









Használat előtt kérjük, hogy teljesen olvassa el ezt a kezelési utasítást.

LEICA DC VARIO-ELMARIT



A QuickTime és a QuickTime logo az Apple Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, melyek használata az ő engedélyükkel történik.

VQT1K71

Tisztelt Vásárlónk!

Ezúton szeretnénk megköszönni Önnek, hogy erre a Panasonic digitális fényképezőgépre esett a választása. Kérjük, hogy a használati útmutatót figyelmesen olvassa el és őrizze meg.

Információk az Ön biztonsága érdekében

FIGYELEM:

A TŰZVESZÉLY, ÁRAMÜTÉS VAGY A TERMÉKSÉRÜLÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN

- •TILOS A KÉSZÜLÉKET ESŐ, NEDVESSÉG, CSÖPÖGŐ VAGY FELFRÖCCSENŐ FOLYADÉKOK HATÁSÁNAK KITENNI, TOVÁBBÁ ÜGYELNI KELL ARRA, HOGY FOLYADÉKKAL TELI TÁRGY (PL. VÁZA) NE KERÜLJÖN A KÉSZÜLÉK TETEJÉRE.
- •CSAK A JAVASOLT TARTOZÉKOKAT ALKALMAZZA.
- •TILOS A BURKOLAT (VAGY HÁTLAP) ELTÁVOLÍTÁSA: A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL BEÁLLÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST BÍZZA MEGFELELŐ SZAKSZERVIZRE.

Gondosan ügyeljen a szerzői jogokra. Ügyeljen arra, hogy a műsoros kazetták, lemezek és az egyéb publikált vagy sugárzott műsorok egyéni felhasználáson kívüli felvétele már szerzői jogokat sérthet. Bizonyos anyagok felvétele még magáncélú felhasználás esetén is korlátozások alá eshet.

- Előfordulhat, hogy az Ön digitális fényképezőgépének kezelőszervei, alkatrészei, menüpontjai, stb. némiképp eltérhetnek az ebben a használati útmutatóban szereplő illusztrációkon láthatóktól.
- Az SDHC logó védjegy.
- A Leica a Leica Microsystems IR GmbH bejegyzett védjegye.
- Az Elmarit a Leica Camera AG bejegyzett védjegye.
- A kezelési útmutatóban szereplő egyéb nevek, cégnevek és terméknevek az adott társaság védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A DUGASZOLÓALJZAT LEGYEN A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBEN ÉS KÖNNYEN ELÉRHETŐ.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az akku felrobbanhat, ha azt nem a megfelelő polaritással helyezik be. A cseréhez csak azonos, vagy a gyártó által ajánlott, az eredetinek megfelelő típusú akkut szabad használni. Az elhasználódott akkut a gyártó utasításai szerint kell elhelyezni.

Figyelem

Tűz, robbanás és égési sérülés veszélye. Tilos szétszedni, 60 °C feletti hőmérsékletre hevíteni vagy elégetni.

A termékazonosító jelzés a készülékek alján található.

-Ha ezt a jelet látja-

Tájékoztató az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanításáról (háztartások)



Ha ez a szimbólum szerepel a termékeken és/vagy a mellékelt dokumentumokon, az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket nem szabad keverni az általános háztartási szeméttel. A megfelelő kezelés, visszanyerés és újrahasznosítás érdekében kérjük, szállítsák az ilyen termékeket a kijelölt gyűjtőhelyekre, ahol térítésmentesen átveszik azokat. Más lehetőségként bizonyos országokban a termékeket a helyi kiskereskedője is visszaveheti, amennyiben hasonló, új terméket vásárol.

A termék megfelelő ártalmatlanításával segít megőrizni az értékes erőforrásokat és megelőzheti a környezetre és az egészségre esetleg ártalmas hatásokat, amelyeket a hulladékok helytelen kezelése

egyébként okozhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatósággal további információért a legközelebbi kijelölt begyűjtő hely fellelhetőségét illetően.

A nemzeti törvények értelmében az ilyen hulladék helytelen ártalmatlanítása esetén büntetést szabhatnak ki. Amennyiben a használt termék elemet vagy akkumulátort tartalmaz, kérjük, a helyi környezetvédelmi előírások betartásával, külön ártalmatlanítsa ezeket.

