.
- Az LCD-képernyőn megjelenő kép világossága eltérhet a rögzített kép tényleges világosságától.
- A-mount objektív használatakor (külön megvásárolható) mozgókép felvétele közben a rekesznyílást kézi fókuszálás esetén lehet beállítani.

Rekesznyílás



A kisebb F-érték (a rekesznyílás kinyitása) leszűkíti a fókuszban lévő tartományt. Ennek segítségével éles képet készíthet a témáról, miközben elmosódtá teheti a téma elő- és háttérét. (A mélységélesség kisebb lesz.)




A nagy F-érték (a rekesznyílás leszűkítése) növeli a fókuszban lévő tartományt. Segítségével lefényképezheti a táj mélységét. (A mélységélesség nagyobb lesz.)

Autom. Program

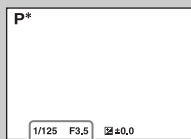
Ha a fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciót (a zársebességet és a rekesznyílást), a felhasználó beállíthat bizonyos fényképezési funkciókat (például ISO érzékenység, Sajat beállít., D-tartomány optimalizáló).

- 1 Állítsa a felvételi módot **P** (Autom. Program) értékre.
- 2 Állítsa a felvételi funkciókat a kívánt beállításokra.
- 3 Állítsa be a fókuszt, és fényképezze le a témát.

Megjegyzések

- A [Vaku üzemmód] használata esetén nem választható ki a [Vaku ki] és az [Autom. Vaku] beállítás. Ha villantani szeretne a vakuval, nyissa fel a vakut a  (vakunyitó) gomb megnyomásával. Ha nem használja a vakut, nyomja le.

Programválasztó




Ha nem használja a vakut, a zársebesség és a rekesznyílás (F-érték) kombinációja a beállított expozíció módosítása nélkül módosítható.

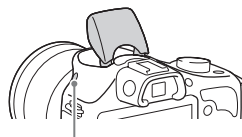
A vezérlőkerék elfordításával válassza ki a zársebesség és a rekesznyílás (F érték) kombinációját.

- A felvételi üzemmód jelzője P-ről P*-ra vált.






Vaku üzemmód

Sötétben a vaku használatával megvilágítható a tárgy, és megelőzhető a fényképezőgép beremegése. Nappal szemben fényképezve a vakuval megvilágítható az ellenfényben lévő tárgy árnyékos fele.

- 1 MENU → [Fényképezőg.] → [Vaku üzemmód] → kívánt üzemmód.
- 2 Ha villantani szeretne a vakuval, nyissa fel a vakut a  (vakunyitó) gombbal.



 (vakunyító) gomb

 (Vaku ki)	A vaku nem villan, még ha fel is van húzva.
 (Autom. Vaku)	Sötétben vagy erős ellenfényben villant.
 (Derítő vaku)	Minden exponálásakor villan.
 (Lassú szinkron)	Minden exponálásakor villan. A lassú szinkronizálás fényképezési mód a lassú zársebességnek köszönhetően lehetővé teszi, hogy mind a téma, mind a háttér éles legyen a képen.
 (Hátsó szinkron)	A zár minden kioldásakor, közvetlenül az exponálás előtt villan a vaku. A hátsó szinkronizálás segítségével természetes képeket készíthet a mozgó téma, például mozgó autó vagy sétáló személy okozta elmosódásról.

Megjegyzések

- Az alapbeállítás függ a felvételi módtól.
- Az elérhető vaku üzemmód függ a felvételi módtól.
- Mozgóképek rögzítésekor nem használható a vaku.
- Egyes objektívek esetében előfordulhat, hogy a felvétel sarkai árnyékosak.
- Ha külső vaku (külön megvásárolható) van a több illesztőfelületű vakusín csatlakoztatva, a külső vaku állapota elsőbbséget élvez a fényképezőgép beállításával szemben. A fényképezőgép beépített vakuja nem használható.
- Ne használjon kereskedelmi forgalomban vásárolt, nagyfeszültségű szinkroncsatlakozós vagy fordított polaritású vakut.
- A hagyományos A-mount tartozék vakusínhez (Automatikusan rögzítő tartozék vakusín) használható, meglévő tartozékok is csatlakoztathatók vakusín adapter használatával (külön megvásárolható).

Tippek vakuval történő fényképezéshez

- Az árnyékoló ernyő akadályozhatja a vaku fényének útját. Vaku használatakor távolítsa el az árnyékoló ernyőt.
- Vaku használata esetén 1 méterről vagy nagyobb távolságról fényképezze a témát.
- Ellenfényben lévő téma fényképezésekor válassza a [Derítő vaku] beállítást. A vaku még nappali fényben is működik, ezáltal még világosabbak lesznek az arcok.

AF/MF kiválasztás

Az automatikus vagy a kézi fókuszálás kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [AF/MF kiválasztás] → kívánt üzemmód.

✓	AF (Autofókusz)	Automatikus fókuszálás.
	DMF (Közvetl.kézfók.)	Az automatikus fókuszálást követően lehetőség van a finom fókusz kézi beállítására (közvetlen kézi fókuszálás).
	MF (Kézi fókusz)	A fókusz kézi beállítása. A téma élesebb megjelenéséhez forgassa a fókuszalógyűrűt jobbra vagy balra.

Megjegyzések

- Ha a [Közvetl.kézfók.] vagy a [Kézi fókusz] kiválasztása esetén elforgatja a fókuszalógyűrűt, a fényképezőgép automatikusan kinagyítja a képet, hogy a felhasználó könnyebben ellenőrizhesse a fókuszmezőt. A MENU → [Beállítások] → [MF segéd] → [Ki] menüpont választásával kikapcsolhatja a kép nagyítását a művelet előtt.

💡 A kézi fókusz hatékony használata



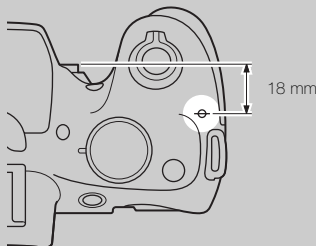
A „fókuszrögzítés” funkciót olyankor célszerű használni, amikor megjósolható a téma távolsága. A „fókuszrögzítés” funkcióval előre beállíthatja a fókuszt arra a távolságra, amilyen távolságban a téma el fog haladni.

💡 A tárgy távolság pontos bemérése

A fényképezőgépen látható ⊕ jel mutatja a képérzékelő* helyét. A fényképezőgép és a téma közötti pontos távolság bemérésekor vegye figyelembe a vízszintes vonal helyzetét. Az objektívérintkező felülete és a képérzékelő közötti távolság körülbelül 18 mm.

* A fényt a képérzékelő alakítja át digitális jelekké.

- Ha a téma közelebb van, mint a csatlakoztatott objektív minimális fényképezési távolsága, akkor nem lehet fókuszálni. Tartson elegendő távolságot a téma és a fényképezőgép között.



Közvetl.kézifók. (Közvetlen kézi fókuszálás)

- 1 MENU → [Fényképezőg.] → [AF/MF kiválasztás] → [Közvetl.kézifók.].
- 2 Az automatikus fókuszáláshoz nyomja le félig az exponológombot.
- 3 Tartsa az exponológombot félig lenyomva, és a fókuszállító gyűrű forgatásával élesítse a fókuszt.







Megjegyzések

- Az [Autofókusz mód] rögzített értéke [Egyszeri AF].

Autofókusz terület

A fókuszálási terület kiválasztására szolgál. Akkor használja ezt a funkciót, ha az automatikus fókusz üzemmódban nehéz elérni a megfelelő fókuszot.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Autofókusz terület] → kívánt üzemmód.

✓	 (Több)	<p>A fényképezőgép meghatározza, hogy melyik AF mezőt használja a fókuszáláshoz a 25 mező közül. Ha állókép felvételi üzemmódban félig lenyomja az exponálógombot, zöld keret jelenik meg a fókuszban lévő terület körül.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ha az [Arcfelismerés] funkció aktív, az AF elsődlegesen az arcokra helyezi a hangsúlyt.	 <p>Keresőkeret AF mezőhöz</p>
	 (Közép)	<p>A fényképezőgép kizárólag a középső területen található AF mezőt használja.</p>	 <p>Keresőkeret AF mezőhöz</p>
	 (Rugalm. pontsz)	<p>A vezérlőkerék felső/alsó/jobbal szélének megnyomásával mozgathatja a fókuszmezőt, ha kisméretű témára vagy keskeny területre szeretne fókuszálni.</p>	 <p>Keresőkeret AF mezőhöz</p>

Megjegyzések

- Ha ennek a funkciónak a beállítása nem [Több], akkor nem használható az [Arcfelismerés] funkció.
- Az alábbi funkciók használatakor [Több] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Mosoly exponálás]
- A [Több] beállítás mozgókép felvételekor lesz kiválasztva. Ha viszont E-mount objektívet használva nyomja le félig az exponálógombot felvétel közben, a fókuszáláshoz a készülék a felvétel indítása előtt beállított autofókusz mezőt használja.
- Az AF segédfény használata esetén az [Autofókusz terület] beállítása érvénytelen, és az AF mező pontozott vonallal szegélyezve látható. Az automatikus fókusz a középső területre és annak környékére helyezi a hangsúlyt.

Autofókusz mód

A téma mozgásának megfelelő fókuszálási mód kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Autofókusz mód] → kívánt üzemmód.

✓	AF-S (Egyszeri AF)	Amikor félig lenyomja az exponálógombot, a fényképezőgép fókuszál, és rögzíti a fókuszot. Ha a tárgy nyugalomban van, használja ezt az üzemmódot.
	AF-C (Folyamatos AF)	A fényképezőgép mindaddig folyamatosan fókuszál, amíg az exponálógombot félig lenyomva tartja. Ha a tárgy mozgásban van, használja ezt az üzemmódot.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor [Egyszeri AF] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Önkijelző]
 - [Jelenet], kivéve [Sportesemény]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
- [Folyamatos AF] lesz kiválasztva, ha a [Jelenet] alatt beállított felvételi mód [Sportesemény].
- [Folyamatos AF] módban nem hallható hang, amikor a téma fókuszban van.

Követőfókusz


A készülék folyamatosan nyomon követ egy mozgó tárgyat.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Követőfókusz].

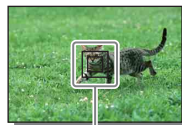
Megjelenik egy célkeret.

2 Igazítsa a célkeretet a követni kívánt témára, majd válassza az OK parancsot.

A fényképezőgép elkezdja a téma követését.

A követés funkció kikapcsolásához válassza a  X ikont.

3 Nyomja le teljesen az exponálógombot.



Célkeret

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben nehéz a követés:
 - A téma túl gyorsan mozog.
 - A téma túl kicsi vagy túl nagy.
 - Kicsi a téma és a háttér közötti kontraszt.
 - Sötét van.
 - Változik a megvilágítás.
- Ha engedélyezett a [Követőfókusz], a B képernyőparancs-választó gomb egyéni beállítása érvénytelen.
- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Követőfókusz] funkció:
 - [Kézben tartott Esti], [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Kézi fókusz]
 - A fényképezőgép zoom funkciója



A lefényképezni kívánt arc követése

A fényképezőgép nem követi tovább a témát, ha az kikerül a képernyőről. Ha az [Arcfelismerés] funkció [Be] értékre van állítva, és a követni kívánt téma arc, és a fényképezőgép általi követése során eltűnik a képernyőről, majd újra megjelenik rajta, a fényképezőgép ismét arra az arcra fókuszál.

- Ha egy arc követése közben elindítja a [Mosoly exponálás] funkciót, a mosolyfelismerés célpontja az az arc lesz.
- Ha egy arcot célként beállít, akkor a fényképezőgép akkor is követi a testet, ha az LCD-képernyőn nem látszik az arc. A [Tárgyköv. arcelőválaszt.] (128. oldal) beállítással adhatja meg, hogy elsőséget élvezzen-e egy követett arc.

Zoom

A fényképezőgép [Zoom] funkciója lehetővé teszi, hogy a zoomos objektív optikai zoomarányát meghaladó arányban nagyítsa ki a képet.

A fényképezőgép [Zoom] funkciójával beállítható maximális zoomarány függ a következő beállításoktól: [Képméret] (81. oldal), [Tiszta kép zoom] (116. oldal), [Digitális zoom] (117. oldal).






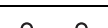


- 1 Zoomos objektív használatakor a zoomológyűrűvel nagyíthatja ki a képet.
- 2 MENU → [Fényképezőg.] → [Zoom] → a kívánt érték kiválasztása.

A fényképezőgép zoom funkciói

A fényképezőgép zoom funkciója a különböző zoomolási módok kombinálásával nagyobb nagyítási arányra képes. Az LCD-képernyőn az ikon a használt zoom funkciónak megfelelően, a következőképpen változik.



- ① **sQ** Intelligens zoom: A képeket egy részük kivágásával nagyíthatja ki. (Csak akkor választható, ha a [Képméret] beállítása [M] vagy [S] (81. oldal).)
- ② **cQ** Tiszta kép zoom: A minőséget megtartó képfeldolgozással nagyíthatja ki a képeket (116. oldal).
- ③ **dQ** Digitális zoom: Képfeldolgozással nagyíthatja ki a képeket. (Az alapértelmezett beállítás: [Ki] (117. oldal).)

A cél	Tiszta kép zoom	Digitális zoom	Képméret	Zoomarány az optikai zoommal	
Képek nagyítása a képek kivágásával a rendelkezésre álló tartományon belül (a képminőség romlása nélkül).	Ki	Ki	L	–	
			M	Körülbelül 1,4x	
			S	Körülbelül 2x	
A képminősége az elsőbbség képek nagyításakor.	Be	Ki	L	Körülbelül 2x*	
			M	Körülbelül 2,8x	
			S	Körülbelül 4x	
A nagy nagyítási arányé az elsőbbség képek nagyításakor.	Be	Be	L	Körülbelül 4x	
			M	Körülbelül 5,6x	
			S	Körülbelül 8x	

* Alapértelmezés szerinti zoomarány

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el ez a menüpont:
 - [Panorámapasztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [RAW & JPEG] itt: [Minőség]
- Motoros zoomos objektív felhelyezése esetén a fényképezőgép automatikusan a zoom funkcióra vált, ha a nagyítási arány meghaladja az optikai zoom tartományát.
- A [Tiszta kép zoom] nem használható, ha a [Képtovább.mód] folyamatos vagy belövéses rögzítésre van állítva.
- Az Intelligent zoom és a [Tiszta kép zoom] funkció mozgóképekhez nem használható. Ha egy zoom művelet közben megnyomja a MOVIE gombot, a zoom pozíciója visszatér az objektív optikai zoomarányának tartományába. Ha a [Digitális zoom] beállítása [Be], a fényképezőgép a [Digitális zoom] tartományban zoomol.
- Ha a fényképezőgép zoom funkcióját használja, érvénytelenülé válik az [Autofókusz terület] beállítása, és az AF-mező pontozott vonallal jelenik meg. Az automatikus fókusz a középső területre és annak környékére helyezi a hangsúlyt. Továbbá a [Fénymérési mód] rögzített beállítása [Több].
- A zoomolás sebessége a használt motoros zoomos objektív típusától függ. Fényképezés előtt ellenőrizze az objektív működését.

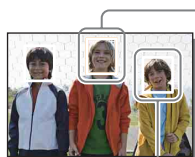


A fényképezőgép zoom funkciójának képminősége

Mivel a [Tiszta kép zoom] és a [Digitális zoom] funkció digitális feldolgozással nagyítja a képet, a zoomolás előttihez képest romlik a képminőség. Zoomos objektív használata esetén ajánlatos először teljesen rázoomolni a képre a zoomológyűrűvel, és akkor használni még a fényképezőgép zoom funkcióját is, ha további nagyítás szükséges.

Arcfelismerés

A készülék érzékeli az alanyok arcát, automatikusan beállítja a fókuszot, az expozíciót, a vakut, és automatikus képfeldolgozást végez. A felhasználó kiválaszthatja, hogy a fényképezőgép melyik arcra fókuszáljon elsődlegesen.






Arcfelismerés-keret (fehér)

Ha a fényképezőgép több arcot is felismer, akkor eldönti, hogy melyik a fő téma, és a prioritás szerint állítja be a fókuszot. Az első számú alanyhoz tartozó arcfelismerés-keret fehérre vált. Amikor félig lenyomja az exponálógombot, a keret, amelyhez a fényképezőgép beállította a fókuszot, zöldre változik.

Arcfelismerés-keret (szürke/magenta)

Ez a keret a nem elsődleges fókuszú felismert arc körül jelenik meg. A magenta színű keret az [Arc Regisztráció] funkcióval rögzített arc körül jelenik meg.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Arcfelismerés] → kívánt üzemmód.

✓	 (Be (Regiszt. Arcok))	Azokra az arcokra fókuszál, amelyek úgy lettek rögzítve, hogy prioritásuk legyen.
	 (Be)	Kiválasztja az arcot, amelyre a fényképezőgép automatikusan fókuszál.
	 (Ki)	A [Arcfelismerés] funkció használatának mellőzése.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Arcfelismerés] funkció:
 - [Panorámapásztázás]
 - [Kézi fókusz]
 - A fényképezőgép zoom funkciója
- Az [Arcfelismerés] funkció csak akkor választható ki, ha az [Autofókusz terület] beállítása [Több], és a [Fénymérési mód] beállítása is [Több].
- A fényképezőgép legfeljebb 8 arcot képes észlelni a témán.
- A [Mosoly exponálás] funkcióval készített felvétel közben az [Arcfelismerés] automatikus beállítása [Be (Regiszt. Arcok)] lesz, még ha a felhasználó a [Ki] beállítást is választotta.

Arc Regisztráció

Amikor már regisztrálva van egy arc, a fényképezőgép elsőbbséggel érzékeli a regisztrált arcot, ha az [Arcfelismerés] beállítása [Be (Regiszt. Arcok)].

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Arc Regisztráció] → kívánt üzemmód.

Új Regisztráció	Új arc regisztrálása.
Sorrendcsere	A korábban regisztrált arcok prioritásának módosítása.
Töröl	Regisztrált arc törlése. Válasszon ki egy arcot, és nyomja meg az OK gombot.
Törli mind	Az összes regisztrált arc törlése.

Új Regisztráció

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Arc Regisztráció] → [Új Regisztráció].

2 Igazítsa a vezetőkeretet a regisztrálni kívánt archoz, és nyomja meg az exponálógombot.

3 Ha megjelenik a megerősítő üzenet, válassza az OK lehetőséget.

Megjegyzések

- Legfeljebb 8 arc regisztrálható.
- Szemből fényképezze le az arcot jól megvilágított helyen. Ha sapka, maszk, napszemüveg stb. takarja az arcot, előfordulhat, hogy nem megfelelően kerül regisztrálásra.
- A regisztrált arcok az [AlapértV. állít] funkció végrehajtása esetén sem törölődnek. A regisztrált arcok a [Gyári beállítás] paranccsal törölhetők.
- A regisztrált arc adatai a [Töröl] funkció végrehajtása esetén is megmaradnak a fényképezőgépben. Ha törölni akarja a regisztrált arc adatait a fényképezőgépből, válassza a [Törli mind] lehetőséget.

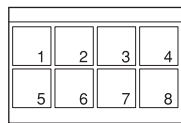
Sorrendcsere

1 MENU → [Fényképezőg.] → [Arc Regisztráció] → [Sorrendcsere].

2 Válassza ki azt az arcot, amelyre vonatkozóan szeretné megváltoztatni a prioritást.

3 Válassza ki a prioritás szintjét.

Mínél kisebb a pozíció száma, annál magasabb a prioritás.



Mosoly exponálás

Ha a fényképezőgép mosolyt észlel, automatikusan kiold a zár.

- 1 MENU → [Fényképezőg.] → [Mosoly exponálás] → [Be].
- 2 A mosolyfelismerés érzékenységének kiválasztása: OPTION → a kívánt beállítás kiválasztása.
- 3 Várjon, amíg a fényképezőgép mosolyt észlel.

Ha a mosolszint túlhalad a jelző ◀ pontján, a fényképezőgép automatikusan képeket készít. Ha megnyomja az exponálógombot [Mosoly exponálás] közben, akkor a fényképezőgép készít egy képet, és visszatér [Mosoly exponálás] üzemmódba.

- 4 Ha ki szeretne lépni a [Mosoly exponálás] üzemmódból, válassza a MENU → [Fényképezőg.] → [Mosoly exponálás] → [Ki] pontot.



✓	☹ OFF (Ki)	Nem használja a mosolyexponálást.
	😊 (Be)	Használja a mosolyexponálást.

Az OPTION üzemmódban állítható be a mosolyérzékelés érzékenysége.

	😊 (Be: Széles Mosoly)	Széles mosolyt észlel.
✓	😊 (Be: Normál Mosoly)	Normál mosolyt észlel.
	😊 (Be: Félmosoly)	Már a finom mosolyt is észleli.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Mosoly exponálás] funkció:
 - [Kézben tartott Esti], [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Kézi fókusz]
- Ha a fényképezőgép zoom funkciójának használatakor a [Mosoly exponálás] opciót [Be] értékre állítja, kikapcsol a fényképezőgép [Zoom] funkciója.
- A körülményektől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem észleli megfelelően a mosolyokat.
- A [Képtovább.mód] automatikusan [Egyszeri Felvétel] értékre vált.

💡 Tippek a mosolyok szebb megörökítéséhez

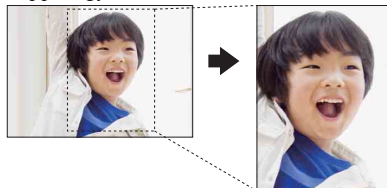


- ① Ne takarja a szemeket belógó haj.
Az arcot ne takarja kalap, maszk, napszemüveg stb.
- ② A fényképezendő személy arca nézzen a fényképezőgép felé, és lehetőleg egy magasságban legyen vele.
A szemek maradjanak enyhén összehúzva.
- ③ Mosolyogjon jól láthatóan, nyitott ajkakkal.
A fényképezőgép könnyebben észleli a mosolyt, ha látszanak a fogak.


- A zár azonnal kiold, ha bármelyik személy mosolyát érzékeli.
- Ha a követőfókusz használata közben a fényképezőgép arcot érzékel, vagy egy regisztrált arcot érzékel, akkor csak annak az arcnak a mosolyát érzékeli.
- Ha a fényképezőgép nem ismeri fel a mosolyokat, végezze el az OPTION menüpont beállítását.

Auto. Kompozíció




Ha a fényképezőgép érzékeli és lefényképezi a mosolygó arcokat, akkor a makró módban készített felvételeknél, illetve a [Követőfókusz] funkció használata esetén a készülék a kompozíció javítása érdekében automatikusan kivágja a készített képet. A készülék a vágott és az eredeti képet is elmenti. A vágott képet az eredeti képpel egyező méretben menti el.



1 MENU → [Fényképezőg.] → [Auto. Kompozíció] → kívánt üzemmód.

A képernyőn látható  ikon színe zöldre változik, ha a fényképezőgép úgy érzékeli, hogy a készülék kép kivágható.

Fényképezés után a kivágott részt egy keret jelzi az automatikus képellenőrzés képernyőn.

 (Ki)	A [Auto. Kompozíció] funkció használatának mellőzése. (A fényképezőgép csak az eredeti képet menti el.)
  (Automatikus)	Használja a [Auto. Kompozíció] funkciót.



Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Auto. Kompozíció] funkció:
 - [Kézben tartott Esti], [Sportesemény], [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Folyamatos Felvétel]
 - [Folyam.zárs.előv.]
 - [Expozíció sorozat]
 - [Kézi fókusz]
 - [Lágy Fókusz], [HDR kép], [Gazdag Tónus Mono], [Miniatur] itt: [Kép effektus]
 - [RAW & JPEG] itt: [Minőség]
 - [Auto. HDR]
 - A fényképezőgép zoom funkciója
- A fényképezés körülményeitől függően előfordulhat, hogy a kép kivágása nem a legjobb kompozíciót eredményezi.
- Ha az [Arcfelismerés] beállítása [Ki], arcok esetében az [Auto. Kompozíció] nem választható.




Sima bőr effektus

Annak az effektusnak a beállítására szolgál, amelynek segítségével visszaadható a bőr simasága az [Arcfelismerés] funkcióval készített képeknél.

- 1 MENU → [Fényképezőg.] → [Sima bőr effektus] → [Be].
- 2 A Sima bőr effektus intenzitásának beállítása: OPTION → a kívánt beállítás kiválasztása.

	 (Be)	Használja a [Sima bőr effektus] funkciót.
✓	 (Ki)	A [Sima bőr effektus] funkció használatának mellőzése.

Az OPTION lehetőséggel állítható be a [Sima bőr effektus] erőssége.

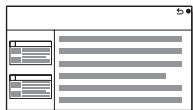
	 (Magas)	Erőse állítja a [Sima bőr effektus] értékét.
✓	 (Közepes)	Közepesre állítja a [Sima bőr effektus] értékét.
	 (Alacsony)	Gyengére állítja a [Sima bőr effektus] értékét.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Sima bőr effektus] funkció:
 - Mozgóképfelvétel közben
 - [Folyamatos Felvétel]
 - [Folyam.zárs.elöv.]
 - [Expozíció sorozat]
 - [Önkioldó (folyt.)]
 - [Sportesemény] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapasztázás]
- A témától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.

Felvételi tippek listája

Lehetővé teszi a keresést a fényképezőgépen lévő felvételi tippek között.



1 MENU → [Fényképezőgép.] → [Felvételi tippek listája].

2 Keresse meg a kívánt felvételi tippet.

A vezérlőkerék forgatásával görgetheti a szöveget fel és le.

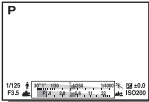
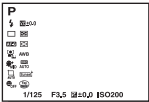
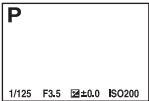
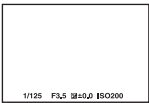
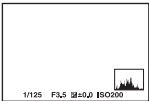
DISP Gomb (Kijelző)

Lehetővé teszi a képernyő-megjelenítési módok kiválasztását, amelyek felvételi üzemmódban a [Tartalom megjelenít.] funkciónál (39. oldal) állíthatók be.

1 MENU → [Fényképezőg.] → [DISP Gomb (Kijelző)].

2 Válassza ki a kívánt üzemmódot.

A ✓ jellel jelölt üzemmódok elérhetők.

Grafikus megj.	Az alapvető felvételi információkat jeleníti meg. Grafikusan jeleníti meg a zársebességet és a rekesznyílás értékét (kivéve amikor a [Felvételi mód] beállítása [Panorámapasztázás]).	
Alapinf. Megjel.	Megjeleníti a felvételi információkat.	
Nagy Betűm. Kijelz.	Csak a főbb menüpontokat mutatja nagyobb méretben.	
Nincs inform.	Nem jeleníti meg a felvételi információkat.	
Hisztogram	Grafikusan jeleníti meg a fényerősség eloszlását.	

Képméret

A képméret a kép elkészítésekor rögzített képfájl méretét határozza meg. Minél nagyobb a képméret, annál részletesebb lesz a kép nagyalakú papírra történő nyomtatásakor. Minél kisebb a képméret, annál több kép rögzíthető.

1 MENU → [Képméret] → [Képméret] → kívánt üzemmód.

Állókép



Képméret 3:2-es [Méretarány] beállítás mellett			Alkalmazási javaslatok
✓	L: 20M	5456 × 3632 pixel	Nyomatás A3+ méretig
	M: 10M	3872 × 2576 pixel	Nyomatás A4 méretig
	S: 5.0M	2736 × 1824 pixel	Nyomatás L/2L méretben
Képméret 16:9-es [Méretarány] beállítás mellett			Alkalmazási javaslatok
✓	L: 17M	5456 × 3064 pixel	Alkalmos nagyfelbontású televízióon történő megjelenítéshez
	M: 8.4M	3872 × 2176 pixel	
	S: 4.2M	2736 × 1536 pixel	

Megjegyzések

- 16:9-es képaránnyal rögzített állóképek nyomtatásakor előfordulhat, hogy az állókép mindkét széle le lesz vágva.

Panoráma

A képméret a [Panoráma iránybeáll.] beállítástól függően eltér.

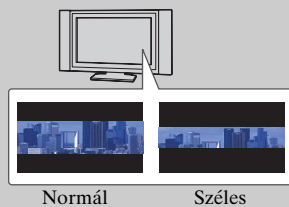
✓	 (Normál)	Normál méretű fényképek készítése. Függőleges: 3872 × 2160 pixel Vízszintes: 8192 × 1856 pixel
	 (Széles)	Széles fényképek készítése. Függőleges: 5536 × 2160 pixel Vízszintes: 12416 × 1856 pixel

Megjegyzések

- Panorámaképek nyomtatásakor előfordulhat, hogy a kép mindkét széle le lesz vágva.

💡 Tippek a képméret kiválasztásához

A kiválasztott üzemmódtól függően a képek eltérő módon jelennek meg.



Ha megnyomja a vezérlőkerék közepét, a készülék gördíti a képeket.

Méretarány

Az állóképek képarányának beállítására szolgál.

1 MENU → [Képméret] → [Méretarány] → kívánt üzemmód.

✓	3:2	Normál képarány. Alkalmas nyomatokhoz.
	16:9	Alkalmas nagyfelbontású televízió történő megjelenítéshez.

Megjegyzések

- Ha [Panorámapasztázás] üzemmódban fényképez, ezt a beállítást nem választhatja.

Minőség

Az állóképek tömörítési formátumának kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Képméret] → [Minőség] → kívánt üzemmód.

	RAW+J (RAW & JPEG)	Fájlformátum: RAW (Felvételkedészítés RAW tömörítési formátum használatával.) + JPEG RAW és JPEG formátumú kép is készül egyidejűleg. Ez a beállítás akkor hasznos, amikor 2 fájlra van szüksége, egy JPEG formátumúra megtekintés céljából, és egy RAW formátumúra szerkesztés céljából. <ul style="list-style-type: none">• A képminőség rögzített értéke [Finom], a képméreté [L].
✓	FINE (Finom)	Fájlformátum: JPEG
	STD (Normál)	A fényképezőgép JPEG formátumban tömöríti a képet felvételekor. A [Normál] beállítás tömörítési aránya nagyobb, mint a [Finom] beállítása, így a [Normál] típusú fájl mérete kisebb, mint a [Finom] típusú. Így több fájl rögzíthető 1 memóriakártyán, de a képminőség gyengébb lesz. <ul style="list-style-type: none">• Ha a képeket nem tervezi számítógépen módosítani, a [Finom] vagy a [Normál] minőség választása javasolt.

Megjegyzések

- Ha [Panorámapaszttázás] üzemmódban fényképez, ezt a beállítást nem választhatja.
- RAW formátumú képekhez nem adható DPOF (nyomatrendelés) regisztráció.
- [RAW & JPEG] típusú képeknél nem alkalmazható az [Auto. HDR] funkció.

RAW-képek





A RAW formátumú fájlok nyers adatok, amelyeken semmilyen digitális feldolgozás nem történt. A RAW fájlformátum eltér az általános célú fájlformátumoktól, például a JPEG fájlformátumtól, hiszen digitális feldolgozás után professzionális célokra felhasználható nyers adatokat tartalmaz.

A fényképezőgéppel készült RAW képek megnyitásához az „Image Data Converter” program szükséges. Ezzel a szoftverrel meg lehet nyitni a RAW képeket, és általános használatú formátumokba, például JPEG vagy TIFF formátumba lehet őket konvertálni, továbbá módosítani lehet a fehér egyensúlyt, a színtelítettséget, a kontrasztot stb.

Panoráma iránybeáll.

Beállítja a fényképezőgép pásztázási irányát [Panorámapásztázás] használatakor.

1 MENU → [Képméret] → [Panoráma iránybeáll.] → kívánt üzemmód.

✓	 (Jobbra)	A fényképezőgép a beállított irányban pásztáz.
	 (Balra)	
	 (Fel)	
	 (Le)	

Fájlformátum

A mozgókép fájlformátumának kiválasztása.

1 MENU → [Képméret] → [Fájlformátum] → kívánt üzemmód.

✓	AVCHD	60i/50i mozgóképek vagy 24p/25p mozgóképek felvétele AVCHD formátumban. Ez a fájlformátum alkalmas a mozgókép HD (nagy felbontású) TV-n történő megtekintésére. A „PlayMemories Home” programmal készíthető Blu-ray lemez, AVCHD lemez vagy DVD-Video lemez. <ul style="list-style-type: none">• A 60i/50i mozgóképek 60 mező/másodperc vagy 50 mező/másodperc sebességgel kerülnek rögzítésre. A 60i és az 50i mozgóképek egyaránt a váltott soros letapogatásos rendszert, Dolby Digital hangot és az AVCHD formátumot alkalmazzák.• A 24p/25p mozgóképek 24 képkocka/másodperc vagy 25 képkocka/másodperc sebességgel kerülnek rögzítésre. A 24p és a 25p mozgóképek egyaránt a progresszív letapogatásos rendszert, Dolby Digital hangot és az AVCHD formátumot alkalmazzák.
	MP4	Mp4- (AVC-) formátumú mozgóképeket rögzít. Ez a formátum megfelelő a webes feltöltésekhez, e-mail csatolmányokhoz stb. <ul style="list-style-type: none">• A mozgóképek MPEG-4 formátumban körülbelül 30 képkocka/másodperc sebességgel rögzülnek progresszív letapogatásos rendszer, AAC-hang és mp4 formátum alkalmazásával.• A „PlayMemories Home” szoftverrel nem tud lemezt létrehozni az ebben a formátumban rögzített mozgóképekből.



A 60i- vagy 50i-kompatibilitás ellenőrzése

Annak ellenőrzéséhez, hogy fényképezőgépe 1080 60i-kompatibilis vagy 1080 50i-kompatibilis eszköz-e, ellenőrizze az alábbi jeleket a fényképezőgép alján.
1080 60i-kompatibilis eszköz: 60i
1080 50i-kompatibilis eszköz: 50i



Mozgóképek lejátszása más eszközökön

Ez a fényképezőgép MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD High Profile formátumú rögzítést alkalmaz.

Az ezzel a fényképezőgéppel AVCHD formátumban rögzített mozgóképek a következő eszközökkel nem játszhatók le.

- Más AVCHD formátummal kompatibilis eszközök, amelyek nem kompatibilisek a High Profile formátumprofillal
- Az AVCHD formátummal nem kompatibilis eszközök

Ez a fényképezőgép MPEG-4 AVC/H.264 MP4 Main Profile formátumú rögzítést is alkalmaz.

Ezen okból a fényképezőgéppel rögzített MP4 formátumú mozgóképek csak olyan eszközökön játszhatók le, amelyek támogatják az MPEG-4 AVC/H.264 formátumot.

Rögzítési Beállítás

A mozgóképfelvétel képméretének, keretarányának és képminőségének kiválasztása. Minél magasabb a másodpercenkénti adatsebesség (átlagos átviteli sebesség), annál jobb a képminőség.

1 MENU → [Képméret] → [Rögzítési Beállítás] → kívánt üzemmód.

[Fájlformátum]: [AVCHD]	Bitsebesség	Rögzítés
<input type="checkbox"/> 60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)**	Maximális 24 Mbps	Jó minőségű 1920 × 1080 (60i/50i) mozgóképeket rögzít.
<input checked="" type="checkbox"/> 60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)**	Átlag: 17 Mbps	Normál minőségű 1920 × 1080 (60i/50i) mozgóképeket rögzít.
<input type="checkbox"/> 24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Maximális 24 Mbps	Jó minőségű 1920 × 1080 (24p/25p) mozgóképeket rögzít. Ez moziszerű érzetet eredményez.
<input type="checkbox"/> 24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Átlag: 17 Mbps	Normál minőségű 1920 × 1080 (24p/25p) mozgóképeket rögzít. Ez moziszerű érzetet eredményez.
[Fájlformátum]: [MP4]	Bitsebesség	Rögzítés
<input checked="" type="checkbox"/> 1440×1080 12M	Átlag: 12 Mbps	1440 × 1080 mozgóképeket rögzít.
<input type="checkbox"/> VGA 3M	Átlag: 3 Mbps	VGA-méretű mozgóképeket rögzít.

* 1080 60i-kompatibilis eszköz

** 1080 50i-kompatibilis eszköz

Megjegyzések

- Ha a mozgókép felvételéhez használt [Rögzítési Beállítás] [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] volt, akkor AVCHD lemez készítése előtt a „PlayMemories Home” konvertálja a felvételt. Ez a konvertálás hosszú ideig tarthat. Nem lehetséges az eredeti képminőséget megtartó lemez készítése. Ha meg akarja tartani az eredeti képminőséget, írja a mozgóképeket Blu-ray lemezre.
- 24p/25p mozgóképek lejátszásához 24p/25p-kompatibilis tévékészülék kell. Ha a tévékészülék nem 24p/25p-kompatibilis, a mozgóképek lejátszása 60i/50i formátumban történik.



A 60i- vagy 50i-kompatibilitás ellenőrzése

Annak ellenőrzéséhez, hogy fényképezőgépe 1080 60i-kompatibilis vagy 1080 50i-kompatibilis eszköz-e, ellenőrizze az alábbi jeleket a fényképezőgép alján.

1080 60i-kompatibilis eszköz: 60i

1080 50i-kompatibilis eszköz: 50i













Fehéregysúly

A megvilágítás feltételeihez igazított szintónusok beállítására szolgál. Használja ezt a funkciót, ha a kép szintónusai eltérnek a várttól, vagy ha szándékosan – művészi kifejezőeszközként – kívánja módosítani a szintónusokat.

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Fehéregysúly] → kívánt üzemmód.

Az OPTION lehetőséggel végezhető el a szintónusok finombeállítása.

A fehéregysúly adott fényforráshoz történő beállításához olvassa el az egyes üzemmódok magyarázatát.

✓	AWB (Automatikus FE)	A fényképezőgép automatikusan felismeri a fényforrást, és módosítja a szintónusokat.
	 (Nappali fény)	Ha kiválasztja a fényforrásnak megfelelő egyik lehetőséget, a szintónusok az adott fényforrásnak megfelelően módosulnak (előre beállított fehéregysúly).
	 (Árnyék)	
	 (Felhős)	
	 (Izzólámpa)	
	 -1 (Fénycső: Meleg Feh.)	
	 0 (Fénycső: Hideg Feh.)	
	 +1 (Fénycső: Termész.)	
	 +2 (Fénycső: Nappali f.)	
	 (Vaku)	
	 (Színhő./-szűrő)	A fényforrástól függően beállítja a színhőmérsékletet. A fényképészetben használt CC (színkompenzáló) szűrők hatását éri el.
	 (Egyéni)	Az [Egyéni beállítás] menüpontnál tárolt fehéregysúly-beállítás használata.
	 SET (Egyéni beállítás)	Az alap fehér színek tárolása (Egyéni fehéregysúly).





Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor [Automatikus FE] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]

💡 A megvilágítás hatásai

A téma képen látható színére hatással van a megvilágítás.

A fényképezőgép automatikusan beállítja a színtónusokat, de a felhasználó a [Fehéregyensúly] funkcióval manuálisan is módosíthatja őket.

Időjárás/ megvilágítás	Nappali fény	Felhős	Fénycső	Izzólámpa
A fény tulajdonsága	Fehér (normál) 	Kékes 	Zöldes árnyalatú 	Vöröses 

A színtónusok finombeállítása

- 1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Fehéregyensúly] → kívánt üzemmód.
- 2 Szükség esetén OPTION → állítsa be a színtónusokat a vezérlőkerék felső/alsó/jobbal részének megnyomásával.
A színtónusokat a G (zöld), M (magenta), A (sárga) vagy B (kék) szín felé állíthatja.


Színhő./-szűrő

- 1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Fehéregyensúly] → [Színhő./-szűrő].
- 2 OPTION → a vezérlőkerék forgatásával válassza ki a kívánt színhőmérsékletet.
Minél nagyobb a szám, annál pirosabb a kép, és minél kisebb a szám, annál kékebb a kép.
- 3 Állítsa be a színtónusokat a vezérlőkerék felső/alsó/jobbal részének megnyomásával.

Egyéni fehéregyensúly

- 1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Fehéregyensúly] → [Egyéni beállítás].
- 2 Tartsa úgy a fényképezőgépet, hogy a fehér terület teljesen lefedje a középső részen található AF mezőt, majd nyomja le az exponáló gombot.
Kattanó hang hallható, és megjelennek a kalibrált értékek (színhőmérséklet és színszűrő).
- 3 Az egyéni fehéregyensúly beállításainak behívásához válassza a MENU → [Fényerő/Szín] → [Fehéregyensúly] → [Egyéni] menüpontot.
Az OPTION lehetőséggel végezhető el a szintónusok finombeállítása.




Megjegyzések


- Ha az exponálógomb lenyomásakor vakut is használ, a fényképezőgép a vaku fényének figyelembe vételével regisztrálja az egyéni fehéregyensúlyt. A továbbiakban vakuval készítsen képeket.
- Amikor a vakut a tárgy közvetlen közelében használják, vagy amikor világos színű tárgy van a képen, az „Egyéni fehéregyensúly hiba” üzenet arra utal, hogy az érték a várt tartományon kívül esik. Ilyen esetben a fényképezőgép automatikusan rögzíti ezt az értéket, és a  jel sárga színűre változik a felvételi információkat tartalmazó kijelzőn. Ilyenkor is készíthet felvételt, ajánlott azonban újból beállítani a fehéregyensúlyt a pontosabb fehéregyensúly-érték érdekében.

Fénymérési mód

A fénymérési mód kiválasztására szolgál, amely beállítja, hogy a téma mely részletének mérése alapján kerül meghatározásra az expozíció.

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Fénymérési mód] → kívánt üzemmód.

✓	 (Több)	A teljes mezőt több mezőre osztva méri az egyes mezőkre jutó fényt, és meghatározza a teljes képernyő megfelelő expozícióját (többmintás fénymérés).
	 (Közép)	A teljes képernyő átlagos fényerejét méri, miközben a hangsúly a képernyő középső területén van (középre súlyozott fénymérés).
	 (Pontszerű)	Kizárólag a középső területet méri (pontoszerű fénymérés). Ez a funkció ellenfényben lévő téma esetén hasznos, vagy amikor éles a kontraszt a téma és a háttér között.



Vigye a pontoszerű fénymérési kört a tárgy fölé.

Megjegyzések

- Ha a [Fénymérési mód] beállításának nem a [Több] értéket választja, nem használható az [Arcfelismerés] funkció.
- Az alábbi funkciók használatakor [Több] beállítás lesz érvényben:
 - Mozgóképfelvétel közben
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - A fényképezőgép zoom funkciója
 - [Mosoly exponálás]

Vaku kompenz.

A vaku fényének 1/3 EV-s lépésekben történő beállítására szolgál a $-2,0$ EV – $+2,0$ EV tartományban.

A vakukompenzáció csak a vaku fényerejét módosítja. Az expozíciókorrekció a vaku fényereje mellett a zársebességét és a rekesznyílás értékét is módosítja.

- 1 Nyissa fel a vakut a ⏏ (Vakunyitó) gombbal.
- 2 MENU → [Fényerő/Szín] → [Vaku kompenz.] → a kívánt érték kiválasztása.

Magasabb értékek (+ irány) választásával a vakusint magasabb lesz, a képek pedig világosabbak. Alacsonyabb értékek (– irány) választásával a vakusint alacsonyabb lesz, a képek pedig sötétebbek.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Vaku kompenz.] funkció:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Panorámapásztázás]
 - [Expozíció sorozat]
- Előfordulhat, hogy a korlátozott mennyiségű vakufény miatt nem látható az erősebb vakuhatás, ha a téma a vaku maximális hatótávolságán kívül esik. Ha a téma túl közel van, akkor előfordulhat, hogy a gyengébb vakuhatás nem érvényesül.