Üzleti felhasználók az Európai Unióban

Amennyiben elektromos vagy elektronikus berendezést kíván ártalmatlanítani, kérjük, lépjen kapcsolatba kereskedőjével vagy szállítójával további információkért.

Tájékoztatás az ártalmatlanítással kapcsolatban az Európai Unión kívüli országok esetében Ez a szimbólum csak az Európai Unióban érvényes.

Amennyiben ezt a terméket kívánja ártalmatlanítani, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatósággal, illetve kereskedőjével, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.

Tudnivalók az akkumulátortöltőről

ÓVINTÉZKEDÉSEK!
 TILOS A KÉSZÜLÉKET
KÖNYVESPOLCON, BEÉPÍTETT
SZEKRÉNYBEN VAGY MÁS ZÁRT
TÉRBEN FELÁLLÍTANI VAGY
ELHELYEZNI. GONDOSKODNI KELL
A KÉSZÜLÉK MEGFELELŐ
SZELLŐZÉSÉRŐL. A
TÚLMELEGEDÉS MIATTI ÁRAMÜTÉS
VAGY TŰZVESZÉLY KOCKÁZATÁNAK
ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN
ÜGYELJEN ARRA, HOGY A
SZELLŐZŐNYÍLÁSOKAT NE
TAKARJA EL FÜGGÖNY VAGY MÁS
ANYAG.
• NE AKADÁLYOZZA A KÉSZÜLÉK
SZELLŐZŐNYÍLÁSAIT ÚJSÁGGAL,
ASZTALTERÍTŐVEL, FÜGGÖNNYEL
VAGY HASONLÓ TÁRGYAKKAL.
 NE TEGYEN A KÉSZÜLÉKRE NYÍLT
LÁNGÚ TŰZFORRÁST (PL. ÉGŐ
GYERTYÁT).
• A HASZNÁĹT AKKUKAT
KÖRNYEZETBARÁT MÓDON
HELYEZZE EL.

Használat előtt

- Hálózati áramellátás mellett az akkumulátortölto standby helyzetben van. Az elsodleges áramkör mindaddig "élo", amíg az akkumulátortölto csatlakozik a hálózathoz.
- Odafigyelés a fényképezőgépre
- Ne rázza erősen, ne üsse oda semmihez, ne ejtse le, stb. a fényképezőgépet.
 Ez ugyanis működési rendellenességet, fényképezési meghibásodást, illetve a lencse vagy az LCD monitor sérülését okozhatia.
- Javasoljuk, hogy leüléskor soha ne hagyja a nadrágzsebében a fényképezőgépet, ne próbálja azt tele vagy szűk táskába beleerőltetni, stb. Ez ugyanis az LCD monitor sérülését vagy személyi sérülést okozhat.



- Az alábbi helyeken különösen figyeljen oda, mert azok a készülék meghibásodását okozhatják.
 - Homokos vagy poros helyeken.
- Olyan helyeken, ahol a készülék vízzel érintkezhet (például esős időben vagy tengerparton való használatkor).
- Ha víz vagy tengervíz fröccsen a fényképezőgépre, akkor száraz ruhával törölje meg óvatosan a készülékházat.
- Ne nyúljon piszkos kézzel a lencséhez és az aljzatokhoz. Ügyeljen továbbá arra, hogy ne kerüljön folyadék a lencse, gombot, stb. körüli területre.
- Tudnivalók a páralecsapódásról (Amikor a lencse bepárásodik)
- Páralecsapódás a környezeti hőmérséklet vagy páratartalom megváltozásakor következik be. Ügyelni kell rá, mert a lencse foltosságát, gombásodást vagy rendellenes működést okozhat.
- Páralecsapódás esetén kapcsolja ki a készüléket kb. 2 órára. A párásodás magától meg fog szűnni, amikor a fényképezőgép és

a környezet hőmérséklete már közel egyforma.

Elolvasandó még a "Használati óvintézkedések". (P138)

■ A készülékben használható kártyák Használható benne SD-memóriakártya, SDHC memóriakártya és MultiMediaCard.

- Amikor a jelen útmutatóban a kártya szó szerepel, akkor az a memóriakártyák alábbi típusaira utal.
 - SD-memóriakártya (8 MB 2 GB)
 - SDHC-memóriakártya (4 GB)
 - MultiMediaCard (csak állóképek)

További információk a készülékben használható memóriakártyákról.