💡 Tippek a fényerő beállításához személyek fényképezésekor



- Éjszakai portrék készítésekor fontos a személy és a sötét háttér fényerejének kiegyenlítése. A vaku fényerejének módosításával állíthatja a fényképezőgéphez közel lévő személyek fényképen érvényesülő fényerejét.
- Ha a tárgy a beállítás után is túl sötét, mert messze van a vakutól, menjen közelebb a tárgyhöz.

DRO/Auto. HDR

A fényerő vagy a kontraszt korrekciójára szolgál.

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [DRO/Auto. HDR] → kívánt üzemmód.

	OFF (Ki)	Nem használja a [DRO/Auto. HDR] funkciót.
✓	DRO (D-tart. optim.)	A kép kis területekre osztásával a fényképezőgép elemzi a témára és a háttérre jellemző fény és árnyék kontrasztját, létrehozva ezzel az optimális fényerejű és árnyaltságú képet.
	HDR (Auto. HDR)	Készítsen felvételt 3 különböző expozícióval, majd hozza fedésbe az alulexponált felvétel világos területét a túlexponált kép sötét területével a gradációban gazdag kép létrehozásához. A fényképezőgép egy helyes expozíciójú képet rögzít és egy másikat, két kép átfedésével.

Megjegyzések

- Kizárólag az alábbi üzemmódokban választható a [DRO/Auto. HDR] funkció:
 - [Kézi expozíció]
 - [Zárseb elsőbbség]
 - [Rekesz elsőbbség]
 - [Autom. Program]

D-tart. optim.

Korrigálja a kép világosságát (DRO: Dynamic Range Optimizer).

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [DRO/Auto. HDR] → [D-tart. optim.].

2 OPTION → a kívánt érték.

✓	DRO AUTO (Automatikus)	Automatikusan korrigálja a fényerőt.
	Lv1 – Lv5	Optimalizálja a rögzített kép árnyalatait a kép minden egyes mezőjében. Válassza ki az Lv1 (gyenge) és az Lv5 (erős) közötti optimális szintet.

Megjegyzések


- Az alábbi funkciók használatakor [Automatikus] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Portré], [Tájkép], [Makró], [Sportesemény] itt: [Jelenet]
- [D-tart. optim.] beállítás használata esetén a rögzített kép zajos lehet. Az elkészített kép ellenőrzésével válassza ki a megfelelő szintet, különösen ha fokozni szeretné a hatást.

Auto. HDR


A tartomány szélesítésével (gradációk) lehetővé teszi, hogy megfelelő fényerővel készítsen képet túl sötét vagy túl világos helyekről fényképezve (HDR: High Dynamic Range). A fényképezőgép egy helyes expozíciójú képet rögzít és egy másikat, két kép átfedésével.

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [DRO/Auto. HDR] → [Auto. HDR].

2 OPTION → a kívánt érték.

✓	 AUTO (Auto. HDR: auto. exp. különbség)	Az expozícióeltérés automatikus korrekciója.
	1,0 EV – 6,0 EV	Az expozícióeltérés beállítása a téma kontrasztja alapján. Válassza ki az 1,0 EV (gyenge) és a 6,0 EV (erős) közötti optimális szintet.

Megjegyzések











- Újabb felvétel nem készíthető addig, amíg a készülék exponálás után be nem fejezte a kép elmentését.
- A funkció nem használható [RAW & JPEG] képek esetében.
- Mivel az exponológomb minden megnyomására a készülék 3-szor exponál, ügyeljen a következőkre:
 - Olyankor használja ezt a funkciót, amikor a téma mozdulatlan, vagy a kép alanya nem pislog.
 - Fényképezés előtt ne módosítsa a kompozíciót.
- Előfordulhat, hogy nem éri el a kívánt hatást a téma fényességeltérésétől és az exponálási feltételektől függően.
- Vaku használatakor a funkció hatása jelentéktelen.
- Ha a kép kis kontrasztú, illetve a fényképezőgép jelentősen beremegett, vagy a tárgy elmosódott, akkor előfordulhat, hogy a HDR kép nem lesz jó. Ha a fényképezőgép ilyen körülményeket érzékel, a  jel látható a felvételen, jelezve a körülmények fennállását. Ha kell, az elmosódottságra ügyelve módosítsa a kompozíciót vagy a beállításokat, majd fényképezzen újra.

Kép effektus

A textúrák különbözőségének visszaadásához a felvételkedzítéskor használhat szűrőeffektust.

1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Kép effektus] → kívánt üzemmód.

✓	 OFF (Ki)	Letiltja a kép effektus funkciót.	
	 (Játékfényképezőgép)	Játék-fényképezőgéppel készült képhez hasonló megjelenésű felvétel készítése árnyékos sarkokkal és hangsúlyos színekkel. Az OPTION lehetőséggel végezhető el a színtónus beállítása.	
	 (Élénk szín)	Élénk megjelenés kialakítása a színtónusok hangsúlyozásával.	
	 (Poszterizáció)	Nagy kontrasztú, absztrakt megjelenésű kép készítése az elsődleges színek erős hangsúlyozásával vagy fekete-fehérben. Az OPTION lehetőséggel választhat elsődleges színt vagy fekete-fehéret.	
	 (Retro fénykép)	Régi fénykép megjelenését kölcsönzi a felvételnek a szépia színtónusok és a halvány kontraszt alkalmazásával.	
	 (Lágy High-key világ.)	Az így készült kép jellemzői: világos, áttetsző, illékony, lágy, finom.	
	 (Részleges szín)	Adott szín megtartása, de a többi szín fekete-fehérré konvertálása a képen. Az OPTION lehetőséggel végezhető el a szín kiválasztása.	



	 (Nagy kontr. monokr.)	Nagy kontrasztú fekete-fehér kép létrehozása.	
	 (Lágy Fókusz)	Lágy megvilágítású kép létrehozása. Az OPTION lehetőséggel állítható be a hatás erőssége.	
	 (HDR kép)	Festményszerű megjelenést kelt a színek és a részletek hangsúlyozásával. A fényképezőgép háromszor exponál. Az OPTION lehetőséggel állítható be a hatás erőssége.	
	 (Gazdag Tónus Mono)	Fekete-fehér kép létrehozása gazdag árnyalatokkal és a részletek visszaadásával. A fényképezőgép háromszor exponál.	
	 (Minitűr)	A témát élénken kiemelő kép létrehozása a háttér erős elhomályosításával. Ez a hatás sokszor látható miniatűr modellekről készített képeken. Az OPTION lehetőséggel választható ki a fókuszban lévő terület. A többi területen nagymértékben csökkentett a fókusz.	

Megjegyzések

- Kizárólag az alábbi üzemmódokban választható a [Kép effektus] funkció:
 - [Kézi expozíció]
 - [Zárseb elsőbbség]
 - [Rekesz elsőbbség]
 - [Autom. Program]
- [RAW & JPEG] típusú képeknél nem alkalmazható az [Kép effektus] funkció.
- Előfordulhat, hogy a [Játékfényképezőgép] és a [Minitűr] effektus nem választható a fényképezőgép zoom funkciójának használata esetén.
- A [Részleges szín] lehetőség választása esetén a témától függően előfordulhat, hogy a képek nem őrzik meg a kiválasztott színt.
- A következő hatások nem ellenőrizhetők a felvételkészítési képernyőn, mert a fényképezőgép még mindig az éppen felvett kép feldolgozását végzi. Másik képet sem vehet fel addig, amíg a képfeldolgozás be nem fejeződött. Ezek a hatások nem használhatók mozgóképekhez.
 - [Lágy Fókusz]
 - [HDR kép]
 - [Gazdag Tónus Mono]
 - [Minitűr]

- A [HDR kép] és a [Gazdag Tónus Mono] hatás esetében 1 felvételhez 3 exponálás történik. Ügyeljen a következőkre:

- Olyankor használja ezt a funkciót, amikor a téma mozdulatlan, vagy a kép alanya nem pislog.
- Fényképezés előtt ne módosítsa a kompozíciót.







Ha a kép kis kontrasztú, illetve a fényképezőgép jelentősen beremegett, vagy a tárgy elmosódott, akkor előfordulhat, hogy a HDR kép nem lesz jó. Ha a fényképezőgép ilyen körülményeket érzékel, a  /  jel látható a felvételen, jelezve a körülmények fennállását. Ha kell, az elmosódottságra ügyelve módosítsa a kompozíciót vagy a beállításokat, majd fényképezzen újra.




Saját beállít.




A kívánt képfeldolgozás kiválasztását teszi lehetővé.

A [Saját beállít.] funkcióval tetszés szerint beállíthatja az expozíciót (zársebesség és rekesznyílás), nem úgy, mint a [Jelenet] esetében, ahol a fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciót.

- 1 MENU → [Fényerő/Szín] → [Saját beállít.] → kívánt üzemmód.
- 2 A kontraszt, a telítettség vagy az élesség beállításához válassza az OPTION lehetőséget → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	 (Normál)	Gazdag árnyalatokkal és gyönyörű színekkel adja vissza a különböző helyszíneket.
	 (Élénk)	Kiemeli a telítettséget és kontrasztot a színgazdag és mély érzelmi benyomást keltő képeken, például virágokon, tavaszi tájon, kék égen, óceánon.
	 (Portré)	A bőr lágy tónusainak megragadása; portrékészítéshez ideális.
	 (Tájkép)	Kiemeli a telítettséget, kontrasztot és élességet; életteli, friss hangulatú helyszínekhez. A távoli tájat is kiemeli.
	 (Naplemente)	Szépén visszaadja a lenyugvó nap színpompáját.
	 (Fekete-fehér)	Fekete-fehérben rögzíti a képeket.

A  (Kontraszt), a  (Telítettség), és az  (Élesség) minden [Saját beállít.] elemre külön beállítható.

 (Kontraszt)	Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál hangsúlyosabb a fény és árnyék közötti különbség, ami hatásosabbá teszi a képet.
 (Telítettség)	Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál élénkebbek a színek. Kisebb érték választása esetén a kép színei halványak és finomak.
 (Élesség)	Az élesség beállítására szolgál. Minél nagyobb érték van kiválasztva, annál hangsúlyosabbak a kontúrok, és minél kisebb érték van kiválasztva, annál lágyabbak a kontúrok.

Megjegyzések

- [Fekete-fehér] választása esetén a [Telítettség] nem állítható be.
- Az alábbi funkciók használatakor [Normál] beállítás lesz érvényben:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Kép effektus] (kivéve [Ki])

Töröl

A törölni kívánt képek kiválasztására szolgál.


1 MENU → [Lejátszás] → [Töröl] → kívánt üzemmód.

✓	Többsz. képek	A kiválasztott képek törlése. Az OK lehetőség kiválasztásához nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
	Össz.e mappáb	A kiválasztott mappában lévő összes kép vagy összes AVCHD-mozgóképek törlése.
	Összes AVCHD megtek. fájl	

Megjegyzések

- Legfeljebb 100 kép választható ki.

Kép törlése

A kijelzőn megjelenített kép egyszerűbben törölhető a képernyőparancs-választó gomb (31. oldal)  (Töröl) lehetőségének választásával.

Állókép/mozi kivál.

A lejátszani kívánt képek egységének kiválasztása.

1 MENU → [Lejátszás] → [Állókép/mozi kivál.] → kívánt üzemmód.

✓	Mappa megtek. (állókép)	Állóképek kijelzése mappánként.
	Mappa megtek. (MP4)	Mappánként jeleníti meg az MP4 mozgóképeket.
	AVCHD megtek.	Megjeleníti az AVCHD mozgóképeket.

Diabemutató

Képek automatikus lejátszása.

1 MENU MENU → [Lejátszás] → [Diabemutató] → kívánt üzemmód → OK.

Ismétlés		
	Be	Képek folyamatos lejátszása ismétléssel.
✓	Ki	Az összes kép lejátszása után véget ér a diabemutató.
Időköz		
	1 másodperc	A képek megjelenítési időtartamának beállítása.
✓	3 másodperc	
	5 másodperc	
	10 másodperc	
	30 másodperc	

Megjegyzések

- A diabemutató nem szüneteltethető. A diabemutató leállításához nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
- Csak akkor lehet képeket diabemutatóként lejátszani, ha a [Állókép/mozi kivál.] beállítása [Mappa megtek. (állókép)].
- A panorámaképek teljes méretben jelennek meg. Panorámakép görgetéséhez a kép megjelenítése mellett nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

Nyomt. Megadása

Segítségével megadhatja, hogy a memóriakártyára rögzített állóképek közül melyeket szeretné később nyomtatni.

A **DPOF** (Nyomtatási megrendelés) jel megjelenik a regisztrált képeken (DPOF: Digital Print Order Format).

1 MENU → [Lejátszás] → [Nyomt. Megadása] → a kívánt beállítás kiválasztása.

DPOF beállítás		
✓	Többsz. képek	Képek kiválasztása a nyomtatás megrendeléséhez. ① Válasszon egy képet, és nyomja meg a vezérlőkerék közepét. A kiválasztás érvénytelenítéséhez válassza ki újra a ✓ jelzésű képet. ② Ismétlje meg a műveletet az összes nyomtatni kívánt képen.
	Mind visszavon	Az összes DPOF jel törlése.
Dátum ráírás		
	Be	Annak beállítása, hogy a DPOF jelzéssel ellátott képek a nyomtatáskor dátummal vagy anélkül készüljenek-e.
✓	Ki	



Megjegyzések

- A DPOF jel nem adható hozzá a következő fájlokhoz:
 - Mozgóképek
 - RAW-képek
- Legfeljebb 999 képhez adható a DPOF jel.
- A nyomtatás után nem törlődik a DPOF-regisztráció. Az állóképek kinyomtatása után ajánlatos törölni a DPOF regisztrációt.
- Legfeljebb 100 kép választható ki egyszerre.

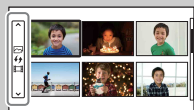
Kép index

Az indexképen megjelenítendő képek számának kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Lejátszás] → [Kép index] → kívánt üzemmód.

✓	6 kép	6 kép megjelenítése.	
	12 kép	12 kép megjelenítése.	


Kívánt mappa megjelenítése



A kívánt mappa kiválasztásához jelölje ki a Kép index képernyő bal oldalán lévő sávot, majd nyomja meg a vezérlőkerék felső/alsó oldalát. Fényképek lejátszása és mozgóképek lejátszása között a vezérlőkerék közepének megnyomásával válthat.

Kinagyít

A lejátszott kép részletének kinagyításával ellenőrizheti a fókuszt.

- 1 MENU → [Lejátszás] → [ Kinagyít].
- 2 A vezérlőkerék forgatásával állítsa be a nagyítási arányt.
- 3 A vezérlőkerék felső/alsó/bal/jobbs oldalának megnyomásával válassza ki a megtekinteni kívánt részt.
- 4 A kinagyított lejátszás leállításához nyomja meg a **X** gombot.

Megjegyzések

- A mozgóképek nem nagyíthatók.
- Panorámaképek lejátszása közben először állítsa meg a lejátszást, majd nagyítsa ki a képet.

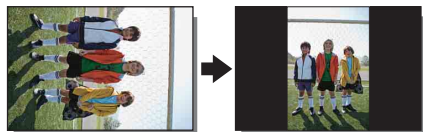
Nagyítási tartomány

A nagyítási tartomány függ a képmérettől.

Képméret	Nagyítási tartomány
L	Kb. $\times 1,0 - \times 15,1$
M	Kb. $\times 1,0 - \times 10,7$
S	Kb. $\times 1,0 - \times 7,6$

Forgatás

Állókép forgatása az óramutató járásával ellenkező irányba. Ezzel a funkcióval fekvő helyzetű képet álló helyzetben jeleníthet meg. Az elforgatott kép akkor is elforgatott helyzetben jelenik meg lejátszáskor, ha közben kikapcsolja a fényképezőgépet.



1 MENU → [Lejátszás] → [Forgatás].

2 Nyomja meg a vezérlőkerék közepét.


A kép elfordul az óramutató járásával ellentétes irányba. A kép a vezérlőtárcsa közepének megnyomásakor elfordul.

Megjegyzések

- Az alábbi fájlokat nem lehet elforgatni:
 - Mozgóképek
 - Védett képek
- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgépekkel készített képek nem forgathatók.
- Amikor a számítógépen tekinti meg a képeket, a szoftvertől függően előfordulhat, hogy nem érvényesülnek az elforgatásra vonatkozó beállítások.

Védelem

A rögzített képek véletlen törlés elleni védelmére szolgál.

A védett képeknél megjelenik a  jel.

1 MENU → [Lejátszás] → [Védelem] → kívánt üzemmód.

✓	Többzs. képek	A kiválasztott képek védelmének beállítása vagy kikapcsolása. Az OK lehetőség kiválasztásához nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
	Minden állókép visszavonása	Az összes állókép védelmének kikapcsolása.
	Mind. mképek.(MP4) visszav.	Az összes mozgókép (MP4-fájl) védelmének kikapcsolása.
	Mind. AVCHD megf. fájl vissz.	Az összes AVCHD védelmének kikapcsolása.

Megjegyzések

- Legfeljebb 100 védett kép állítható be egyszerre.

Hangerő beállítások

Mozgóképek hangerejének beállítása 8 lépésben.

1 MENU → [Lejátszás] → [Hangerő beállítások] → a kívánt érték kiválasztása.

 A hangerő beállítása lejátszás közben

Ha mozgóképek lejátszása közben megnyomja a vezérlőkerék alsó részét, megjelenik a [Hangerő beállítások] képernyő.

Beállíthatja a hangerőt, miközben meghallgatja az adott hangot.

AEL beáll. exp. gombbal

Beállítja, hogy az exponológomb félig lenyomva tartására rögzített legyen-e az expozíció.

1 MENU → [Beállítások] → [AEL beáll. exp. gombbal] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Az exponológomb félig lenyomva tartására rögzített lesz az expozíció.
	Ki	Az exponológomb félig lenyomva tartására nem lesz rögzített az expozíció. Használja ezt az üzemmódot, ha külön szeretné beállítani a fókuszot és az expozíciót. A fényképezőgép tovább állítja az expozíciót [Folyamatos Felvétel] vagy [Folyam.zárs.előv.] üzemmódban fényképezve.

Megjegyzések

- Ha az [Autofókusz mód] beállítása [Folyamatos AF], az [AEL beáll. exp. gombbal] [Ki] beállításai érvénytelenné válnak, és az exponológomb félig lenyomva tartására a készülék első képre rögzíti az expozíciót. [Folyamatos Felvétel] és [Folyam.zárs.előv.] üzemmódban a fényképezőgép a többi képre is beállítja az expozíciót.
- Ha az [Egyéni gomb beállítása] alatt a B képernyőparancs-választó gombhoz az [AEL váltó] funkció lett hozzárendelve, a B képernyőparancs-választó gombbal való kezelés elsőbbséget élvez az [AEL beáll. exp. gombbal] beállításokkal szemben.

AF segédfény

Az AF segédfény derítő fényként szolgál, így segítségével a sötét környezetben lévő témákra is könnyebb fókuszálni.

A vörös AF segédfénynek köszönhetően a fényképezőgép könnyen fókuszál, amikor a felhasználó félig lenyomja az exponálógombot, egészen a fókusz rögzítéséig.

1 MENU → [Beállítások] → [AF segédfény] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Automatikus	A fényképezőgép használja az AF segédfényt.
	Ki	Nem használja az AF segédfényt.

Megjegyzések

- Az AF segédfény nem használható az alábbi helyzetekben:
 - A [Autofókusz mód] beállítása [Folyamatos AF].
 - [Tájkép], [Éjszakai Jelenet], [Sportesemény] itt: [Jelenet]
 - [Panorámapásztázás]
 - Mozgóképfelvétel közben
 - A-mount objektív használata (külön megvásárolható).
- Az AF segédfény használata esetén az [Autofókusz terület] beállítása érvénytelen, és az AF mező pontozott vonallal szegélyezve látható. Az automatikus fókusz a középső területre és annak környékére helyezi a hangsúlyt.

Vörösszem cs.

A vaku a felvétel elkészítése előtt 2 vagy több alkalommal villan, ezzel csökkenti a vaku használatakor jelentkező vörösszemjelenséget.

1 MENU → [Beállítások] → [Vörösszem cs.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Be	A vaku minden alkalommal villan a vörösszemjelenség csökkentése érdekében.
✓	Ki	Nem használja a [Vörösszem cs.] funkciót.

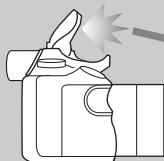
Megjegyzések

- A [Vörösszem cs.] nem használható az alábbi helyzetekben:
 - [Kézben tartott Esti] vagy [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
 - [Hátsó szinkron] itt: [Vaku üzemmód]
 - [Mosoly exponálás]
 - [Panorámapasztázás]
- Előfordulhat, hogy a [Vörösszem cs.] funkció nem éri el a kívánt hatást. Ez az olyan egyedi feltételektől függ, mint a tárgy távolság, vagy ha az alany elfordul az elővillanáskor.

💡 Mi idézi elő a vörösszemjelenséget?

A pupillák sötét környezetben kitágulnak. A vaku fénye visszaverődik a szem hátsó falán (retinán) lévő vérekről, ezáltal létrejön a „vörösszem”-jelenség.

Fényképezőgép



Szem



Retina



Élő Nézet Kijelzés

Beállítja, hogy megjelenjenek-e az LCD-képernyőn az expozíció-kompenzáció, a fehéregyensúly, a [Saját beállít.], illetve a [Kép effektus] effektusokkal módosított képek.

1 MENU → [Beállítások] → [Élő Nézet Kijelzés] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Beállítás Effektus Be	A képeket az alkalmazott hatásokkal jeleníti meg.
	Beállítás Effektus Ki	Nem az alkalmazott hatásokkal jeleníti meg a képeket. Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a téma kompozíciójára figyeljen, mivel úgy jeleníti meg a témát a képernyőn, ahogy az látható. A képek mindig a tényleges világossággal jelennek meg [Kézi expozíció] módban.

Megjegyzések

- Kizárólag az alábbi felvételi üzemmódokban választható a [Beállítás Effektus Ki] funkció:
 - [Kézi expozíció]
 - [Zárseb elsőbbség]
 - [Rekesz elsőbbség]
 - [Autom. Program]
- Ha az [Élő Nézet Kijelzés] beállítása [Beállítás Effektus Be], akkor nehézségek adódhatnak a kompozíció ellenőrzésekor, mert az Élő nézet kijelzés túl sötét vagy világos lehet. Ha ez előfordul, állítsa az [Élő Nézet Kijelzés] opciót [Beállítás Effektus Ki] értékre.

Auto visszánéz.

Közvetlenül a felvétel készítése után ellenőrizheti a rögzített képet az LCD-képernyőn. A megjelenítési idő módosítható.

1 MENU → [Beállítások] → [Auto visszánéz.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	10 másodperc	A kép a beállított ideig látható.
	5 másodperc	Az \oplus (Kinagyít) funkció kiválasztásával ellenőrizheti a nagyított képet.
✓	2 másodperc	
	Ki	A kép nem jelenik meg.

Megjegyzések

- Az automatikus visszánézéskor a kép még akkor sem függőleges helyzetben jelenik meg, ha a [Lejátsz.Kijelz.] beállítása [Autom forgatás].
- A rácsvonal akkor sem jelenik meg az automatikus képellenőrzés képernyőn, ha a [Rácsvonal] beállítása nem [Ki].
- A [DRO/Auto. HDR], [Sima bőr effektus], [Obj. Komp.: Torzítás] stb. beállításoktól függően előfordulhat, hogy ideiglenesen egy feldolgozatlan kép jelenik meg a kép megjelenítése előtt.

Rácsvonal

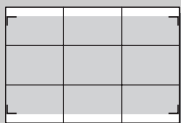
Annak beállítására szolgál, hogy a rácsvonal megjelenjen-e. A rácsvonal segítségével igazítható a képek kompozíciója.

1 MENU → [Beállítások] → [Rácsvonal] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Harmadoló rács	Kiegyensúlyozott kompozíciót eredményez, ha a fő tárgyakat a képet harmadoló valamelyik rácsvonal közelébe helyezi.
	Négyzetrács	A négyzetrácsok megkönnyítik a kompozíció vízszintjének megerősítését. Ez akkor alkalmazható, ha tájkép, közelkép vagy kettőzött képek esetén a kompozíció minőségét kívánja meghatározni.
	Átlós + négyzetrács	Egy tárgy átlós vonalra helyezésével energikus, emelkedést sugalló hatást lehet kelteni.
✓	Ki	Nem jeleníti meg a rácsvonalat.



A mozgóképfelvétel keretének ellenőrzése



A mozgóképekhez használt keret

Ha a [Rácsvonal] beállítása nem [Ki], egy keret jelenik meg, amely a mozgóképek felvételekor érvényes keretméretet mutatja. Ez lehetővé teszi, hogy mozgóképek felvétele előtt beállítsa a kompozíciót.

Csúcsérték szint

Kézi fókusz esetén a fókusztartományba eső rész körvonalának adott színnel való kiemelésére szolgál. Ez a funkció hasznos a fókusz finombeállítását igénylő makró- vagy portréfelvételek készítésénél.

1 MENU → [Beállítások] → [Csúcsérték szint] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Magas	A csúcsérték szintjének magasra állítása.
	Közepes	A csúcsérték szintjének közepesre állítása.
	Alacsony	A csúcsérték szintjének alacsonyra állítása.
✓	Ki	A csúcsérték funkció használatának mellőzése.

Megjegyzések

- Mivel a fényképezőgép határozza meg a fókuszba kerülő éles területeket, a csúcsérték szint a tárgytól, a fényképezés körülményeitől és a használt objektívtől függően eltérő lesz.

Színcsúcsérték

Kézi fókusz esetén a csúcsérték funkcióhoz használt szín beállítására szolgál.

1 MENU → [Beállítások] → [Színcsúcsérték] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Fehér	Körvonalak kiemelése fehérrel.
	Piros	Körvonalak kiemelése vörössel.
	Sárga	Körvonalak kiemelése sárgával.

Megjegyzések

- Ezt a funkciót nem lehet kiválasztani, ha a [Csúcsérték szint] beállítása [Ki].

Tiszta kép zoom

Beállíthatja, hogy használja-e a [Tiszta kép zoom] funkciót a fényképezőgép zoom funkciójának használatakor (71. oldal). A [Digitális zoom] funkciónál jobb minőségű közelített képet eredményez.

1 MENU → [Beállítások] → [Tiszta kép zoom] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Használja a [Tiszta kép zoom] funkciót.
	Ki	Nem használja a [Tiszta kép zoom] funkciót.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Tiszta kép zoom] funkció:
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [RAW & JPEG] itt: [Minőség]
- Mozgóképfelvétel közben a [Tiszta kép zoom] nem választható.
- A [Tiszta kép zoom] nem használható, ha a [Képtovább.mód] beállítása [Folyamatos Felvétel] vagy [Expozíció sorozat]. Hiába van a [Tiszta kép zoom] [Be] értékre állítva, a fényképezőgép automatikusan átváltja a zoom funkció beállítását [Digitális zoom] értékre.

Digitális zoom

Beállíthatja, hogy használja-e a [Digitális zoom] funkciót a fényképezőgép zoom funkciójának használatakor (71. oldal).

Nagyobb nagyítási arányra képes, mint a [Tiszta kép zoom], de a képminőség rosszabb lesz, mint a [Tiszta kép zoom] esetében. Ez a funkció mozgókép felvételekor is használható.

1 MENU → [Beállítások] → [Digitális zoom] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Be	Használja a [Digitális zoom] funkciót. Ha a képminőség romlásánál fontosabb a nagy nagyítási arány, válassza a [Be] értéket.
✓	Ki	Nem használja a [Digitális zoom] funkciót.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor nem érhető el az [Digitális zoom] funkció:
 - [Panorámapásztázás]
 - [Mosoly exponálás]
 - [RAW & JPEG] itt: [Minőség]

Kiv. autom. képkivágás

Beállítja, hogy mentse-e a [Kiváló automatikus] üzemmódban folyamatosan készített összes képet.

1 MENU → [Beállítások] → [Kiv. autom. képkivágás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Automatikus	A fényképezőgép kiválaszt és elment egy megfelelő képet.
	Ki	Az összes képet elmenti.

Megjegyzések

- A készülék akkor is egy összeillesztett képet ment el, ha [Kézben tartott Esti] a felismert jelenet, és a [Kiv. autom. képkivágás] beállítása [Ki].
- Ha aktív az [Auto. Kompozíció] funkció, a készülék 2 képet ment el akkor is, ha [Kiv. autom. képkivágás] beállítása [Automatikus].

MF segéd

Automatikusan kinagyítja a képet a kijelzőn, így egyszerűbbé válik a kézi fókuszálás. A funkció [Kézi fókusz] és [Közvetl.kézfók.] üzemmódban működik.

1 MENU → [Beállítások] → [MF segéd] → a kívánt beállítás kiválasztása.

2 A fókuszálógyűrű forgatásával állítsa be a fókuszt.

A kép nagyítása 6,8-szeres. A kép 13,6-szeresére is nagyítható.

- [Közvetl.kézfók.] (közvetlen kézi fókusz) esetén állítsa be a fókuszt az autofókusz funkcióval, majd az exponálógombot félig lenyomva tartva forgassa el a fókuszállító gyűrűt.

✓	Be	Nagyítja a képet. Az [MF Segéd Ideje] funkcióval beállíthatja a nagyítás időtartamát. A kép nagyításának befejezéséhez válassza a ✕ lehetőséget.
	Ki	Nem nagyítja a képet.

Megjegyzések

- Az [MF segéd] funkció mozgókép felvétele közben nem használható.
- A-mount objektív (külön megvásárolható) használatakor a MF \oplus (képernyőparancs-választó gomb) megnyomásával kinagyítható a kép.

MF Segéd Ideje

Beállítja azt az időtartamot, amíg a kép nagyított formában látható az [MF segéd] funkcióhoz.

1 MENU → [Beállítások] → [MF Segéd Ideje] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Nincs határért.	A X lehetőség megnyomásáig növeli a képernyő méretét.
	5 másodperc	5 másodpercig látható a felnagyított kép.
✓	2 másodperc	2 másodpercig látható a felnagyított kép.

Megjegyzések

- Ezt a funkciót nem lehet kiválasztani, ha a [MF segéd] beállítása [Ki].
- Ez az elem csak E-mount objektívek használata esetén érhető el.

Szintér

Szintérnek nevezzük a színek számok kombinációjával vagy a színviszaadási tartománnyal történő ábrázolását. A felhasználó igény szerint módosíthatja a szintert.

1 MENU → [Beállítások] → [Szintér] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	sRGB	Ez a digitális fényképezőgép normál szintere. Normál felvételkedzésénél használja az [sRGB] beállítást, például amikor módosítások nélkül szeretné nyomtatni a képeket.
	AdobeRGB	Ez a beállítás széles színviszaadási tartománnyal rendelkezik. Az [AdobeRGB] hatékony, ha a tárgy nagy része élénkzöld vagy élénkpiros. A kép fájlneve a „_DSC” karaktersorozattal kezdődik.

Megjegyzések

- Az Adobe RGB beállítás a színkezelést és a DCF2.0 speciális szintert támogató alkalmazásokhoz és nyomtatókhoz való. Ha az Adobe RGB szintert nem támogató alkalmazást vagy nyomtatót használ, akkor előfordulhat, hogy a képeket nem lehet megfelelő színekkel kinyomtatni vagy megjeleníteni.
- Amikor Adobe RGB beállítással készített felvételeket fényképezőgépen vagy az Adobe RGB szintérrel nem kompatibilis készüléken jelenítenek meg, a képek alacsony telítettséggel láthatók.

SteadyShot

Annak beállítására szolgál, hogy a felhasználó használja-e az objektív [SteadyShot] funkcióját.

1 MENU → [Beállítások] → [SteadyShot] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Az [SteadyShot] használata.
	Ki	Nem használja a [SteadyShot] funkciót. Csak állvány használata esetén javasolt beállítás.

Megjegyzések

- Az alábbi funkciók használatakor [Be] beállítás lesz érvényben:
 - [Kézben tartott Esti], [Elmosódás csökkent.] itt: [Jelenet]
- [SteadyShot] nem állítható be, ha a felszerelt objektív neve nem tartalmazza az „OSS” megjelölést (például „E16 mm F2.8”), illetve A-mount objektív használata esetén (külön megvásárolható).

Kiold lencse n.

Annak beállítására szolgál, hogy kioldható-e a zár, ha nem csatlakozik objektív.

1 MENU → [Beállítások] → [Kiold lencse n.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Engedélyezés	A zár kioldása akkor is, ha nincs objektív csatlakoztatva. Válassza ezt a beállítást, ha a fényképezőgépet például csillagászati távcsőhöz akarja csatlakoztatni.
✓	Letiltás	Csak akkor old ki a zár, ha van objektív csatlakoztatva.

Megjegyzések

- Nem végezhető helyes mérés, ha olyan objektívet, például csillagászati távcsövet használ, amelyen nincs objektívérintkező. Ilyen esetekben a rögzített képet ellenőrizve manuálisan állítsa be az expozíciót.

Nagy ISO zajcs.

Nagy ISO-érzékenységgel történő fényképezéskor a fényképezőgép csökkenti a képzajt, ami a fényképezőgép érzékenységgel együtt növekszik. Amíg a zajcsökkentés folyamatban van, egy üzenet jelenik meg, és ilyenkor újabb felvétel nem készíthető.

1 MENU → [Beállítások] → [Nagy ISO zajcs.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Normál	A magas ISO-érzékenység zajcsökkentésének rendes aktiválása.
	Alacsony	A magas ISO-érzékenység zajcsökkentésének mérsékelt aktiválása. Ha a felvétel időzítésére szeretné helyezni a hangsúlyt, válassza ezt a beállítást.

Megjegyzések

- A zajcsökkentés funkció nem érhető el az alábbi üzemmódokban:
 - [Intelligens autom.]
 - [Kiváló automatikus]
 - [Jelenet]
 - [Panorámapásztázás]
 - [RAW & JPEG] itt: [Minőség]

Obj. Komp.: Vignettálás

A képernyő árnyékos sarkainak kompenzálása. Az árnyékosságot az objektív bizonyos tulajdonságai okozzák.

1 MENU → [Beállítások] → [Obj. Komp.: Vignettálás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Automatikus	Automatikusan kompenzálja a képernyő sötétebb sarkait.
	Ki	Nem kompenzálja automatikusan a képernyő sötétebb sarkait.

Megjegyzések

- Ez az elem csak E-mount objektívek használata esetén érhető el.
- Az objektív típusától függően előfordulhat, hogy a szélek körül a világosság nem korrigálható.

Obj. Komp.: Kro. Aber.

A képernyő sarkaiban létrejövő színeltérés csökkentése. A színeltérést az objektív bizonyos tulajdonságai okozzák.

1 MENU → [Beállítások] → [Obj. Komp.: Kro. Aber.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Automatikus	Automatikusan csökkenti a színeltérést.
	Ki	Nem kompenzálja a színeltérést.

Megjegyzések

- Ez az elem csak E-mount objektívek használata esetén érhető el.

Obj. Komp.: Torzítás

A képernyő torzításának kompenzálása. A torzítást az objektív bizonyos tulajdonságai okozzák.

1 MENU → [Beállítások] → [Obj. Komp.: Torzítás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Automatikus	A képernyő torzításának automatikus kompenzálása.
✓	Ki	Nem kompenzálja automatikusan a képernyő torzítását.

Megjegyzések

- Ez az elem csak E-mount objektívek használata esetén érhető el.
- Bizonyos objektívek csatlakoztatása esetén a beállítás rögzített értéke [Automatikus] lesz, és nem lehet [Ki] értékre átállítani.

Tárgyköv. arcelőválaszt.

Beállítja, hogy egy konkrét arc követése elsőbbséget élvezzen-e, amikor a fényképezőgép a követőfókusz használata közben érzékeli az arcot.

1 MENU → [Beállítások] → [Tárgyköv. arcelőválaszt.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Az arc követése elsőbbséget élvez. Ha az arc nem látszik az LCD-képernyőn, a fényképezőgép a testet követi, de ha látszik az arc, az arcot követi. Ha a követett személy eltűnik a fényképezőgép képernyőjéről, majd visszatér a képernyőre, a fényképezőgép újra az ő arcát követi.
	Ki	Az arc követése nem élvez elsőbbséget. Ha az érzékelt arcot célként beállítja, akkor a [Tárgyköv. arcelőválaszt.] opció [Ki] beállítása esetén is követi a testet a fényképezőgép, ha nem látszik az arc. Ha a követett személy eltűnik a fényképezőgép képernyőjéről, majd visszatér a képernyőre, a fényképezőgép újra az ő arcát követi.

Megjegyzések

- Ha az [Arcfelismerés] beállítása [Ki], a [Tárgyköv. arcelőválaszt.] beállítása [Ki] lesz, és nem módosítható.

Audio felvétel - mozi

Annak beállítására szolgál, hogy mozgóképfelvétel közben a fényképezőgép rögzítse-e a hangot is.

1 MENU → [Beállítások] → [Audio felvétel - mozi] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Rögzíti a (sztereó) hangot.
	Ki	Nem rögzíti a hangot.

Megjegyzések

- A [Be] beállítás választása esetén az objektív hangja és a fényképezőgép működési hangjai is rákerülnek a felvételre.

Szélzaj csökkentése

Annak beállítása, hogy csökkentve legyen-e a szélzaj vagy sem.

1 MENU → [Beállítások] → [Szélzaj csökkentése] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Be	Csökkenti a szélzajt.
✓	Ki	Nem csökkenti a szélzajt.

Megjegyzések

- Ha ezt a menüpontot [Be] állásba állítja olyankor, amikor a szél nem fúj nagyon erősen, előfordulhat, hogy a normál hangok felvétele túl halk lesz.

AF Mikro beáll.

Lehetővé teszi, hogy beállítson és regisztráljon egy autofókuszált pozíciót minden egyes objektívhez arra az esetre, ha A-mount objektívet használ LA-EA2 rögzítőadapterrel (külön megvásárolható).

- 1 MENU → [Beállítások] → [AF Mikro beáll.]
- 2 [AF Beállítás] → [Be].
- 3 [mértéke] → a kívánt érték → OK.

AF Beállítás	Beállítja, hogy használja-e az [AF Mikro beáll.] funkciót. Válassza a [Be] értéket az [AF Mikro beáll.] használatához.
mértéke	Lehetővé teszi, hogy optimális értéket válasszon a -20 és +20 közötti tartományban. Magasabb érték választása távolabb viszi az autofókuszált pozíciót a fényképezőgéptől. Alacsonyabb érték választása közelebb hozza az autofókuszált pozíciót a fényképezőgéphez.
Törlés	Törli az ön által beállított értéket.

Megjegyzések

- Javasoljuk, hogy a tényleges felvételi körülményekhez állítsa be a pozíciót.
- Ha olyan objektívet csatlakoztat, amelyhez korábban már rögzített értéket, a rögzített érték megjelenik a képernyőn. A regisztrált értékkel nem rendelkező objektívek esetében [±0] jelzés jelenik meg.
- Ha az érték helyén a [-] jelzés jelenik meg, akkor már 30 objektív lett regisztrálva, emiatt új objektív nem regisztrálható. Ha új objektívet akar regisztrálni, szerelje fel azt az objektívet, amelynek a regisztrációja törölhető, majd állítsa a hozzárendelt értéket [±0]-ra. A [Törlés] paranccsal az összes objektív értékét lenullázhatja.
- Az [AF Mikro beáll.] funkciót csak Sony, Minolta és Konika-Minolta objektívekkel használja. Ha az [AF Mikro beáll.] funkciót más márkájú objektívekkel használja, a rögzített érték módosulhat. Nem támogatott objektív esetében ne válassza az [AF Mikro beáll.] parancsot.
- Nem állíthatja be egyenként az [AF Mikro beáll.] funkciót azonos specifikációjú Sony, Minolta és Konika-Minolta objektívekhez.

Menü indítás

Annak kiválasztására szolgál, hogy mindig a menü első képernyője vagy az utolsó alkalommal használt menüpont képernyője jelenjen-e meg.

1 MENU → [Beállítások] → [Menü indítás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Tetejére	Mindig a menü első képernyője jelenik meg.
✓	Előző	Az utolsóként beállított menüpont jelenik meg. Ennek segítségével egyszerűen és gyorsan visszaállítható az utolsóként beállított elem.

MOVIE gomb

Beállíthatja, hogy használni kívánja-e a MOVIE gombot.

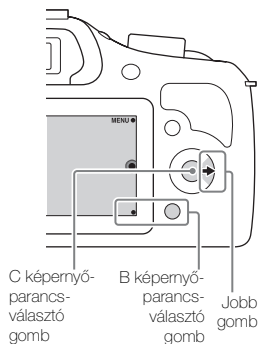
1 MENU → [Beállítások] → [MOVIE gomb] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Aktiválja a MOVIE gombot.
	Ki	Kikapcsolja a MOVIE gombot.

Egyéni gomb beállítása

Ha funkciókat rendel az egyes gombokhoz, meggyorsítja a műveleteket, ha megnyomja a megfelelő gombot a felvételi információs képernyőn.

- 1 MENU → [Beállítások] → [Egyéni gomb beállítása] → a kívánt beállítás kiválasztása.



B k.-v.gomb beállít.		
✓	Felv. tippek	Fehéregyensúly
	Autofókusz mód	Fénymérési mód
	Követőfókusz	DRO/Auto. HDR
	Zoom	Kép effektus
	Arcfelismerés	Saját beállít.
	Mosoly exponálás	Vaku üzemmód
	Auto. Kompozíció	Vaku kompenz.
	Sima bőr effektus	MF segéd
	Minőség	AEL váltó (136. oldal)
	ISO	Nincs beállítva
Jobb gomb beállítása		
✓	ISO	Az ISO-érzékenység beállítása.
	Funkció menü	Aktiválhatja az [1. Egyéni], [2. Egyéni], [3. Egyéni], [4. Egyéni], [5. Egyéni] és [6. Egyéni] helyre tárolt funkciókat.

Egyéni 1-től 6-ig	
Az [Egyéni] elemek alapértelmezett beállításai	Választható funkciók
✓ [1. Egyéni]	AF/MF kiválasztás
✓ [2. Egyéni]	Autofókusz mód
✓ [3. Egyéni]	Autofókusz terület
	Arcfelismerés
	Mosoly exponálás
	Auto. Kompozíció
	Sima bőr effektus
	Minőség
✓ [4. Egyéni]	ISO
✓ [5. Egyéni]	Fehéregyensúly
	Fénymérési mód
	DRO/Auto. HDR
✓ [6. Egyéni]	Kép effektus
	Saját beállít.
	Vaku üzemmód
	Nincs beállítva

Megjegyzések

- Az [Egyéni gomb beállítása] alatt a [B k.-v.gomb beállít.] a következő felvételi módok esetén választható. A B képernyőparancs-választó gombhoz és a jobb gombhoz rendelt funkciók csak az alábbi felvételi módokban aktiválhatók.
 - [Kézi expozíció]
 - [Zárseb elsőbbség]
 - [Rekesz elsőbbség]
 - [Autom. Program]
- A [B k.-v.gomb beállít.] nem használható a következő esetekben:
 - A [Követőfókusz] funkció aktív.
 - Az [Autofókusz terület] beállítása [Rugalm. pontsz]
- Nem kötelező az [1. Egyéni], [2. Egyéni], [3. Egyéni], [4. Egyéni], [5. Egyéni] és [6. Egyéni] elemek mindegyikét beállítani.

AEL váltó

Ha nehéz a tárgy expozícióját megfelelően beállítani, a funkció lehetővé teszi az expozíció rögzítését oly módon, hogy a készülék a kívánt világosságú területre fókuszál, és azon a területen méri meg a fényerősséget.