- Csak akkor használjon SDHC-memóriakártyát, ha legalább 4 GB kapacitású kártyákat alkalmaz.
- Az SDHC-logó nélküli 4 GB-os memóriakártyák nem az SD-szabványon alapulnak és így nem működnek a készülékben.



Kérjük, hogy a legfrissebb információkért keresse fel az alábbi honlapot.

http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs

(Ez a honlap angol nyelvű.)

Tartalomjegyzék

Használat előtt

Információk az Ön biztonsága	
érdekében2	

Előkészületek

A készülék részei	Standard tartozékok	7
Gyors útmutató	A készülék részei	7
Az Akkumulátor töltése a Töltővel10 Tudnivalók az akkuról (töltés/ rögzíthető képek száma)11 A kártya (külön megvásárolható)/ az akku behelyezése és kivétele13 Tudnivalók a beépített memóriáról/ a kártyáról (külön megvásárolható)15 Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás)17 • Az órabeállítás módosítása18 Tudnivalók az üzemmódválasztó tárcsáról	Gyors útmutató	9
Tudnivalók az akkuról (töltés/ rögzíthető képek száma)	Az Akkumulátor töltése a Töltővel	.10
rögzíthető képek száma)	Tudnivalók az akkuról (töltés/	
A kártya (külön megvásárolható)/ az akku behelyezése és kivétele	rögzíthető képek száma)	.11
az akku behelyezése és kivétele	A kártya (külön megvásárolható)/	
Tudnivalók a beépített memóriáról/ a kártyáról (külön megvásárolható)15 Dátum/óraidō beállítása (Órabeállítás)	az akku behelyezése és kivétele	.13
a kártyáról (külön megvásárolható)15 Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás)	Tudnivalók a beépített memóriáról/	
Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás)	a kártyáról (külön megvásárolható)	.15
(Órabeállítás)	Dátum/óraidõ beállítása	
Az órabeállítás módosítása	(Órabeállítás)	.17
Tudnivalók az üzemmódválasztó tárcsáról	 Az órabeállítás módosítása 	.18
tárcsáról	Tudnivalók az üzemmódválasztó	
A menü beállítása20 Tudnivalók a Setup menüről23 Az I CD monitor kijelzései/Az I CD monitor	tárcsáról	.19
Tudnivalók a Setup menürõl23 Az I CD monitor kijelzései/Az I CD monitor	A menü beállítása	.20
Az I CD monitor kijelzései/Az I CD monitor	Tudnivalók a Setup menüről	.23
	Az LCD monitor kijelzései/Az LCD monit	lor
kijelzéseinek módosítása27	kijelzéseinek módosítása	.27

Kezdõ

Fényképezés2	9
Képkészítés az automata funkció	
használatával	
(Intelligens Auto Üzemmód)3	2
Fényképezés zoom használatával3	5
 Az optikai zoom használata/ 	
Az Extra optikai zoom (EZ)	
használata3	5
 A digitális zoom használata 	
A zoom további növelése3	7
A rögzített kép ellenőrzése	
(Visszanézés)3	8
Képek lejátszása/törlése3	9

Haladó (Képek rögzítése)

Tudnivalók az LCD monitorról	42
A megielenített információk	
megváltoztatása	. 42
Az I CD monitor világosítása	
Fényképezés a beépített vakuval	
Fényképezés az önkioldóval	
Az expozíció kompenzálása	53
Fényképezés automatikus expozíció	
sorozattal	54
Fényképezés közelről	55
Fényképezés a körülmények figyelemk	be
vételével (Motívum mód)	56
• [PORTRÉ]	57
• [BÕRTÓNUS-LÁGY.]	57
• [ÖNARCKÉP]	58
• [TÁJKÉP]	59
• [SPORT]	59
 [ÉJSZAKAI PORTRÉ] 	59
 [ÉJSZAKAI TÁJKÉP] 	60
• [ÉTEL]	60
• [PARTY]	60
 [GYERTYAFÉNY] 	61
• [BABA1]/[BABA2]	61
• [HÁZIÁLLAT]	63
• [NAPNYUGTA]	63
• [MAGAS ERZEK.]	64
• [GYORS SOROZAT]	64
• [CSILLAGOS EG]	65
• [TUZIJATEK]	66
• [VIZPARTI]	67
• [HO]	67
• [LEGI FOTO]	68
Mozgokep mod	69
A vakacio napjanak rogzitese a képre	/1
AZ UTAZASI CEIAIIOMASON ERVENYES	70
oraido (vilagido) medjelenitese	73