- 1 MENU → [Beállítások] → [Egyéni gomb beállítása] → [B k.-v.gomb beállít.].
- 2 Válassza az [AEL váltó] lehetőséget.
A B képernyőparancs-választó gomb lesz az AEL gomb.
- 3 Irányítsa a fényképezőgépet arra a területre, amelyhez az expozíciót igazítani akarja.
Az expozíció be van állítva.
- 4 Nyomja meg a AEL gombot.
Az expozíció rögzítve van, és megjelenik az ✖ (AE rögzítés) jelzés.
- 5 Fókuszáljon a tárgyra, és nyomja meg az exponálógombot.
- 6 Az expozíció rögzítésének visszavonásához nyomja meg ismét az AEL gombot.

Megjegyzések

- A [B k.-v.gomb beállít.] nem használható a következő esetekben:
 - A [Követőfókusz] funkció aktív.
 - Az [Autofókusz terület] beállítása [Rugalm. pontsz]
- Nem kötelező az [1. Egyéni], [2. Egyéni], [3. Egyéni], [4. Egyéni], [5. Egyéni] és [6. Egyéni] elemek mindegyikét beállítani.

Csipogás


A fényképezőgép működési hangjainak kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Beállítások] → [Csipogás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	A készülék hangjelzést ad a vezérlőkerék és a képernyőparancs-választó gombok megnyomásakor.
	Ki	A hangok kikapcsolása.

Nyelv

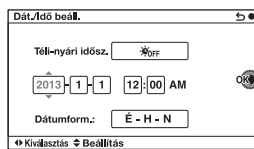
A menüpontok, a figyelmeztetések és az üzenetek nyelvének kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Beállítások] →  Nyelv] → a kívánt nyelv.

Dát./Idő beáll.

A dátum és az idő újbóli beállítására szolgál.

- 1 MENU → [Beállítások] → [Dát./Idő beáll.].
- 2 A vezérlőkerék jobb vagy bal oldalának megnyomásával válassza ki a kívánt elemet, a felső vagy alsó oldalának megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást.
- 3 Válassza az OK lehetőséget.



Téli-nyári idősz.:	Az [ON] vagy a [OFF] beállítás választása.
Dátumform.:	A dátum és idő megjelenítési formátumának kiválasztása.

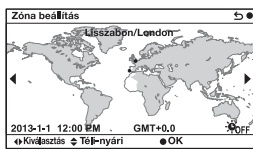
Megjegyzések

- A fényképezőgép nem rendelkezik olyan funkcióval, amellyel a dátumot rögzíteni lehet a képekre. A „PlayMemories Home”-t használva dátummal ellátott fényképeket tud nyomtatni és menteni.

Zóna beállítás

Annak az időzónának a kiválasztására szolgál, ahol a fényképezőgépet használják. Ennek a funkciónak a segítségével a felhasználó beállíthatja az időzónát, ha külföldön használja a fényképezőgépet.

- 1 MENU → [Beállítások] → [Zóna beállítás]
→ a kívánt beállítás kiválasztása.
- 2 A vezérlőkerék jobb vagy bal szélének megnyomásával válassza ki az időzónát.



Súgó megjelenítése

Beállíthatja, hogy megjelenítse-e a készülék a súgót, amikor a fényképezőgépet kezeli.

1 MENU → [Beállítások] → [Súgó megjelenítése] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	Megjeleníti a súgót.
	Ki	Nem jeleníti meg a súgót.

Energiatakarék.

Ha meghatározott időn át nem működtetik a fényképezőgépet, az akkumulátor felesleges merülésének megelőzése érdekében kikapcsol. A kikapcsolás előtti várakozási idő lerövidíthető.

1 MENU → [Beállítások] → [Energiatakarék.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Maximum	Az [Energiatakarék. ü.mód kezd.] beállítása automatikusan [10 másodperc] lesz. Ha egy ideig nem működteti a bekapcsolt fényképezőgépet, akkor csökken az LCD-képernyő fényereje.
✓	Normál	Az [Energiatakarék. ü.mód kezd.] beállítás lesz a meghatározó.

Megjegyzések

- Az AC-PW20 AC adapter (külön megvásárolható) használata esetén ez a funkció nem állítható be [Maximum] értékre.

Energiatakarék. ü.mód kezd.

Beállíthatja, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon be az energiatakarékos üzemmód. Fényképezés üzemmódba visszatérhet például az exponálógombot félig lenyomva.

1 MENU → [Beállítások] → [Energiatakarék. ü.mód kezd.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	30 perc	A fényképezőgép a beállított idő elteltével energiatakarékos üzemmódba vált.
	5 perc	
✓	1 perc	
	20 másodperc	
	10 másodperc	

Megjegyzések

- Ha hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki.

LCD fényerő

Az LCD-képernyő fényereje beállítható.

1 MENU → [Beállítások] → [LCD fényerő] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Kézi	A felhasználó manuálisan beállíthatja a fényerőt a -2 - +2 tartományon belül.
	Napsütéses idő	A szabadtéri fényképezéshez állítja be a fényerőt.

Kereső fényereje

Az elektronikus kereső fényerejének beállítása. Kiválaszthatja, hogy a fényerősséget automatikusan vagy kézzel állítja be.

- 1 A FINDER/LCD gomb megnyomásával válthat a képernyőkijelzőről a keresőre.
- 2 MENU → [Beállítások] → [Kereső fényereje]
- 3 Nézzon bele a keresőbe, és válassza ki a kívánt beállítást.

✓	Automatikus	A fényerő automatikus beállítása.
	Kézi	A felhasználó manuálisan beállíthatja a fényerőt a -1 – +1 tartományon belül.

Kijelző színe

Kiválasztja az LCD-képernyő színét.



1 MENU → [Beállítások] → [Kijelző színe] → a kívánt beállítás kiválasztása.

<input checked="" type="checkbox"/>	Fekete	A háttér a kiválasztott színű lesz.
<input type="checkbox"/>	Fehér	
<input type="checkbox"/>	Kék	
<input type="checkbox"/>	Rózsaszín	

Széles kép

A széles képek megjelenítési módjának kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Beállítások] → [Széles kép] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Teljes képernyő	A széles képek megjelenítése a teljes képernyőt kitöltve.	
✓	Normál	A széles képek és a végezhető műveletek megjelenítése a képernyőn.	

Lejátsz.Kijelz.

Álló helyzetben rögzített állókép lejátszáskor érvényes tájolásának kiválasztására szolgál.

1 MENU → [Beállítások] → [Lejátsz.Kijelz.] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Autom forgatás	Megjelenítés álló helyzetben.
	Kézi forgatás	Megjelenítés fekvő helyzetben.

USB csatlakozás

Kiválaszthatja az USB-csatlakozás megfelelő módját a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógépek és USB-eszközök esetében.

1 MENU → [Beállítások] → [USB csatlakozás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Automatikus	Automatikusan Mass Storage vagy MTP kapcsolatot hoz létre a fényképezőgép és a számítógép vagy más USB-eszköz között. A Windows 7 vagy Windows 8 számítógépek MTP kapcsolattal csatlakoznak, és használhatók a kapcsolat különleges funkciói.
	Háttértároló	Háttértároló típusú kapcsolat létrehozása a fényképezőgép, a számítógép és más USB-eszköz között.
	MTP	MTP kapcsolatot hoz létre a fényképezőgép és a számítógép vagy más USB-eszköz között. A Windows 7 vagy Windows 8 számítógépek MTP kapcsolattal csatlakoznak, és használhatók az MTP kapcsolat különleges funkciói. Másik operációs rendszer használata esetén (Windows Vista/XP, Mac OS X) megjelenik az Autoplay varázsló, és a felvételmappa fényképeit a számítógép importálja.

Megjegyzések

- A csatlakozás hosszú időt vehet igénybe, ha az [Automatikus] lehetőséget választja.
- Ha a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet állítsa az [USB csatlakozás] opciót [Háttértároló] értékre.

USB LUN Beállítás

Az USB csatlakozási funkciók korlátozásával növeli a kompatibilitást.

1 MENU → [Beállítások] → [USB LUN Beállítás] → a kívánt beállítás kiválasztása.


✓	Több	Általában a [Több] beállítást kell használni.
	Egy	Csak akkor állítsa az [USB LUN Beállítás] opciót [Egy] értékre, ha nem sikerül a csatlakozás.

Verzió

A fényképezőgép és az objektív verziójának megjelenítésére szolgál. Ellenőrizze a verziót új firmware-frissítés megjelenésekor.

1 MENU → [Beállítások] → [Verzió].

Megjegyzések

- A frissítés csak akkor végezhető el, ha az akkumulátor töltöttségi szintje legalább  (3 töltöttséget jelző ikon). Ajánlatos egy kellőképpen feltöltött akkumulátoregységet vagy az AC-PW20 AC adaptert használni (külön megvásárolható).

Bemutató mód

A [Bemutató mód] funkció automatikusan megkezdi a memóriakártyára rögzített mozgóképek lejátszását (bemutató), ha a fényképezőgépet meghatározott ideje nem használták.

Általában a [Ki] beállítást kell választani.

1 MENU → [Beállítások] → [Bemutató mód] → a kívánt beállítás kiválasztása.

	Be	A bemutató automatikusan indul, ha körülbelül 1 percig nem használják a fényképezőgépet. Csak védett AVCHD mozgóképek érhetők el. Válassza ki [AVCHD megtek.] módban a legrégebbi mozgókép-fájlt, és lássa el védelemmel.
✓	Ki	Nem jelenik meg a bemutató.

Megjegyzések

- Ez a menüpont csak akkor választható ki, ha a fényképezőgépet (külön megvásárolható) AC-PW20 hálózati adapter látja el árammal.
- A fényképezőgép akkor sem kezdi meg a bemutató lejátszását, ha a funkció beállítása [Be], de nem található mozgókép a memóriakártyán.
- Ha a [Be] elem van kiválasztva, a fényképezőgép nem kapcsol át energiatakarékos módba.

Inicializál

Az alapértelmezett beállítások visszaállítására szolgál.
A képek az [Inicializál] funkció bekapcsolásakor is megmaradnak.

1 MENU → [Beállítások] → [Inicializál] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	AlapértV.állít	Visszaállítja egy elsődleges beállítás alapértelmezett értékeit. <ul style="list-style-type: none">• Az alábbi beállítások nem állnak alaphelyzetbe:<ul style="list-style-type: none">– [Dát./Idő beáll.]– [Zóna beállítás]– Az [Arc Regisztráció] funkcióval rögzített arcok– Az [AF Mikro beáll.] funkcióval regisztrált beállítások– Fájlszámozás
	Gyári beállítás	Visszaállítja egy adott beállítás alapértelmezett értékeit. <ul style="list-style-type: none">• Az [AlapértV.állít] paranccsal alaphelyzetbe nem álló beállítások is visszaállíthatók az alapértékekre (például a fájlszámozás stb.).

Megjegyzések

- Visszaállítás közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Az is előfordulhat, hogy az [Inicializál] lefuttatása után körülbelül 10 másodpercig semmi nem jelenik meg a képernyőn.

Formázás

A memóriakártya formázására szolgál. Ha először használja a memóriakártyát a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a fényképezés megkezdése előtt, az optimális működés érdekében a fényképezőgép segítségével formázza a kártyát. Felhívjuk a figyelmét, hogy a formázás végérvényesen töröl minden adatot a memóriakártyáról, és ezek nem állíthatók később vissza. Mentse értékes adatait számítógépre stb.

1 MENU → [Beállítások] → [Formázás] → OK.

Megjegyzések

- A formázás véglegesen töröl minden adatot, beleértve a védett képeket is.
- Formázás közben világít a memóriaműködés-jelző. Ne vegye ki a memóriakártyát, amíg a jelzőfény világít.
- A memóriakártyát a fényképezőgéppel formázza. A formázás módjától függően előfordulhat, hogy a számítógéppel formázott memóriakártya használhatatlan lesz a fényképezőgéphez.
- A memóriakártya nem formázható, ha az akkumulátor töltöttsége 1% alatt van.

Fájlszámozás

Kiválaszthatja az állóképekhez és az MP4 mozgóképekhez rendelt fájlnevek számozási módját.

1 MENU → [Beállítások] → [Fájlszámozás] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Folyamatos	A fényképezőgép nem állítja vissza a sorszámkat, és a számokat sorban a fájlokhoz rendeli, amíg el nem éri a „9999”-et.
	Visszaállítás	Ha a fájlt új mappába menti, a fényképezőgép „0001”-től újratekdi a fájlok számozását. Ha a felvételmappában található fájl, az új fájl az ott lévő legnagyobb számnál eggyel nagyobb számot kap.

Mappanév

Az elkészített állóképek a memóriakártya DCIM mappájában automatikusan létrehozott mappába kerülnek. A mappanév formátuma módosítható.

1 MENU → [Beállítások] → [Mappanév] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Normál form.	A mappanevek formátuma a következő: mappasorszám + MSDCF. Például: 100MSDCF
	Dátum form.	A mappanevek formátuma a következő: mappasorszám + É (az utolsó számjegy)/HH/NN. Például: 10030405 (Mappaszám: 100, dátum: 04/05/2013)

Megjegyzések

- A mozgóképmappa nevének rögzített formátuma a következő: „mappaszám +ANV01”. Ez a név nem módosítható.

Felv. mappa kiválasz.

Ha [Normál form.] mappa lett kiválasztva a [Mappanév] opciónál, és több mappa is van, akkor kijelölheti a fényképek és MP4 mozgóképek mentésére szolgáló mappát.

1 MENU → [Beállítások] → [Felv. mappa kiválasz.] → a kívánt mappa.

Megjegyzések

- A [Dátum form.] beállítás választása esetén nem választhat mappát.
- A mozgóképek (MP4-fájlok) a mozgóképek mappájában kerülnek rögzítésre, amelynek ugyanaz a száma, mint az állóképeknek kiválasztott mappáé.

Új mappa

Létrehozza az állóképeket és MP4 mozgóképeket tároló új mappát a memóriakártyán.

A rögzített képek az újonnan létrehozott mappába kerülnek, amíg létre nem hoz egy másik mappát, vagy másik felvételi mappát nem választ.

1 MENU → [Beállítások] → [Új mappa].

A létrehozott új mappa a meglévő legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot kap.

Megjegyzések

- Egyszerre két mappa jön létre ugyanolyan számmal: egy a fényképek, egy az MP4 mozgóképek tárolására.
- Ha olyan memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, amelyet más készülékkel használtak, majd fényképeket készít, előfordulhat, hogy automatikusan létrejön egy új mappa.
- Összesen legfeljebb 4 000 kép tárolható az állóképek mappájában, és 4 000 a mozgóképek mappájában azonos sorszámmal. A mappaméret túllépésekor automatikusan létrejön egy új mappa.

Képez. fájl helyreáll.

Ha a képkezelő fájlban belső ellentmondások keletkeznek – például a fájlok számítógéppel történő kezelése miatt –, a memóriakártyán lévő képek nem játszhatók le a fényképezőgépen. Ha ilyen belső ellentmondások keletkeznek, a fényképezőgép kijavítja a fájlt.

1 MENU → [Beállítások] → [Képez. fájl helyreáll.] → OK.

Megjelenik a [Képez. fájl helyreáll.] képernyő, és a fényképezőgép javítja a fájlt. Várjon, amíg a javítás véget ér.

Megjegyzések

- Kellőképpen feltöltött akkumulátort használjon. Az alacsony töltöttségi szintű akkumulátorral végzett javítás során sérülhetnek az adatok.

Szab. tárhely megjel.

A memóriakártyára rögzíthető mozgóképek felvételi idejének megjelenítésére szolgál. A rögzíthető állóképek száma is megjelenik.

1 MENU → [Beállítások] → [Szab. tárhely megjel.]

Feltöltési beállítások

Beállíthatja, hogy akarja-e használni Eye-Fi kártya (kereskedelmi forgalomban kapható) használata esetén a feltöltés funkciót. Ez a menüpont akkor jelenik meg, ha Eye-Fi-kártyát helyeznek a fényképezőgépbe.

1 MENU → [Beállítások] → [Feltöltési beállítások] → a kívánt beállítás kiválasztása.

✓	Be	A feltöltési funkció engedélyezése. A kijelzőn látható ikon a fényképezőgép adatátviteli állapotának megfelelően változik. ☎ – Készlet. ☎☎ – Csatlakozás. ☎☎☎ – Feltöltési készlet. ☎☎☎☎ – Feltöltés. ☎☎☎☎☎ – Hiba
	Ki	A feltöltési funkció letiltása.

Megjegyzések

- Az [Energiatakarék.] funkció nem működik addig, amíg a fényképezőgép képeket tölt fel.
- Az Eye-Fi-kártyákat csak az országok/régiók meghatározott körében forgalmazzák.
- Kérjük, további információkért forduljon közvetlenül a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.
- Az Eye-Fi-kártyák csak a vásárlás helyének országában/térségében használhatók. Az Eye-Fi-kártyákat a vásárlás helyének országában/térségében érvényes törvények szerint használja.
- Ne használjon Eye-Fi-kártyát a fényképezőgéppel repülőgépen. Ha Eye-Fi kártya van a fényképezőgépbe helyezve, állítsa a [Feltöltési beállítások] opciót [Ki] értékre. Az ☎☎☎☎☎ ikon jelenik meg a képernyőn, ha [Feltöltési beállítások] = [Ki].

Képek átvitele Eye-Fi-kártya használatával

- 1 Állítsa be a Wi-Fi-hálózatot vagy a célhelyet az Eye-Fi-kártyán.
További részleteket az Eye-Fi-kártyához mellékelt kézikönyvben talál.
- 2 Helyezze a beállított Eye-Fi-kártyát a fényképezőgépbe, és készítsen képeket.
A Wi-Fi-hálózaton keresztül a képek automatikusan a számítógépre stb. továbbítódnak.

Megjegyzések

- Amikor első alkalommal használ egy vadonatúj Eye-Fi-kártyát, a kártya formázása előtt másolja a kártyára mentett Eye-Fi-kezelő telepítőfájlját a számítógépre.
- Csak a firmware legújabb verzióra frissítése után használjon Eye-Fi-kártyát. További részleteket az Eye-Fi-kártyához mellékelt használati utasításban talál.
- Képek átvitele közben nem működik a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódja.
- Ha a ☎☎☎☎☎ (hiba) ikon jelenik meg, vegye ki, majd helyezze vissza a memóriakártyát, vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be újra. Ha újra megjelenik a ☎☎☎☎☎ jelzés, lehet, hogy sérült az Eye-Fi-kártya.
- A Wi-Fi hálózati kapcsolatra hatással lehetnek más kommunikációs eszközök. Ha gyenge az adatátviteli állapot, menjen közelebb a Wi-Fi-hálózat hozzáférési pontjához.
- A feltölthető fájl típusokkal kapcsolatos részleteket az Eye-Fi-kártyához mellékelt használati utasításban találja.
- Ez a termék nem támogatja az Eye-Fi „Endless Memory Mode”-ját. Ügyeljen rá, hogy a fényképezőgépbe helyezés előtt ki legyen kapcsolva az Eye-Fi kártya „Endless Memory Mode” üzemmódja.

A fényképezőgép használata számítógéppel

Az alábbi szoftverek használatával sokféle célra felhasználhatja a fényképezőgéppel készített képeket.

- „PlayMemories Home” (csak Windows esetében)
A használatával a fényképezőgéppel készített álló- vagy mozgóképeket importálhat a számítógépre, amellyel megjelenítheti őket, és a készített felvételeket kényelmesen használható funkciókkal módosíthatja. A „PlayMemories Home” szükséges, ha AVCHD mozgóképeket szeretne számítógépre importálni.
- „Image Data Converter”
Retusálhatja a RAW formátumú képeket, és JPEG/TIFF formátumúra konvertálhatja őket.

A telepítéssel kapcsolatos részleteket lásd még: 164. oldal.

Megjegyzések

- A szoftver telepítéséhez internetkapcsolat szükséges.
- RAW képek lejátszásához használja az „Image Data Converter” szoftvert
- A „PlayMemories Home” nem kompatibilis a Mac számítógépekkel. Ha Mac számítógépen szeretne képeket lejátszani, használja a Mac számítógéphez mellékelt megfelelő szoftveralkalmazást.

Ajánlott számítógépes környezet (Windows)

A következő számítógépes környezet ajánlott a szoftver használatakor, illetve képek USB-kapcsolattal történő importálása esetén.

Operációs rendszer (előre telepített)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1/Windows 8
„PlayMemories Home”	CPU: Intel Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb Nagy felbontású (HD) mozgóképek lejátszásához/ szerkesztéséhez: Intel Core Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb/ Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz vagy gyorsabb (AVC HD (FX/FH)) Memória: Windows XP legalább 512 MB memóriával (legalább 1 GB ajánlott), Windows Vista/Windows 7/ Windows 8 legalább 1 GB memóriával Merevlemez: A telepítéshez szükséges lemezterület – körülbelül 500 MB Monitor: Képernyőfelbontás—minimum 1024 × 768 képpont
„Image Data Converter Ver.4”	CPU/memória: Pentium 4 vagy gyorsabb/legalább 1 GB memória Monitor: Legalább 1024 × 768 képpont

* A 64 bites kiadásokat és a Starter (Edition) verziót nem támogatja. A Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 vagy újabb szükséges a lemezek létrehozása funkció használatához.

**A Starter (Edition) verzió nem támogatott.

Ajánlott számítógépes környezet (Mac)

A következő számítógépes környezet ajánlott a szoftver használatakor, illetve képek USB-kapcsolattal történő importálása esetén.