A [FELVÉTEL] mód menü használata	75
• [FEH. EGY.]	77
• [INTELLIGENS ISO]	79
 [ÉRZÉKENYSÉG] 	80
• [KÉPARÁNY]	80
 [KÉPMÉRET]/[MINÕSÉG] 	81
 [AUDIOFELVÉTEL] 	82
• [AF MÓD]	83
• [STABILIZÁTOR]	85
 [SOROZATKÉP] 	86
• [AF SEGÉDFÉNY]	87
• [LASSÚ ZÁR]	88
• [SZÍN ÜZEMMÓD]	88
Vágólap képek készítése és	
megtekintése (Vágólap mód)	89

Haladó (Lejátszás)

Többképernyős megjelenítés	
(Többképernyős lejátszás)	93
Megjelenítés a képek rögzítési dátuma	
szerint (Naptárnézet lejátszás)	94
A lejátszási zoom használata	95
Mozgóképek/hanggal rögzített képek	
lejátszása	96
Állóképek készítése mozgóképről	98
A [LEJÁTSZÁS] mód menü	
használata	.100
• [DIABEMUTATÓ]	.101
• [KATEGÓRIA]	.103
• [KIJELZ.FORG.]/[FORGATÁS]	.106
• [KEDVENC]	.108
• [CÍMSZERK.]	.109
• [SZÖVEGBÉLY.]	.111
• [DPOF NYOMT.]	.114
• [VÉDELEM]	.116
• [UTÓHANG.]	.117
• [ÁTMÉRET.]	.117
• [LEVÁG]	.119
• [KÉPAR.KONV.]	.120
• [MÁSOLÁS]	.122
• [FORMÁZÁS]	.124

Csatlakoztatás más berendezésekhez

Csatlakoztatás számítógéphez	.125
Képek kinyomtatása	.129
Képek lejátszása TV képernyőn	.134

Egyebek

Képernyőkijelzés	135
Használati óvintézkedések	138
Üzenetkijelzés	141
Hibaelhárítás	143
Rögzíthető képek száma és hátralevő	
rögzítési időtartam	149
Specifikáció	153

Standard tartozékok

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a tartozékok meglétét.

- 1 Akkumulátor (a továbbiakban **akku**)
- 2 Akkumulátortöltő (a továbbiakban **töltő**)
- 3 AC-kábel
- 4 USB csatlakozókábel
- 5 AV-kábel
- 6 CD-ROM
 - Szoftver
- 7 CD-ROM
 - Kezelési útmutató
- 8 Szíj
- 9 Akkumulátortok
- A tartozékok és azok formája a készülék vásárlási helye szerinti országtól függően eltérőek lehetnek.
- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és a MultiMediaCard rövid hivatkozása kártya a szövegben.
- A kártya külön megvásárolható tartozék. Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.
- A készülékkel adott tartozékok elvesztése esetén forduljon a kereskedőhöz vagy a legközelebbi márkaszervizhez.

(A tartozékok külön is megvásárolhatók.)

Az Egyesült Királyság és Európa esetén

Tudnivalók a tölthető akkuról

Az akku újrahasznosítható terméknek minősül.

Kövesse az újrahasznosításra

vonatkozó helyi előírásokat.

A készülék részei



- 1 Vaku (P47)
- 2 Lencse (P4, 139)
- 3 Önkioldó lámpa (P52) AF segédfény (P87)



- 4 LCD monitor (P27, 42, 135)
- 5 [DISPLAY/LCD MODE] gomb (P42, 45)
- 6 Joystick
 - [MENU/SET] gomb (P17)
 - ◄/Önkioldó gomb (P52)
 - ▼/[REV] gomb (P38)
 - /Vakuállító gomb (P47)
 - ▲/Expozíció kompenzáció (P53)/

Expozíciósorozat (P54)/

Fehéregyensúly finombeállítás (P78)/ Ellenfény kompenzáció intelligens auto üzemmódban (P34) gomb

Előkészületek



8 Állapotjelző (P14, 24, 27, 29)



- 9 Készülék BE/KI kapcsoló (P17)
- 10 Zoom csúszka (P35)
- 11 Hangszóró (P97)
- 12 Mikrofon (P69, 82)
- 13 Exponáló gomb (P29, 69)
- 14 Üzemmódválasztó tárcsa (P19)