Operációs rendszer (előre telepített)	USB-kapcsolat: Mac OS X v10.3 – v10.8 „Image Data Converter Ver.4”: Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
„Image Data Converter Ver.4”	CPU: Intel processor, például Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo Memória: 1 GB vagy több ajánlott. Monitor: 1024 × 768 képpont vagy több

Megjegyzések

- A fenti operációs rendszerek frissített verziói esetén és a több operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken nem biztosított a kifogástalan működés.
- Ha egyszerre több USB-eszközt csatlakoztat a számítógéphez, a használt USB-eszközöktől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem működik.
- A fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0) kompatibilis USB-csatolófelületen keresztül történő csatlakoztatása nagy sebességű adatátvitelt tesz lehetővé, mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0) kompatibilis.
- Amikor a számítógép visszatér a felfüggesztett vagy alvó üzemmódból, előfordulhat, hogy a fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat nem áll azonnal helyre.

A szoftverek telepítése

A „PlayMemories Home” telepítése (Windows)

Jelentkezzen be rendszergazdaként.

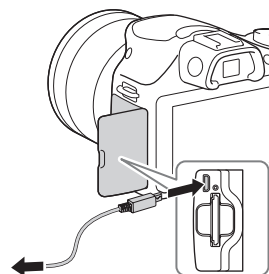
- Ha a számítógépre már telepítve van egy 2011. előtt vásárolt fényképezőgéphez mellékelt „PMB” (Picture Motion Browser) szoftver, a „PMB” szoftvert felülírja a „PlayMemories Home”. Bár a „PlayMemories Home” egyes funkciói különböznek a „PMB” azonos funkcióitól, mégis használja a „PlayMemories Home” programot.

- 1 A számítógép internetböngészőjével nyissa meg a következő URL-t, majd kattintson ide: [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

- 2 A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha megjelenik a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatását kérő üzenet, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a micro USB-kábellel (mellékelt).



Az USB-aljzathoz

Az „Image Data Converter” telepítése (Windows/ Mac)

Jelentkezzen be rendszergazdaként.

- 1 A számítógép internetböngészőjével nyissa meg a következő URL-t.
Windows esetében: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac esetében: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- 2 A telepítés végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A „PlayMemories Home” használata

A „PlayMemories Home” a következő célokra használható:

- A számítógépre importálhatja a fényképezőgéppel készített képeket, és ott megjelenítheti őket.
- A képeket a felvétel dátuma szerint naptárba rendezheti, és megtekintheti a számítógépen.
- Retusálhatja (Vörösszem-korrekción stb.), kinyomtathatja, e-mailhez csatolva elküldheti a képeket, módosíthatja a fényképezés dátumát.
- A fényképeket a dátummal együtt nyomtathatja ki és mentheti el.
- A képeket vághatja és átméretezheti.
- A számítógépre importált AVCHD mozgóképekből Blu-ray, AVCHD vagy DVD lemezt készíthet. (Blu-ray Disc/DVD lemez első alkalommal történő létrehozásakor internetkapcsolat szükséges.)
- Képeket tölthet fel hálózati helyekre. (Ehhez internetkapcsolat szükséges.)


Megjegyzések

- A „PlayMemories Home” nem kompatibilis a Mac számítógépekkel. Ha Mac számítógépen szeretne képeket lejátszani, használja a Mac számítógéphez mellékelt megfelelő szoftveralkalmazást.
- Ha a mozgókép felvételéhez használt [Rögzítési Beállítás] [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] volt, akkor AVCHD lemez készítése előtt a „PlayMemories Home” konvertálja a felvételt. Ez a konvertálás hosszú ideig tarthat. Nem lehetséges az eredeti képminőséget megtartó lemez készítése. Ha szeretné megőrizni az eredeti képminőséget, a mozgóképeket Blu-ray lemezen kell tárolnia.



A „PlayMemories Home” használata

Lásd: „PlayMemories Home Help Guide”.

Kattintson duplán a  (PlayMemories Home Help Guide) parancsiknra az asztalon, vagy kattintson ide: [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Windows 8 esetében válassza a [PlayMemories Home] ikont a Start képernyőn, majd indítsa el a „PlayMemories Home” programot, és válassza a [PlayMemories Home Help Guide] pontot a [Help] menüben.

„PlayMemories Home” támogatási oldal (csak angol nyelven)

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

A „Image Data Converter” használata

A „Image Data Converter” a következő célokra használható:

- A RAW formátumban rögzített képek lejátszhatók és szerkeszthetők, például módosítható a tónusuk vagy az élességük.
- Módosíthatja a képeken a következőket: fehéregyensúly, expozíció, [Saját beállít.] stb.
- A megjelenített és módosított képeket számítógépre mentheti.
A mentés történhet RAW formátumban vagy általános fájlformátumban.
- A fényképezőgéppel készült RAW képek és JPEG képek megjeleníthetők és összehasonlíthatók.
- A képek öt fokozatban rangsorolhatók.
- Alkalmazhat színcímkéket.

A „Image Data Converter” használata

Windows esetében:

[Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4]

Mac esetében:

Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → „Help” a menüsávon → „Image Data Converter Guide”

- Windows 8 esetében indítsa el: „Image Data Converter Ver.4” → „Help” a menüsávon → „Image Data Converter Guide”

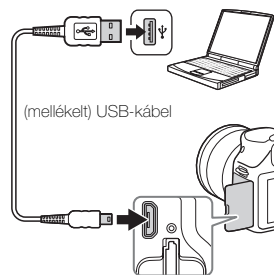
„Image Data Converter” támogatási oldal (csak angol nyelven)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez

- 1 Helyezzen be kellőképpen feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet fali csatlakozóaljzathoz a (külön megvásárolható) AC-PW20 hálózati adapter segítségével.
- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet és a számítógépet.
- 3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet és a számítógépet.

Amikor első alkalommal hoz létre USB-kapcsolatot, a számítógép automatikusan futtat egy programot a fényképezőgép felismerésére. Várjon.



Képek importálása számítógépre (Windows)

A „PlayMemories Home” lehetővé teszi, hogy egyszerűen importáljon képeket. A „PlayMemories Home” funkcióiról bővebben a „PlayMemories Home Help Guide” sűgőban olvashat.

Képek importálása a számítógépre a „PlayMemories Home” alkalmazás használata nélkül

Amikor a fényképezőgép és a számítógép közötti USB-kapcsolat kialakítása után megjelenik az Automatikus lejátszás varázsló, kattintson az [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] vagy [MP_ROOT] menüpontra → másolja a kívánt képeket a számítógépre.

Megjegyzések

- Bizonyos műveletekkel, mint például AVCHD-mozgóképek számítógépre importálásához használjon „PlayMemories Home”-t.
- Ha a fényképezőgépet számítógéphez csatlakoztatta, és AVCHD-mozgóképeket vagy mappákat a csatlakoztatott számítógépről kezel, előfordulhat, hogy a képek megsérülnek, vagy nem lehet őket lejátszani. Ne törölje vagy másolja a fényképezőgép memóriakártyáján lévő AVCHD mozgóképeket számítógépről. A Sony nem vállal felelősséget az ilyen, számítógéppel végzett műveletek következményeiért.

Képek importálása számítógépre (Mac)

- 1 Először csatlakoztassa a fényképezőgépet és a Mac számítógépet.
Kattintson kétszer az asztalon újonnan megjelen ikonra → válassza ki a mappát, ahová az importálni kívánt képek kerülnek.
- 2 Húzza át a képfájlokat a merevlemez ikonjára.
A számítógép a merevlemezre másolja a képfájlokat.
- 3 Kattintson kétszer a merevlemez ikonjára → válassza ki a kívánt képfájl a másolt fájlokat tartalmazó mappában.
Megjelenik a kép.

💡 Szoftver Mac számítógépekhez



Az egyéb Mac szoftverekkel kapcsolatos részleteket lásd a következő URL címen:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>


A fényképezőgép leválasztása a számítógépről

Az alábbi műveletek végrehajtása előtt végezze el az 1. és 2. lépést:

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

- 1 Kattintson kétszer a tálcán lévő leválasztás ikonra.

- Windows 7 vagy Windows 8 esetében először kattintson a  gombra, majd kattintson a  ikonra.

- 2 Kattintson a  (Safely remove USB Mass Storage Device) gombra.






Megjegyzések

- Mac számítógép használata esetén húzza át a memóriakártya vagy a meghajtó ikonját a lomtár ikonra, ekkor a fényképezőgép biztonságosan leválasztható a számítógépről.
- Windows 7 vagy Windows 8 rendszeren előfordulhat, hogy nem jelenik meg a leválasztás ikon. Ilyen esetben a fenti eljárás elvégzése nélkül is leválaszthatja a fényképezőgépet.
- Ne húzza ki az USB-kábelt, ha világít a memóriaműködés-jelző lámpa! Az adatok megsérülhetnek.

Mozgóképlemez létrehozása




A lemezek típusa határozza meg, hogy milyen eszközökön játszhatók le. Válassza ki a lemezlejátszónak megfelelő módszert.


Két módja van a mozgóképlemezek készítésének. Használja a „PlayMemories Home” programot a számítógépen, vagy készítse el a lemezt más eszközzel, például egy felvevővel, nem számítógéppel.

Lemeztípus/felhasználás	Választható felvételi beállítás		Lejátszó
	FX	FH	
 Blu-ray A nagy felbontású (HD) képminőség megtartható.	✓	✓	Blu-ray lemezt lejátszó készülékek (Sony Blu-ray lemezlejátszó, PlayStation®3 stb.)
 DVD Megtartható a nagy felbontású (HD) képminőség (AVCHD lemez)	_*	✓	AVCHD formátumot lejátszó eszközök (Sony Blu-ray lemezlejátszó, PlayStation®3 stb.)
 DVD Megtartható a normál felbontású (STD) képminőség.	_*	_*	Átlagos DVD-lejátszó eszközök (DVD-lejátszó, DVD-t lejátszó számítógép stb.)

* Lemez készítéséhez a képminőséget csökkenteni kell a „PlayMemories Home” programmal.

Az egyes lemeztípusok jellemzői

Lemeztípus/felhasználás	Leírás
 Nagy felbontású (HD) képminőség	Blu-ray lemez használatával lehetővé válik, hogy nagy felbontású (HD) mozgóképeket rögzítsen a DVD lemezeknél hosszabb időtartamban.
 Nagy felbontású (HD) képminőség (AVCHD lemez)	Nagy felbontású (HD) mozgóképet rögzíthető DVD-hordozón, például DVD-R lemezen – ekkor nagy felbontású (HD) lemez jön létre. <ul style="list-style-type: none"> Nagy felbontású (HD) lemezeket lejátszhat AVCHD formátumot támogató lejátszó készülékeken, például Sony Blu-ray lemezelejátszón vagy PlayStation®3 konzolon. A lemez nem játszható le hagyományos DVD-lejátszókon.
 Normál felbontású (STD) képminőség	A nagy felbontású (HD) mozgóképekből konvertált normál felbontású (STD) mozgókép rögzíthető DVD-hordozón, például DVD-R lemezen, ekkor normál felbontású (STD) lemez jön létre.

 A „PlayMemories Home” programmal használható lemezek




A következő típusú 12 cm-es lemezeket használhatja a „PlayMemories Home” programmal. A Blu-ray lemezekkel kapcsolatban lásd a 171. oldalt.

Lemez típusa	Jellemzők
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Nem újraírható
DVD-RW/DVD+RW	Újraírható

- Gondoskodjon arról, hogy a PlayStation®3 mindig a PlayStation®3 rendszerszoftver legfrissebb verzióját tartsa fenn.
- Előfordulhat, hogy a PlayStation®3 egyes országokban/régiókban nem kapható.

Nagy felbontású (HD) képminőségű lemez készítése (AVCHD lemez)

A „PlayMemories Home” programmal nagy felbontású (HD) AVCHD lemezt készíthet a számítógépre importált AVCHD mozgóképekből.

- 1 Indítsa el a [PlayMemories Home] programot, és válassza a képernyő jobb felső sarkában az  Eszközök lehetőséget →  (Create Discs) →  (AVCHD (HD)).
- 2 Válassza ki a lemezer írní kívánt AVCHD mozgóképeket, és húzza őket a képernyő jobb oldalára.
- 3 A képernyőn megjelenő utasításokat követve készítse el a lemezt.

Megjegyzések

- Előbb telepítse a „PlayMemories Home” szoftvert.
- Állóképek és MP4 mozgóképek nem írhatók AVCHD lemeze.
- A lemez létrehozása sok időt vehet igénybe.
- Ha a mozgókép felvételéhez használt [Rögzítési Beállítás] [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] volt, akkor AVCHD lemez készítése előtt a „PlayMemories Home” konvertálja a felvételt. Ez a konvertálás hosszú ideig tarthat. Nem lehetséges az eredeti képminőséget megtartó lemez készítése. Ha meg akarja tartani az eredeti képminőséget, írja a mozgóképeket Blu-ray lemeze.

AVCHD lemez lejátszása számítógépen

A lemezeket a „PlayMemories Home” programmal lehet lejátszani. Jelölje ki a lemezt tároló DVD-meghajtót, majd kattintson a [Player for AVCHD] lehetőségre a „PlayMemories Home” programban.

A részleteket illetően lásd: „PlayMemories Home Help Guide”

- A számítógépes környezettől függően előfordulhat, hogy a mozgóképek nem játszhatók le zökkenőmentesen.

Blu-ray lemez készítése

A számítógépre korábban importált AVCHD mozgóképekből Blu-ray lemez készíthető. A számítógépnek támogatnia kell a Blu-ray lemez létrehozását. Blu-ray lemez létrehozásához BD-R (nem újírható) és BD-RE (újírható) adathordozó használható. Egyik típusú lemezhez sem lehet tartalmat hozzáadni a lemez létrehozása után.

Blu-ray Disc lemezek készítéséhez a „PlayMemories Home” program mellé telepíteni kell a megfelelő kiegészítő szoftvert. A részleteket lásd a következő URL címen:




<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

A kiegészítő szoftver telepítéséhez internetkapcsolat szükséges.

A részleteket illetően lásd: „PlayMemories Home Help Guide”

Normál felbontású (STD) lemez számítógépen történő létrehozása

A mellékelt „PlayMemories Home” szoftverrel létrehozhat normál felbontású (STD) lemezeket számítógépre importált AVCHD-mozgóképekről.






- 1 Indítsa el a [PlayMemories Home] programot, és válassza a képernyő jobb felső sarkában az  Eszközök lehetőséget →  (Create Discs) →  (DVD-Video (STD)).
- 2 Válassza ki a lemezre írni kívánt AVCHD mozgóképeket, és húzza őket a képernyő jobb oldalára.
- 3 A képernyőn megjelenő utasításokat követve készítse el a lemezt.

Megjegyzések

- Előbb telepítse a „PlayMemories Home” szoftvert.
- MP4-mozgóképfájlok nem rögzíthetők lemezen.
- Tovább tart a lemez létrehozása, mert az AVCHD normál felbontású (STD) mozgóképekké konvertálódnak.
- DVD-Video (STD) lemez első alkalommal történő létrehozásakor internetcsatlakozással rendelkező környezet szükséges.

Mozgóképlemez létrehozása számítógéptől eltérő eszközön

Lemez készíthető például Blu-ray lemezes felvevővel.
A létrehozható lemez típusa függ az alkalmazott eszköztől.

Eszköz	Lemez típusa		
	Blu-ray lemezes felvevő: Készíthet vele Blu-ray lemezeket vagy normál (STD) képminőségű DVD lemezeket.	 Nagy felbontású (HD) képminőség	 Normál felbontású (STD) képminőség
	HDD-felvevő stb.: DVD normál képminőségben (STD) készíthető.	 Normál felbontású (STD) képminőség	

Megjegyzések

- A lemezek készítésével kapcsolatban további részleteket a használt készülékhez mellékelt használati útmutatóban olvashat.

Állóképek nyomtatása

Az alábbi módokon nyomtathat állóképeket:

- A memóriakártya-típust támogató nyomtatóval közvetlenül;
További részleteket a nyomtatóhoz mellékelt használati utasításban talál.
- Számítógép segítségével;
Képeket importálhat számítógépre a „PlayMemories Home” szoftver segítségével, és kinyomtathatja a képeket. A képet dátummal láthatja el, majd kinyomtathatja. További részleteket a „PlayMemories Home Help Guide” súgóban talál.
- Fotószaküzletben;
A fényképezőgéppel rögzített képeket tartalmazó memóriakártyát elviheti egy fotószaküzletbe. Amennyiben a szaküzletnek van DPOF alapú nyomtatási szolgáltatása, lejátszás üzemmódban DPOF (Nyomtatási rendelés) jelet adhat előzetesen a képekhez, így a szaküzletben a nyomtatás előtt már nem kell a képeket újra kiválasztani.

Megjegyzések

- A RAW-képek nyomtatása nem lehetséges.
- A [16:9] üzemmódban rögzített képek nyomtatásakor előfordulhat, hogy a kép mindkét széle le lesz vágva.
- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy nem lehet panorámaképeket nyomtatni.
- Fotószaküzletben végzett nyomtatáskor tartsa szem előtt az alábbiakat.
 - Érdeklődjön a fotószaküzletben, hogy milyen memóriakártya-típusokat tudnak kezelni.
 - Szükség lehet (külön megvásárolható) memóriakártya-adapterre. Érdeklődjön a fotószaküzletben.
 - Mielőtt szaküzletbe visz képadatot, mindig másolja másik adathordozóra az adatokat (készítsen róluk biztonsági mentést).
 - A nyomatok száma nem állítható be.
 - Ha szeretné a képekre rögzíteni a dátumot, a lehetőségekről érdeklődjön a fotószaküzletben.
- A fényképezőgép nem kompatibilis a „PictBridge” szabvánnyal.

Hibaelhárítás

Ha a fényképezőgép használata közben rendellenességet tapasztal, próbálja meg az alábbi megoldásokat.

1 Tekintse át a megoldási lehetőségeket a 174–180. oldalon.

2 Vegye ki az akkumulátoregységet, és körülbelül egy perc múlva helyezze be újra, majd kapcsolja be a készüléket.

3 Állítsa vissza a beállításokat (153. oldal).

4 Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Akkumulátor és tápellátás

Nem helyezhető be az akkumulátor.

- Az akkumulátor behelyezésekor az akkumulátor végének segítségével nyomja meg a rögzítőkart.
- Csak NP-FW50 akkumulátoregység használható. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor típusa valóban NP-FW50.

A hátralévő akkumulátor-üzemidő kijelzése nem helyes, vagy a készülék elegendő töltöttségi szintet jelez, az akkumulátor mégis hamar lemerül.

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet szélsőségesen meleg vagy hideg helyen használják.
- Az akkumulátor elérte élettartama végét. Helyezzen be feltöltött akkumulátort.
- Az akkumulátor elérte élettartama végét. Cserélje ki az akkumulátoregységet egy újra.

A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.

- Megfelelően helyezze be az akkumulátort.
- Az akkumulátor lemerült. Helyezzen be feltöltött akkumulátort.
- Az akkumulátor elérte élettartama végét. Cserélje ki az akkumulátoregységet egy újra.
- A képernyőkijelző a keresőre van állítva. A FINDER/LCD gomb megnyomásával válthatja a megjelenítést az LCD-képernyőre.

A készülék hirtelen kikapcsol.

- Amikor a fényképezőgép vagy az akkumulátor túl meleg, a fényképezőgép megjelenít egy figyelmeztető üzenetet, és a fényképezőgép védelmében automatikusan kikapcsol.
- Ha egy adott ideig nem működteti a fényképezőgépet, akkor a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Az energiatakarékos üzemmódból való kilépéshez működtesse valahogy a fényképezőgépet, például nyomja le félig az exponálógombot (143. oldal).

A fényképezőgép töltés lámpája villog, amíg az akkumulátoregység töltődik.

- Csak NP-FW50 akkumulátoregység használható. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor típusa valóban NP-FW50.
- Hosszú ideje nem használt akkumulátor töltések előfordulhat, hogy villog a töltés jelzőfény.
- A töltés lámpa kétféleképpen villoghat: gyors villogás (körülbelül 0,3 másodperc időközönként) és lassú villogás (körülbelül 1,3 másodperc időközönként). Ha a töltés lámpa gyorsan villog, vegye ki az éppen töltött akkumulátoregységet, majd helyezze vissza jól, vagy húzza ki majd dugja vissza az USB-kábelt. Ha a töltés lámpa megint gyorsan villog, az az akkumulátoregység, az AC tápegység vagy az USB-kábel hibáját jelzi. A lassú villogás azt jelenti, hogy a töltés fel van függesztve, mert a környezeti hőmérséklet kívül esik az akkumulátortöltésre alkalmas tartományon. A töltés újraindul, és a töltés lámpa világítani kezd, ha a környezeti hőmérséklet újra a töltéshez alkalmas tartományba esik. Az akkumulátoregység feltöltésének optimális hőmérsékleti tartománya 10 °C és 30 °C közötti.

Az akkumulátoregység nem töltődött fel, pedig a töltés lámpa kialudt.

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet szélsőségesen meleg vagy hideg helyen használják. Az akkumulátoregység feltöltésének optimális hőmérsékleti tartománya 10 °C és 30 °C közötti.

Az akkumulátoregység nincsen felöltve.

- Az akkumulátor feltöltésének idejére állítsa a tápkapcsolót OFF állásba.
- Ha a töltést megfelelően végezte, és az akkumulátoregység még sincs felöltve (a töltés lámpa nem világít), akkor vegye ki az éppen töltött akkumulátoregységet, majd helyezze vissza jól, vagy húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábelt.

Felvételkészítés

A készülék bekapcsolása után semmi sem jelenik meg az LCD-képernyőn.

- Ha egy adott ideig nem működteti a fényképezőgépet, akkor a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Az energiatakarékos üzemmódból való kilépéshez végezzen valamilyen műveletet a fényképezőgépen, például nyomja le félig az exponálógombot (143. oldal).
- A képernyőkijelző a keresőre van állítva. A FINDER/LCD gomb megnyomásával válthatja a megjelenítést az LCD-képernyőre.

A zár nem old ki.

- A használt memóriakártya rendelkezik írásvédelmi kapcsolóval, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa át a kapcsolót, hogy a kártya írható legyen.
- Ellenőrizze a memóriakártyán lévő szabad tárhely méretét.
- Nem készíthet képeket, miközben a vaku töltődik.
- A objektív nem megfelelően van csatlakoztatva. Csatlakoztassa megfelelően az objektívet.
- Önkioldó használata esetén.