- 15 Szíjtartó
 - A leejtés elkerülése érdekében a készülék használata közben ajánlatos a szíjat felcsatolni.
- 16 Lencsetubus
- 17 [AV OUT/DIGITAL] aljzat (P125, 129, 134)

- 18 [DC IN] aljzat (P125, 129)
- Mindig eredeti Panasonic hálózati adaptert használjon (külön megvásárolható).
- A készülék akkor sem tölti fel az akkut, ha csatlakoztatva van hozzá a hálózati adapter (külön megvásárolható).



- 19 Állványfoglalat
 - Állvány használata esetén ügyeljen arra, hogy az állvány stabilan álljon amikor a készüléket felerősíti rá.
- 20 Kártya/akkufedél (P13)
- 21 Kioldó csúszka (P13)

Gyors útmutató

Itt áttekintést olvashat arról, hogy a készülékkel miként lehet képeket rögzíteni és lejátszani. Minden lépés részletezése a zárójelbe tett oldalszámon található.

1 Az akku feltöltése. (P10)

plug-in típusú



inlet típusú



- A készülék megvásárlásakor az akku nincs feltöltve. Ezért használat előtt töltse fel az akkut.
- 2 Az akku és a kártya behelyezése. (P13)



 Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.
 (P15) Kártyahasználat esetén további részletek: P15.

3 A készülék bekapcsolása fényképezéshez.

• Állítsa be az órát. (P17)



- Fordítsa az üzemmódválasztó tárcsát
 [1] helyzetbe.
- Pényképezéshez nyomja meg az exponáló gombot. (P29)
- 4 A képek lejátszása.



- Fordítsa az üzemmódválasztó tárcsát
 [▶] helyzetbe.
- Válassza ki a megtekinteni kívánt képet. (P39)

Az Akkumulátor töltése a Töltővel

A készülék megvásárlásakor az akku nincs feltöltve. Ezért használat előtt töltse fel az akkut.

1 Helyezze fel az akkut, ügyelve annak polaritására.



2 Csatlakoztassa a töltőt a hálózati konnektorhoz.

plug-in típusú



inlet típusú



 A hálózati csatlakozókábel nem csúszik be teljesen a hálózati bemeneti aljzatba. Az alábbiak szerinti rés marad.



- A töltés akkor indul, amikor a [CHARGE] lámpa (A) zölden kezd világítani.
- A töltés akkor fejeződik be, amikor a [CHARGE] lámpa (A) kialszik (kb. 120 perc múlva).
- Ha a [CHARGE] lámpa villog, lapozzon ide: P11.
- 3 A töltés befejezése után vegye le az akkut.



- A töltés befejezése után ne feledje el kihúzni az áramforrást a hálózati csatlakozóaljzatból.
- Használat után, valamint töltés közben és után az akku felmelegszik. Használat közben a fényképezőgép is felmelegszik. Ez nem jelent meghibásodást.
- Az akku lemerül abban az esetben, ha a feltöltés után hosszú idő telik el. Töltse fel a lemerült akkut.
- Az akku akkor is feltölthető, ha nincs teljesen lemerülve.
- Használja az erre a célra szolgáló töltőt és akkut.
- Zárt helyen töltse fel az akkut a töltővel.
- Tilos a töltőt szétszedni vagy átalakítani.
- Ne hagyjon semmilyen fém tárgyat (pl. gemkapcsot) a áramcsatlakozó érintkező felülete közelében. Egyéb esetben rövidzárlat, vagy a képződő hő miatt tűz és/vagy áramütés történhet.

Előkészületek

Tudnivalók az akkuról

(töltés/rögzíthető képek száma)

Az akku élettartama

Rögzíthető képek száma

(A CIPA szabvány szerint normál felvételi módban [🗖])

Rögzíthető Kb. 280 kép képek száma

(Kb.140 perc)

CIPA szabvány szerinti rögzítési körülmények

- Hőmérséklet: 23 °C/ Páratartalom: 50% az LCD monitor bekapcsolt állapotában.*
- Panasonic SD-memóriakártyával (16 MB).
- A tartozékként adott akkuval.
- A rögzítés elkezdése 30 másodperccel a készülék bekapcsolása után. (Ha az optikai képstabilizátor funkció [MODE1] helyzetben van.)
- Rögzítés 30 másodpercenként úgy, hogy minden másodiknál teljes vakut használ.
- A zoom csúszka elforgatása minden rögzítésnél Tele állásból Wide állásba, vagy fordítva.
- A készülék kikapcsolása minden 10 rögzítés után addig, amíg nem csökken az akku hőmérséklete.
- * Az Auto LCD világosító mód, LCD világosító mód és nagy nézési szögű mód használatakor csökken a rögzíthető képek száma (P45).
- A CIPA rövidítés jelentése [Camera & Imaging Products Association].