A felvételkedzés hosszú időt vesz igénybe.

- A zajsökkentés funkció egy képet dolgoz fel. Ez nem utal hibás működésre.
- RAW üzemmódban fényképez (84. oldal). Mivel a RAW-adatfájl nagy, a képek rögzítése több időt vehet igénybe RAW üzemmódban.
- Az [Auto. HDR] funkció képfeldolgozást végez (94. oldal).

A kép nem éles.

- A téma túl közel van. Ellenőrizze az objektív minimális fókusz távolságát.
- Kézi fókusz üzemmódban fényképez. Állítsa az [AF/MF kiválasztás] beállítást [Autofókusz] értékre (66. oldal).
- Nem elegendő a megvilágítás.
- Használja a [Rugalm. pontsz] (68. oldal) vagy a kézi fókusz funkciót (66. oldal).

Nem működik a vaku.

- Nyissa fel a vakut a $\frac{1}{2}$ (Vakunyitó) gombbal.
- Az alábbi felvételi üzemmódokban nem használható vaku:
 - [Expozíció sorozat]
 - [Panorámapasztázás]
 - [Éjszakai Jelenet], [Kézben tartott Esti] és [Elmosódás csökkent.] a [Jelenet] menüpontban
 - Mozgóképfelvétel közben

Homályos fehér, kör alakú foltok jelennek meg a vakuval készített képeken.

- A levegőben lévő részecskék (por, virágpor stb.) visszaverték a vaku fényét, és megjelentek a képen. Ez nem utal hibás működésre.

Túl sokáig tart a vaku újratöltése.

- A vaku sorozatosan, rövid időn belül többször villant. Amikor a vaku sorozatosan villan, újratöltése a fényképezőgép túlmelegedésének elkerülése érdekében hosszabb ideig tarthat, mint általában.

A vakuval készített kép túl sötét.

- Ha a téma kívül esik a vaku hatótávolságán (a vaku által megvilágított távolságon), akkor a képek sötétekek lesznek, mert a vaku fénye nem éri el a témát. Ha változik az ISO érték, akkor a vaku hatótávolsága is módosul.

Pontatlan a rögzített dátum és idő.

- Állítsa be a helyes dátumot és időt (139. oldal).
- A [Zóna beállítás] pontnál kiválasztott időzóna eltér a tényleges időzónától. A MENU → [Beállítások] → [Zóna beállítás] menüpontot választva állítsa be a tényleges időzónát.

Villog a rekesznyílás érték és/vagy a zársebesség.

- A tárgy túl világos vagy túl sötét, és a fényképezőgép rekesznyílásra vagy zársebességre megadható értéktartományán kívül esik. Végezze el újra a beállításokat.

A kép fehéres (fényvisszaverődés).

Elmosódott a fény a képen (szellemkép).

- A kép ellenfényben készült, és az objektív túl sok fényt kapott. A zoomobjektív használatakor szerelje fel az árnyékoló ernyőt.

A kép sarkai túl sötétekek.

- 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 egy része látható a képen. Némely objektív optikai tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy a kép szélei túl sötétekek (nincs elegendő fény). Az [Obj. Komp.: Vignettálás] funkcióval kompenzálhatja ezt a jelenséget (125. oldal).

A fényképezett szeme piros a felvételen.

- Aktiválja a [Vörösszem cs.] funkciót (110. oldal).
- Menjen közelebb a témához, és fényképezze le vakuval a vaku hatótávolságán belül.

Pontok jelennek meg az LCD-képernyőn, és továbbra is láthatóak maradnak.

- Ez nem utal hibás működésre. Ezek a pontok nem kerülnek rá a képekre.

A kép elmosódott.

- A kép sötét helyszínen, vaku nélkül készült, ami a fényképezőgép bemozdulását idézte elő. Háromlábú állvány vagy vaku használata ajánlott (65. oldal). A [Kézből tartott Esti] (56. oldal) és az [Elmosódás csökkent.] (56. oldal) [Jelenet] funkció egyaránt hatékony az elmosódás csökkentésére.

Az expozíciós érték villog az LCD-képernyőn vagy a keresőben.

- A téma túl világos vagy túl sötét a fényképezőgép fénymérési tartományához.

Képek megtekintése

Nem játszhatók le a képek.

- Megváltozott a mappa-/fájlnev a számítógépen.
- A fényképezőgéppel való lejátszás nem garantálható, ha a képfájl számítógéppel feldolgozták, vagy ha a képfájl más típusú fényképezőgéppel készítették.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. A fényképezőgép leválasztása a számítógépről (168. oldal).
- A számítógépen tárolt képek fényképezőgépre másolásához és a fényképezőgéppel történő lejátszásához használja a „PlayMemories Home” programot.

Képek törlése/szerkesztése

A kép nem törölhető.

- Vonja vissza a törlésvédettséget (106. oldal).

A képet véletlenül törölték.

- A törölt képek nem állíthatók vissza. Javasoljuk, hogy tegye védetté azokat a képeket, amelyeket nem kíván törölni (106. oldal).

Nem adható DPOF jelölés a képhez.

- DPOF jelet nem adhat RAW képekhez.

Nem tudja, hogy a számítógépen lévő operációs rendszer kompatibilis-e a fényképezőgéppel.

- Olvassa el az „Ajánlott számítógépes környezet” című részt (162. oldal).

A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.
- Amennyiben az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, helyezzen be egy feltöltött akkumulátort, vagy használja az AC-PW20 AC adaptert (külön megvásárolható).
- A csatlakoztatáshoz használja az USB-kábelt (mellékelt).
- Húzza ki az USB-kábelt, és határozottan csatlakoztassa újra.
- Állítsa az [USB csatlakozás] beállítást [Háttértároló] értékre (149. oldal).
- Húzzon ki a fényképezőgépen, a billentyűzetten és az egéren kívül minden más eszközt a számítógép USB-aljzataiból.
- Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-elosztó vagy más eszköz használata nélkül közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a számítógépen több USB-aljzat is van, csatlakoztassa az USB-kábelt egy másik USB-aljzatba.
- Állítsa a [USB LUN Beállítás] beállítást [Egy] értékre.

Nem lehet képeket másolni.

- Hozzon létre USB-kapcsolatot a fényképezőgép és a számítógép helyes csatlakoztatásával (167. oldal).
- Kövesse az operációs rendszernek megfelelő másolási eljárást.
- Ha a fényképek rögzítéséhez számítógéppel formázott memóriakártyát használ, előfordulhat, hogy nem tudja képeit számítógépre másolni. Fényképeit a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára rögzítse.

Nem játszhatók le a képek számítógépen.

- Ha a „PlayMemories Home” alkalmazást használja, olvassa el a „PlayMemories Home Help Guide” súgót.
- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

Mozgóképek számítógépen történő megtekintésekor zaj zavarja a képet és a hangot.

- A mozgóképet közvetlenül a memóriakártyáról játssza le. A „PlayMemories Home” alkalmazással importálja a mozgóképet a számítógépre, és onnan játssza le.

Az USB-kapcsolat létrehozása után a „PlayMemories Home” alkalmazás nem indul el automatikusan.

- Hozza létre az USB-kapcsolatot, miután bekapcsolta a számítógépet (167. oldal).

Memóriakártya

Nem helyezhető be memóriakártya a készülékbe.

- Rossz irányban próbálja behelyezni a memóriakártyát. A megfelelő irányban helyezze be a memóriakártyát.

Nem lehet képeket rögzíteni a memóriakártyára.

- A memóriakártya megtelt. Törölje a felesleges képeket (31., 99. oldal).
- Nem kompatibilis memóriakártya van behelyezve.

A memóriakártyát véletlenül formázta.

- Formázáskor az összes adat törlődik a memóriakártyáról. Az adatok nem állíthatók helyre.

Nyomtatás

Nem nyomtathatók képek.

- A RAW formátumú képeket nem lehet nyomtatni. A RAW-képek nyomtatásához először konvertálja őket JPEG-képekké az „Image Data Converter” alkalmazással.

Szokatlan a kép színe.

- Ha [AdobeRGB] üzemmóddal rögzített képeket Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21 vagy újabb) szabvánnyal nem kompatibilis sRGB nyomtatóval nyomtat, a képek csökkent telítettséggel lesznek kinyomtatva.

Le van vágva a nyomtatott képek mindkét széle.

- Előfordulhat, hogy a nyomtató levágja a képek bal, jobb, felső és alsó szélét. Különösen a [16:9] képaránnyal készült képek nyomtatásakor fordulhat elő, hogy a nyomtató levágja a kép két oldalsó szélét.
- Ha a képeket saját nyomtatójáról nyomtatja, érvénytelenítse a nyomtató méretre vágási vagy keret nélküli nyomtatási beállításait. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat.
- A képek szaküzletben történő kinyomtatásakor érdeklődjön meg, hogy ki lehet-e nyomtatni a képeket a szélek levágása nélkül.

Nem nyomtatható dátum a képekre.

- A „PlayMemories Home” alkalmazással a képekre nyomtatható a dátum.
- A fényképezőgép nem rendelkezik olyan funkcióval, amellyel a dátumot rögzíteni lehet a képekre. Tekintve azonban, hogy a fényképezőgéppel készített képek tartalmazzák a felvételi dátumára vonatkozó információt, a képekre rögzített dátummal is lehetséges a nyomtatás, ha az Exif információkat értelmezni tudó nyomtatót vagy szoftvert használ. Az Exif-kompatibilitásról további információk a nyomtató vagy a szoftver gyártójától kérhetők.
- A szakszettek külön kérésre a képekre tudják nyomtatni a dátumot.

Az objektív bepárásodott.

- Páraleszapódás történt. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon körülbelül egy órát, mielőtt használja.

A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a „Zóna/dátum/idő beállítása.” üzenet.

- A fényképezőgépet alacsony akkumulátortöltöttségi szinttel vagy akkumulátor nélkül, használaton kívül hagyták. Töltse fel az akkumulátort, és állítsa be újra a dátumot (139. oldal). Ha az akkumulátor feltöltését követően minden alkalommal megjelenik az üzenet, valószínűleg lemerült a bepáritett segédakkumulátor. Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Pontatlan a rögzített dátum és idő.

- Javítsa ki, illetve ellenőrizze a dátum és az idő beállítását a MENU → [Beállítások] → [Dát./Idő beáll.] menüpont kiválasztásával.

A rögzíthető képek száma nem, vagy egyszerre 2-vel csökken.

- Ennek az az oka, hogy JPEG-képek készítésekor a tömörítési arány és a tömörítés utáni képméret a képtől függően változik.

A beállítás szándékolt visszaállítási művelet nélkül visszaáll.

- Az akkumulátort úgy vették ki, hogy a tápkapcsoló ON állásban volt. Amikor eltávolítja az akkumulátort, bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva, és a memóriaműködés-jelző nem világít.

A fényképezőgép nem működik megfelelően.

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Távolítsa el és helyezze be ismét az akkumulátort. Ha a fényképezőgép forró, vegye ki az akkumulátort, és hagyja lehűlni, mielőtt megpróbálna ezzel a hibaelhárító eljárással.
- Az AC-PW20 AC adapter (külön megvásárolható) használata esetén válassza le a tápkábelt. Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt, és kapcsolja be újra a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép a javasolt megoldások kipróbálása után sem működik, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Az „--E” jelzés jelenik meg a képernyőn.

- Vegye ki és helyezze be újra a memóriakártyát. Ha a probléma nem szűnik meg az eljárás végrehajtásával, formázza meg a memóriakártyát (154. oldal).

Figyelmeztető üzenetek

Az alábbi üzenetek megjelenésének esetén kövesse az utasításokat.

Nem kompatibilis akku. Használjon alkalmas típust.

- Nem kompatibilis akkumulátor van a gépben.

Zóna/dátum/idő beállítása.

- Állítsa be a dátumot és az időt. Ha hosszú időn át nem használta a fényképezőgépet, töltsse fel a beépített segédakkumulátort.

Memóriakártya nem használható. Formázza?

- A memóriakártyát számítógéppel formázták, és módosult a fájlformátum. Válassza az OK gombot, majd formázza meg a memóriakártyát. Újra használhatja a memóriakártyát, azonban a memóriakártyán lévő minden korábbi adat törlődik. A formázás hosszabb időt vehet igénybe. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, cserélje ki a memóriakártyát.

Memóriakártya hiba

- A behelyezett memóriakártya nem kompatibilis, vagy sikertelen a formázás.

Helyezze vissza a memóriakártyát.

- A behelyezett memóriakártya nem használható ebben a fényképezőgépben.
- Sérült a memóriakártya.
- Szennyezettek a memóriakártya érintkezői.

Előfordulhat, hogy e memória- kártyára nem lehet normálisan rögzíteni vagy róla lejátszani.

- A behelyezett memóriakártya nem használható ebben a fényképezőgépben.

Végrehajtás...

- A készülék zajsökkentést végez. A zajsökkentési folyamat közben nem készíthet újabb felvételt.

Nem tudja kijelezni.

- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel készített képek, illetve számítógéppel módosított képek nem jeleníthetők meg.

Az objektív nem ismerhető fel. Csatlakoztassa megfelelően.

- Az objektív nem megfelelően, vagy egyáltalán nincs csatlakoztatva. Ha az üzenet csatlakoztatott objektív esetén jelenik meg, csatlakoztassa újra az objektívet. Ha az üzenet gyakran megjelenik, ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és az objektív érintkező felületei tiszták-e.
- Ha a fényképezőgépet csillagászati távcsőhöz vagy hasonlóhoz csatlakoztatja, állítsa a [Kiold lencse n.] beállítást [Engedélyezés] értékre (123. oldal).
- A SteadyShot funkció nem működik. Folytathatja a fényképezést, de a SteadyShot funkció nem fog működni. Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha az ikon nem tűnik el, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.
- A visszahúzható motoros zoomos objektív visszahúzódtott. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátoregységet a fényképezőgépéből, majd helyezze vissza.

Nincsenek képek.

- Nincs kép a memóriakártyán.

A kép védett

- Védett képeket próbált törölni.

Nem tud nyomtatni.

- RAW formátumú képeket próbált DPOF-jelöléssel ellátni.

A fényképezőgép túl meleg. Hagyja hűlni.

- A folyamatos felvételkedzés következtében felforrósodott a fényképezőgép. Kapcsolja ki. Hűtse a fényképezőgépet, és várjon, amíg a fényképezőgép újra készen áll a felvételkedzésre.



- Hosszú ideig rögzített képeket, ezért a fényképezőgép felmelegedett. Ne készítsen több képet, amíg le nem hűl a fényképezőgép.



- A képek száma túllépi azt a mennyiséget, amellyel a fényképezőgép még képes adatkezelést folytatni a képkészítő fájlban.



- A képkészítő fájlba történő regisztrálás nem lehetséges. Importálja számítógépre az összes képet a „PlayMemories Home” alkalmazás segítségével, és állítsa helyre a memóriakártyát.

Fényképezőgép hiba. Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.

- Kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az akkumulátoregységet a fényképezőgépből, majd helyezze vissza. Ha az üzenet gyakran megjelenik, forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Képkészítő fájl hiba

- Valamilyen probléma lépett fel a képkészítő fájlban. Válassza a [Beállítások] → [Képez. fájl helyreáll.] lehetőséget.

Képkészítő fájl hiba. Helyreállítja?

- Nem rögzíthetők és játszhatók le AVCHD, mert a képkészítő fájl sérült. Az adatok helyreállításához kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

A felvétel nem elérhető ebben a mozgóképformátumban.

- Állítsa a [Fájlformátum] beállítást [MP4] értékre.

Nem tud képet nagyítani.**Nem tudja a képet forgatni.**

- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgéppel készített képek nem nagyíthatók ki vagy forgathatók el.

Nincs kép kiválasztva.

- Képek kiválasztása nélkül próbált törölni.

Nincsenek módosított képek.

- Képek kiválasztása nélkül próbált DPOF beállítást végezni.

Nem lehet több mappa.

- A memóriakártyán már van olyan mappa, amelynek a neve „999”-cel kezdődik. Ebben az esetben nem hozható létre új mappa.

A fényképezőgép használata külföldön

Az AC adaptert minden olyan országban vagy régióban használhatja, ahol a villamos hálózat feszültsége 100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

Megjegyzések

- Feszültségátalakító használata szükségtelen, ezenfelül hibás működést idézhet elő.

Megtekintés különböző televíziós színrendszereken

A fényképezőgéppel felvett mozgóképek tévékészüléken való megtekintéséhez a fényképezőgépnek és a tévékészüléknek azonos színrendszert kell használnia. Az alábbi listán ellenőrizheti annak az országnak vagy területnek a TV színrendszert, 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, Horvátország, Indonézia, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovákia, Thaiföld, Törökország, Új-Zéland, Vietnam stb.

PAL-M rendszer

Brazília

PAL-N rendszer

Argentína, Paraguay, Uruguay

SECAM rendszer

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

Memóriakártya

A fényképezőgéppel a következő típusú memóriakártyák használhatók: „Memory Stick PRO Duo”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, „Memory Stick XC-HG Duo”, SD memóriakártya, SDHC memóriakártya és SDXC memóriakártya.

Megjegyzések

- Nem garantálható, hogy a számítógéppel formázott memóriakártyák működnek a fényképezőgéppel.
- Az adatok olvasási/írási sebessége a memóriakártya és a használt eszköz kombinációjától függően eltér.
- Adatok olvasása vagy írása közben ne távolítsa el a memóriakártyát.
- Adatsérülés következhet be az alábbi esetekben:
 - Amikor olvasási vagy írási művelet közben eltávolítják a memóriakártyát, vagy kikapcsolják a fényképezőgépet
 - Amikor a memóriakártyát olyan helyen használják, ahol statikus elektromosság vagy elektromos zaj lehet rá hatással
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot például a számítógép merevlemezére.
- Ne ragasszon címkét a memóriakártyára, sem a memóriakártya-adapterre.
- Ne érintse meg a kezével vagy fémtárggyal a memóriakártya érintkezőit.
- Ne ütögesse, ne hajlítsa meg, és ne ejtse le a memóriakártyát.
- Ne szedje szét és ne alakítsa át a memóriakártyát.
- Ne érje víz a memóriakártyát.
- Ne hagyja a memóriakártyát kisgyermek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik.
- A memóriakártya huzamosabb ideig tartó használat után közvetlenül forró lehet. Legyen óvatos, amikor hozzányúl.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát az alábbi körülmények között:
 - Magas hőmérsékletű helyek, például napon parkoló gépkocsi belseje
 - Közvetlen napfénynek kitett helyek
 - Magas páratartalmú vagy maró anyagokat tartalmazó helyek
- „Memory Stick XC-HG Duo” vagy SDXC memóriakártyára rögzített képek nem importálhatók és nem játszhatók le exFAT fájlrendszerrel nem kompatibilis számítógépekkel és AV-eszközökkel. Mielőtt a fényképezőgéphez csatlakoztatja az eszközt, ellenőrizze, hogy kompatibilis-e az exFAT fájlrendszerrel. Ha nem kompatibilis eszközhöz csatlakoztatja a fényképezőgépet, előfordulhat, hogy a gép arra kéri, formázza a kártyát. Soha ne formázza a kártyát, amikor megjelenik ez a kérés, mivel ezzel minden adatot törölne a kártyáról. (Az exFAT a „Memory Stick XC-HG Duo” vagy SDXC memóriakártyákhoz használt fájlrendszer.)

„Memory Stick”

A fényképezőgéppel használható „Memory Stick” adathordozó-típusok az alábbi táblázatban láthatók. Nem garantálható azonban az összes „Memory Stick” funkció megfelelő működése.


„Memory Stick PRO Duo” ^{1) 2) 3)}	Kompatibilis a fényképezőgéppel
„Memory Stick PRO-HG Duo” ^{1) 2)}	
„Memory Stick XC-HG Duo” ^{1) 2)}	
„Memory Stick Duo”	Nem kompatibilis a fényképezőgéppel
„Memory Stick” és „Memory Stick PRO”	Nem kompatibilis a fényképezőgéppel

- ¹⁾ Rendelkezik MagicGate funkcióval. A MagicGate egy kódolást alkalmazó szerzőjog-védelmi technológia. Ezzel a fényképezőgéppel nem végezhetők olyan adatrögzítési/-lejátszási műveletek, amelyekhez MagicGate funkciókra van szükség.
- ²⁾ Támogatja a párhuzamos illesztőn keresztüli nagysebességű adatátvitelt.
- ³⁾ Mozgóképfelvételhez kizárólag Mark2 jelöléssel ellátott „Memory Stick PRO Duo” kártyák használhatók.

Megjegyzések a (külön megvásárolható) „Memory Stick Micro” használatához

- A termék kompatibilis a „Memory Stick Micro” („M2”) kártyával. Az „M2” a „Memory Stick Micro” rövidítése.
- Ha a fényképezőgépet „Memory Stick Micro” kártyával használja, mindenképp helyezze a „Memory Stick Micro” kártyát egy – a Duo nagyságával megegyező méretű – „M2” adapterbe. Ha a „Memory Stick Micro” kártyát a Duo nagyságával megegyező „M2” adapter nélkül helyezi a gépbe, előfordulhat, hogy nem fogja tudni kivenni azt a fényképezőgépből.
- Ne hagyja a „Memory Stick Micro” kártyát kisgyermek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik.

„InfoLITHIUM” akkumulátoregységek

A fényképezőgép kizárólag NP-FW50 jelzésű „InfoLITHIUM” akkumulátorral működik. Nem használható más fajta akkumulátorral. Az „InfoLITHIUM” W sorozatú akkumulátoregységeken van egy  jelölés.

Az „InfoLITHIUM” egy lítiumionos akkumulátor, amely rendelkezik a fényképezőgép működési feltételeire vonatkozó információk kezelésének funkciójával.

Az „InfoLITHIUM” akkumulátor a fényképezőgép működési feltételei alapján kiszámítja a teljesítményfelvételt, és százalékos formában megjeleníti az akkumulátor töltöttségi szintjét.

Tudnivalók az akkumulátor töltéséről







Az akkumulátor töltését 10 °C – 30 °C-os környezeti hőmérsékleten javasolt végezni. Elfordulhat, hogy az e hőmérsékleti tartományon kívül töltött akkumulátor töltése nem lesz hatékony.

Az akkumulátor hatékony használata

- Az akkumulátor teljesítménye alacsony hőmérsékletű környezetben csökken. Azaz hideg helyeken rövidebb az akkumulátor működési ideje. Az akkumulátoregység üzemidejének növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezze az akkumulátoregységet a zsebébe, közel a testéhez, hogy megfelelően felmelegedhessen, és csak közvetlenül a fényképezés előtt helyezze azt a fényképezőgépbe.
- Ha gyakran használja a vakut vagy gyakran készít mozgóképfelvételeket, az akkumulátor gyorsan lemerül.
- Javasoljuk, hogy legyen kéznél tartalék akkumulátoregység, és készítsen próbafelvételeket a tényleges felvételek előtt.
- Ne érje víz az akkumulátort. Az akkumulátor nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátort szélsőségesen meleg helyen, például autóban vagy közvetlen napfénynek kitéve.

Tudnivalók az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzéséről

- Az LCD-képernyőn a következő jelzések és százalékos értékek jelzik a töltöttségi szintet.

Akkumulátor töltöttségi szintje						„Az akkumulátor lemerült.”
	Magas  Alacsony					Nem lehet több képet készíteni.

- Ha a készülék akkor is kikapcsol, amikor a kijelzés szerint az akkumulátoregység teljesen fel van töltve, akkor teljesen lemerített állapotban töltse fel az akkumulátoregységet a fényképezőgéppel. A töltöttségi szint jelzése helyes értéket fog mutatni. Tartsa szem előtt azonban, hogy az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzése nem áll vissza, ha hosszú ideig magas hőmérséklet mellett használják a fényképezőgépet, vagy az akkumulátort feltöltött állapotban teszik el, vagy ha gyakran használják. Az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzését csak hozzátétőleges mutatóként használja.

Az akkumulátor szakszerű tárolása

- Működésének fenntartásához évente legalább egyszer töltsse teljesen fel, majd merítse teljesen le a fényképezőgéppel az akkumulátoregységet. Az akkumulátoregységet, tartsa száraz, hűvös helyen.
- Az akkumulátor lemerítéséhez hagyja a fényképezőgépet diabemutató-lejátszási üzemmódban, amíg a fényképezőgép ki nem kapcsol.
- Az érintkezők beszennyeződésének, rövidzárlat stb. elkerülése érdekében szállításkor és tároláskor használjon műanyag zacskót, így távol tarthatja az akkumulátort a fémes anyagoktól.

Tudnivalók az akkumulátor élettartamáról

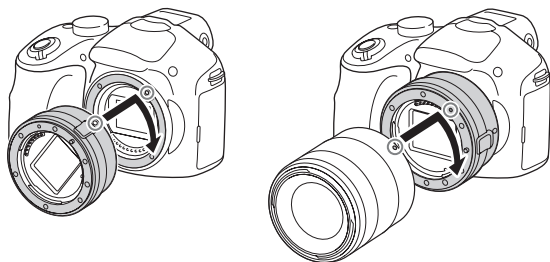
- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az akkumulátor kapacitása idővel és az ismételt használat következtében csökken. Ha az akkumulátor működési ideje jelentősen lecsökken, elképzelhető, hogy szükségessé vált az akkumulátoregység cseréje.
- Az akkumulátoregységek élettartama a tárolás módjától, valamint az akkumulátoregységek működtetési feltételeitől és használati környezetétől függően eltérő.

Akkumulátortöltés

- A készülékkel kizárólag NP-FW50 típusú akkumulátoregységek (másféle egységek nem) tölthetők. Ha a meghatározott fajtától eltérő akkumulátorokat kísérel meg feltölteni, azok kifolyhatnak, túlmelegedhetnek vagy felrobbanhatnak, ami áramütés és/vagy égési sérülés veszélyét hordozza.
- Húzza ki az USB-kábelt a fényképezőgépből. Ha a feltöltött akkumulátoregység a fényképezőgépben marad, az akkumulátor élettartama lerövidülhet.
- A fényképezőgép oldalán lévő töltés lámpa villog valahogy:
Gyors villogás: A lámpa folyamatosan ki- és bekapcsol körülbelül 0,3 másodperces időközönként.
Lassú villogás: A lámpa folyamatosan ki- és bekapcsol körülbelül 1,3 másodperces időközönként.
- Ha a töltés lámpa gyorsan villog, vegye ki az éppen töltött akkumulátoregységet, majd helyezze vissza jól a fényképezőgépbe, vagy húzza ki majd dugja vissza az USB-kábelt. Ha a töltés lámpa megint gyorsan villog, az az akkumulátor hibáját jelezheti, illetve azt, hogy az előírt típustól eltérő akkumulátoregységet helyezett a készülékbe, vagy valamilyen probléma van az AC tápegységgel vagy az USB-kábellel. Ellenőrizze, hogy az akkumulátoregység előírt típusú-e, és nem sérült-e az AC tápegység vagy az USB-kábel. Ha a behelyezett akkumulátor előírt típusú, távolítsa el az akkumulátoregységet, és helyezzen be egy új vagy másik egységet, és ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően feltölti-e az akkumulátoregységet. Ha az akkumulátoregység megfelelően feltöltődött, akkor valószínűleg meghibásodott az akkumulátor. Ha másik akkumulátoregység sem tölthető fel megfelelően, akkor valószínűleg megsérült az AC tápegység vagy az USB-kábel. Cserélje ki az AC tápegységet vagy az USB-kábelt, és ellenőrizze, hogy megfelelően feltöltődik-e az akkumulátoregység.
- A töltés lámpa lassú villogása azt jelzi, hogy a fényképezőgép ideiglenesen leállítja a feltöltést, és készenléti állapotba lép. A fényképezőgép leállítja a feltöltést, és automatikusan készenléti állapotra vált, amikor a hőmérséklet a javasolt működési tartományon kívül esik. Ha a hőmérséklet visszatér a megfelelő tartományba, a fényképezőgép folytatja az akkumulátor feltöltését, és a töltés lámpa újból kigyullad. Az akkumulátor töltését 10 °C – 30 °C-os környezeti hőmérsékleten javasolt végezni.

Rögzítőadapter

Egy rögzítőadapter segítségével (külön megvásárolható) A-mount objektívet (külön megvásárolható) csatlakoztathat a fényképezőgéphez. További részleteket a rögzítőadapterhez mellékelt kezelési utasításban olvashat.









Az elérhető funkciók a rögzítőadapter típusa szerint változnak.

Funkciók	LA-EA1	LA-EA2
Autofókusz	Csak SAM/SSM típusú objektívvel érhető el*	Elérhető
AF rendszer	AF kontraszt	Fázisérzékelő AF
AF/MF kiválasztás	Az objektíveken állítható	SAM objektív: az objektív állítható SSM objektív: állítható az objektíven, valamint ha az objektív kapcsolója AF-re van állítva, akkor a menüben is Más típusú objektívek: a menüben állítható
Autofókusz terület	Több/Közép/Rugalm. pontsz	Széles/Pont/Helyi
Autofókusz mód	Egyképes	Egyképes/Folyamatos

* Az autofókusz lassabb lesz, mint egy E-mount objektív használata esetén. (A-mount objektív használatakor az autofókusz sebessége körülbelül 2–7 másodperc lesz a Sony által meghatározott mérési feltételekkel fényképezve. A sebesség a tárgytól, a fényviszonyoktól stb. függően változik.)

Az elérhető [Autofókusz terület] beállítások a rögzítőadapter típusa szerint változnak.

LA-EA1	
 (Több)	A fényképezőgép meghatározza, hogy melyik AF mezőt használja a fókuszáláshoz a 25 mező közül.
 (Közép)	A fényképezőgép kizárólag a középső területen található AF mezőt használja.
 (Rugalm. pontsz)	A vezérlőkerék felső/alsó/jobbs/bal szélének megnyomásával mozgathatja a fókuszmezőt, ha kisméretű témára vagy keskeny területre szeretne fókuszálni.
LA-EA2	
 (Széles)	A fényképezőgép meghatározza, hogy melyik AF mezőt használja a fókuszáláshoz a 15 mező közül.
 (Pont)	A fényképezőgép kizárólag a középső területen található AF mezőt használja.
 (Helyi)	A vezérlőkerékkel válassza ki a 15 AF-mező közül azt, amelyikhez aktiválni kívánja a fókuszt.

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy egyes objektívekhez nem használható a rögzítőadapter. A kompatibilis objektívek listáját Sony forgalmazójától vagy a helyileg illetékes Sony szerviztől kérheti.
- Ha a rögzítőadapter használatával készíti mozgóképfelvételt, az autofókusz használatához nyomja le félig az exponálógombot.
- Az AF segédfény nem használható A-mount objektív használata esetén.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép saját és az objektív működési hangjait is rögzíti mozgóképfelvétel közben. A hang a következőképpen kapcsolható ki: MENU → [Beállítások] → [Audio felvétel - mozi] → [Ki].
- A témától vagy a használt objektív típusától függően előfordulhat, hogy sokáig tart vagy nehézkes a fókuszálás.
- A csatlakoztatott objektív akadályozhatja a vaku fényének útját.

AVCHD formátum

Az AVCHD formátum hatékony adattömörítő kódoló technológiát alkalmazó, nagy felbontású digitális videokamera-formátum, amelyet akár a 1080i specifikáció¹⁾, akár a 720p specifikáció²⁾ szerinti nagy felbontású (HD) jel rögzítésére használnak. Az MPEG-4 AVC/H.264 formátumot alkalmazzák a videoadat tömörítésére, a Dolby Digital vagy a Linear PCM rendszert pedig az audioadat tömörítésére.

Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum a hagyományos képtömörítő formátumoknál hatékonyabban képes képeket tömöríteni. Az MPEG-4 AVC/H.264 formátum lehetővé teszi, hogy digitális videokamera felvevővel rögzített nagy felbontású videojeleket rögzítsenek 8 cm-es DVD lemezekre, merevlemez-meghajtókra, flash-memóriákra, memóriakártyákra stb.

A HD (High Definition) felbontással rögzített lemezek csak az AVCHD formátummal kompatibilis eszközökön játszhatók le. A DVD alapú lejátszók és felvevők nem tudják lejátszani a HD képminőségű lemezeket, mivel nem kompatibilisek az AVCHD formátummal. Az is előfordulhat, hogy a DVD-alapú lejátszók és felvevők nem tudják kiadni a HD képminőségű lemezeket.

Felvételkészítés és lejátszás a fényképezőgépen

Az AVCHD formátum alapján az Ön fényképezőgépe az alábbi nagy felbontású (HD) képminőségben rögzít.

Videojel³⁾:

1080 60i-kompatibilis eszköz

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/60i, 1920 × 1080/24p

1080 50i-kompatibilis eszköz

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1920 × 1080/25p

Audiojel: Dolby Digital 2-csat

Felvételi adathordozó: Memóriakártya

¹⁾ 1080i specifikáció

Nagy felbontású specifikáció, amely 1 080 effektív letapogató sort és váltottsoros rendszert alkalmaz.

²⁾ 720p specifikáció

Nagy felbontású specifikáció, amely 720 effektív letapogató sort és progresszív rendszert alkalmaz.

³⁾ A fentiekől eltérő AVCHD formátumban rögzített adatok nem játszhatók le a fényképezőgépen.

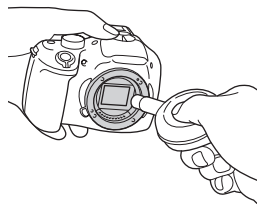
A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép burkolatát puha, vízzel enyhén benedvesített ruhadarabbal tisztítsa, majd törölje meg egy száraz ruhadarabbal. A felület vagy a burkolat károsításának megelőzése érdekében kövesse az alábbi utasításokat.

- Ne használjon vegyipari termékeket, pl. hígítót, benzint, alkoholt, eldobható törülköndőt, rovarriasztót, fényvédő vagy rovarölő szereket stb.
- Ne nyúljon a fényképezőgéphez, ha keze a felsorolt vegyszerekkel szennyezett.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép hosszabb ideig gumival vagy PVC-vel érintkezzen.

A képerzékelő tisztítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, távolítsa el az objektívet, és kézi levegőpumpával tisztítsa meg a képerzékelő felületét és a környező területet.



Megjegyzések

- A fényképezőgéphez nincs mellékelve kézi levegőpumpa. Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kézi levegőpumpát.
- Ne használjon spray típusú levegőfújót, különben vízcseppek kerülhetnek a fényképezőgépbe.
- Ne dugja a kézi levegőpumpa végét a lencse foglalata mögötti térbe, különben fennáll a veszélye annak, hogy a levegőpumpa vége hozzáér a képerzékelőhöz.
- Tartsa a fényképezőgép elülső oldalát lefelé, ezzel megakadályozva, hogy por kerüljön a fényképezőgépbe.
- Vigyázzon, hogy tisztítás közben ne érje ütés a fényképezőgépet.
- Ha fúvókával tisztítja a képerzékelőt, ne fújjon túl erősen.

Az objektív tisztítása

- Ne használjon olyan tisztítószeroldatot, amely szerves oldószert, például hígítót vagy benzint tartalmaz.
- Az objektív felületéről egy kereskedelmi forgalomban kapható kézi levegőpumpával fújja le a port. Ha a felületre por tapadt, objektívtisztító oldattal enyhén benedvesített puha kendővel vagy papírtörülkövel törölje le. Spirális mintában, belülről kifelé haladjon. Ne szórjon tisztítószer közvetlenül az objektív felületére.

Tárgymutató

A

A fényképezőgép részei	12
AdobeRGB	121
AEL beáll. exp. gombbal	108
AEL gomb	136
AEL váltó	136
AF Mikro beáll.	131
AF segédfény	109
AF/MF kiválasztás	66
Arc Regisztráció	74
Arcfelismerés	73
Audio felvétel - mozi	129
Auto visszanez.	112
Auto. HDR	94
Auto. Kompozíció	77
Autofókusz	66
Autofókusz mód	69
Autofókusz terület	68
Autom. Program	64
Autom. Vaku	65
AVCHD	86, 192

Á

Állókép/mozi kivál.	100
--------------------------	-----

B

Beállítások	24
Belövés	49
Bemutató mód	152
BULB	61

Cs

Csatlakoztatás	
Számítógép	167
Csipogás	137
Csúcsérték szint	114

D

Dát./Idő beáll.	139
Dátumform.	139
Derítő vaku	65
Diabemutató	101
Digitális zoom	117

DISP	39
DISP Gomb (Kijelző)	80
DPOF	102
DRO/Auto. HDR	93
D-tart. optim.	93

E

Egyéni fehéregyensúly	90
Egyéni gomb beállítása	134
Egyszeri AF	69
Elmosódás csökkent.	57
Energiatak. ü.mód kezd.	143
Energiatakarék.	142
Expoz. kompenzáció	42
Expozíció sorozat	49
Eye-Fi	161
Eye-Fi-kártya	161

É

Éjszakai Jelenet	57
Éjszakai portré	56
Élesség	98
Élénkség	36
Élő Nézet Kijelzés	111

F

Fájlformátum	86
Fájlszámozás	155
Fhéregyensúly	88
Felv. mappa kiválasz.	157
Felvétel	27
Állókép	27
Mozgóképek	27
Felvételi tippek listája	79
Fényerő	34
Fénymérési mód	91
Figyelmeztető üzenetek	181
Folyam.zárs.elöv.	46
Folyamatos AF	69
Folyamatos Felvétel	45
Forgatás	105
Formázás	154

H

Hangerő beállítások	107
Hátsó szinkron	65
Háttér defókuszál.	33
Hibaelhárítás	174

I

Ikonok	16
Image Data Converter	164, 166
„InfoLITHIUM” akkumulátor	187
Inicializál	153
Intelligens autom.	52
ISO	50

J

Jelenet	56
Jelenetfelismerés	27, 52
JPEG	84

K

Kereső fényereje	145
Kép effektus	37, 95
Kép index	51, 103
Képernyőparancs-választó gombok	20
Képez. fájl helyreáll.	159
Képméret	81
Képtovább.mód	44
Kézben tartott Esti	57
Kézi expozíció	60
Kézi fókusz	66
Kijelző színe	146
Kinagyít	104
Kiold lencse n.	123
Kiv. autom. képkivágás	118
Kiváló automatikus	54
Kontraszt	98
Követőfókusz	70
Közép	68, 91
Közvetl.kézfók.	67
Közvetlen kézi fókuszálás	67
Kreatív fényképezés	32

L

Lassú szinkron	65
LCD fényerő	144
Lejátsz.Kijelz.	148
Lejátszás	29
Lejátszás görgetéssel	59
Lejátszási zoom	30
Lemez létrehozása	169

M

Mac	164
Makró	56
Mappanév	156
Megtekintés nagyítással	30
Memóriakártya	185
Menü	22
Beállítások	24
Fényerő/ Szín	23
Fényképezőg.	22
Képméret	23
Lejátszás	24
Menü indítás	132
Méretarány	83
MF segéd	119
MF Segéd Ideje	120
Minőség	84
Mosoly exponálás	75
MOVIE gomb	133
MP4	86

N

Nagy ISO zajcs.	124
Naplemente	56

Ny

Nyelv	138
Nyomt. Megadása	102
Nyomtatás	173

O

Obj. Komp.: Kro. Aber.	126
Obj. Komp.: Torzítás	127
Obj. Komp.: Vignettálás	125

Ö

Önkioldó	47
Önkioldó (folyt.)	48

P

Panoráma	58
Panoráma iránybeáll.	85
Panorámapásztaázás	58
PlayMemories Home	162, 165
Pontszerű	91
Portré	56
Programválasztó	64

R

Rácsvonal	113
Rekesz elsőbbség	63
Rekesznyílás	63
Rögzítési Beállítás	87
Rugalm. pontsz	68

S

Saját beállít.	98
Sima bőr effektus	78
Sportesemény	56
sRGB	121
SteadyShot	122
Súgó megjelenítése	141

Sz

Szab. tárhely megjel.	160
Számítógép	162
Ajánlott számítógépes környezet	162
Széles kép	147
Szélzaj csökkentése	130
Szín	35
Színscúcsérték	115
Színhőmérsékl.	89
Színszűrő	89
Szintér	121
Szoftver	164

T

Tartalom megjelenít.	39
Tájkép	56
Tárgyköv. arcelőválaszt.	128
Telepítés	164
Telítettség	98
Téli-nyári időszt.	139
Tiszta kép zoom	116
Több	68, 91
Töröl	31, 99

U

USB csatlakozás	149
USB LUN Beállítás	150

Ú

Új mappa	158
---------------	-----

V

Vaku	65
Vaku ki	65
Vaku kompenz.	92
Vaku üzemmód	65
Verzió	151
Vezérlőkerék	19
Védelem	106
Vörösszem cs.	110

W

Windows	164
--------------	-----

Z

Zárseb elsőbbség	62
Zársebesség	62
Zoom	71
Zóna beállítás	140

Megjegyzések a licenckel kapcsolatban

A fényképezőgéphez mellékelte szoftvert annak szerzői jogokkal rendelkező tulajdonosaival kötött licencszerződés alapján adjuk át. Ezen szoftverek szerzői jogaival bíró tulajdonosok kérésére kötelességünk tájékoztatni önt az alábbiakról. Kérjük, olvassa el a következőket.

A szoftverlicencket (angolul) a fényképezőgép belső memóriájában találja. Ha Háttértároló kapcsolatot hoz létre a fényképezőgép és a számítógép között, elolvashatja a [PMHOME]-[LICENSE] mappában lévő fájlt.

AZ AVC SZABADALOMPORTFÓLIÓ LICENC ALAPJÁN EZT A TERMÉKET A VÁSÁRLÓ SZEMÉLYES CÉLLAL VAGY MÁS, ELLENSZOLGÁLTATÁSSAL NEM JÁRÓ CÉLOKKAL A KÖVETKEZŐKRE HASZNÁLHATJA:

(i) AZ AVC SZABVÁNYNAK MEGFELELŐ VIDEÓK („AVC-VIDEÓ”) KÓDOLÁSÁRA

ÉS/VAGY

(ii) OLYAN AVC-VIDEÓ DEKÓDOLÁSÁRA, AMELYET EGY SZEMÉLYES TEVÉKENYSÉGET FOLYTATÓ VÁSÁRLÓ KÓDOLT ÉS/ VAGY AMELYET AVC-VIDEÓK FORGALMAZÁSÁRA FELJOGOSÍTOTT VIDEÓFORGALMAZÓTÓL SZERZETT BE. ENGEDÉLY SEMMILYEN MÁS FELHASZNÁLÁSRA NEM ADHATÓ VAGY ÉRTHETŐ.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ AZ MPEG LA, L.L.C. VÁLLALATTÓL SZEREZHETŐ BE.

LÁSD

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Tudnivalók a GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverről

A szoftverek, amelyek megfelelnek a következő GNU General Public License (a továbbiakban mint „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (a továbbiakban mint „LGPL”) licencnek, gyárilag telepítve vannak a fényképezőgépre.

Tájékoztatjuk, hogy a mellékelte GPL/LGPL licenc feltételeinek elfogadása mellett hozzáférhet, módosíthatja és átrendezheti ezen programok forráskódját.

A forráskód megtalálható az interneten. Az alábbi URL-címen tölthető le.

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

Kérjük, a forráskód tartalmára vonatkozó kérdésekkel ne forduljon hozzánk.

A szoftverlicencket (angolul) a fényképezőgép belső memóriájában találja. Ha Háttértároló kapcsolatot hoz létre a fényképezőgép és a számítógép között, elolvashatja a [PMHOME]-[LICENSE] mappában lévő fájlt.