A rögzíthető képek száma a rögzítések közötti időtartamtól függően változik. A rögzítések közötti időtartam hosszabbodása esetén csökken a rögzíthető képek száma. [pl. Ha 2 percenként készítenek felvételt, a rögzíthető képek száma kb. 70-re csökken.1

Lejátszási időtartam

Lejátszási	Kb. 300 perc
időtartam	

A rögzíthető képek száma és a lejátszási időtartam az akku üzemi és tárolási körülményeitől függően változik.

Töltés

Töltési	Kb. 120 perc
időtartam	

A külön megvásárolható akkumulátor esetén a fentiekkel megegyező a töltési időtartam és a rögzíthető képek száma.

 A töltés megkezdésekor világítani kezd a [CHARGE] lámpa.

A [CHARGE] lámpa villogása esetén

- Az akku hőmérséklete túl magas vagy alacsony. A töltési idő a szokottnál hosszabb lesz. Előfordulhat az is, hogy a töltés nem lesz teljes.
- A töltő vagy az akku érintkezői bekoszolódtak. Ilyenkor száraz ruhával törölie át őket.
- Ha a készülék üzemideje az akku teljes feltöltése után is csak nagyon rövid, akkor az akku valószínűleg elhasználódott. Vásároljon új akkut.

Töltési körülmények

- Az akku töltését 10 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten végezze. (Az akku hőmérséklete is ilyen legyen.)
- Hideg körülmények között (pl. síelés/ hódeszkázás) az akku teljesítménye átmenetileg gyengébb, az üzemidő pedig rövidebb lehet.
- A feltöltések számának növekedésével párhuzamosan az akku megduzzadhat, üzemideje pedig rövidülhet. A hosszan tartó akkuhasználat érdekében nem szabad a lemerülés előtt gyakran feltölteni az akkut.

A kártya (külön megvásárolható)/az akku behelyezése és kivétele

- Ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva.
- Készítsen elő egy kártyát. (külön megvásárolható)
- Ha nem használ kártyát, a készülék beépített memóriáját használhatja képek rögzítésére és lejátszására.
- 1 A nyíl irányában tolja el a kioldó csúszkát, majd nyissa fel a kártya/ akkufedelet.



- Mindig eredeti Panasonic akkut használjon.
- Más akku használata eseténnem tudjuk garantálni a készülék minőségét.

2 Akku:

Az irányra ügyelve helyezze be ütközésig az akkut.

Az akku kivételéhez a nyíl irányában húzza el a csúszkát (A). Kártya:

Az irányra ügyelve kattanásig tolja be a kártyát.

Kivétel alkalmával kattanásig tolja be, majd húzza ki egyenesen a kártyát.



- B: Tilos a kártya csatlakozási érintkezőit megérinteni.
 - A kártya megsérülhet, ha nem ütközésig van benyomva.

3 🛈:

Zárja le a kártya/akkufedelet.

0:

Csúsztassa a nyíl irányába a kioldó csúszkát.



 Ha a kártya/akkufedél nem zárható le teljesen, vegye ki a kártyát, ellenőrizze az irányt, majd helyezze be ismét.

- Használat után vegye ki az akkut. A kivett akkut az akkumulátortokban tárolja (tartozékként adott).
- Az LCD monitor és az állapotjelző (zöld) kikapcsolásáig ne vegye ki az akkut, mert egyébként előfordulhat, hogy a készülék beállításai nem tárolódnak megfelelően.
- A tartozékként adott akku a fényképezőgéphez van tervezve. Semmilyen más készülékhez ne használja.
- A készülék bekapcsolt állapotában ne helyezze be vagy vegye ki az akkut vagy a kártyát. Ilyenkor ugyanis sérülhetnek a beépített memóriában vagy a kártyán tárolt adatok. A beépített memória vagy a kártya olvasása során legyen körültekintő. (P27)
- · Panasonic kártya használata javasolt.

Tudnivalók a beépített memóriáról/a kártyáról (külön megvásárolható)

A beépített memória ideiglenes tárolóként használható, ha betelik az éppen használt kártya.

A rögzített képeket kártyára lehet átmásolni. (P122)

Beépített memória [m]

A beépített memóriával képek rögzíthetők vagy játszhatók le. (A beépített memória nem használható, ha kártya van behelyezve.)

- A beépített memória kapacitása kb. 27 MB.
- Mozgóképeknek a beépített memóriára való rögzítésekor a képméret QVGA (320×240 pixel) nagyságúra rögzített.
- A vágólap képei (P89) akkor is a beépített memóriában tárolódnak, ha kártya kerül behelyezésre.

🔳 Kártya [🗋]

Ha kártya van behelyezve, akkor lehetséges a kártyára képeket rögzíteni vagy azokat lejátszani.

Kártya (külön megvásárolható)

- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és a MultiMediaCard kicsi, könnyű és kivehető külső kártyákat jelent. Az ebben a készülékben használható kártyákról a P4 ad bővebb információt.
- Az SDHC-memóriakártya egy olyan kártyaszabvány, amelyet 2006-ban az SD Szövetség a 2 GB fölötti kapacitású memóriakártyákhoz rendelt.

 Az SD-memóriakártyák és az SDHC-memóriakártyák olvasási/írási sebessége nagy. Mindkét kártyatípuson írásvédő kapcsoló (A) található, amely megakadályozza a kártya írását és formattálását. (A kapcsoló [LOCK] helyzetében nem lehet a kártyára adatot írni vagy törölni és nem lehet a kártyát formattálni. A kapcsoló másik helyzetében viszont ezek a funkciók elvégezhetők.)



- A készülék (SDHC kompatibilis készülék) kompatibilis az SD-memóriakártya specifikáción alapuló és a FAT12 és FAT16 rendszerben formattált SD-memóriakártyákkal. Kompatibilis továbbá az SD-memóriakártya specifikáción alapuló és a FAT32 rendszerben formattált SDHC-memóriakártyákkal is.
- SDHC-memóriakártya az SDHC-memóriakártyákkal kompatibilis készülékben használható, viszont nem használható SDHC-memóriakártya olyan készülékben, amely csak SD-memóriakártyákkal kompatibilis. (Mindig olvassa el az adott készülék kezelési útmutatóját. Ha a fényképek nyomtatását fényképész stúdióra bízza, akkor a nyomtatás előtt kérdezze meg a stúdiót. (P4)
- Az egyes kártyákra vonatkozóan a P149 ad tájékoztatást a rögzíthető képek számáról és a rögzítési időtartamról.
- Mozgóképek rögzítése esetén nagysebességű SD-memóriakártyák/ SDHC-memóriakártyák használata javasolt.

 Az elektromágneses hullámok, a statikus elektromosság vagy a készülék, illetve kártya meghibásodása miatt megsérülhetnek vagy elveszhetnek a beépített memóriában vagy a kártyán levő adatok. A fontos adatokat érdemes számítógépen, stb. tárolni.

- Tilos a kártyát számítógéppel vagy más berendezéssel formattálni. A megfelelő működés érdekében a formattálást csak a fényképezőgéppel végezze. (P124)
- Az esetleges lenyelés elkerülése érdekében a memóriakártya gyermekektől távol tartandó.

Dátum/óraidő beállítása (Órabeállítás)



Legelső beállítás

Mivel az óra nincs beállítva, így a készülék bekapcsolásakor az alábbi képernyő jelenik meg.





- A Üzemmódválasztó tárcsa
- (B) [MENU/SET] gomb Joystick

1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

2 Mozgassa a ▲/▼/◀/► gombot a dátum és óraidő kiválasztásához.



- (A) Otthon érvényes óraidő
- B Az utazási célállomáson érvényes óraidő (P73)
 - ◄/►: Válassza ki a kívánt tételt.
 - ▲/▼: Állítsa be a dátum és óraidő megjelenítési sorrendjét.
 - 描 : Órabeállítás mégse.

3 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

 Az órabeállítás után kapcsolja ki a készüléket. Ezután a készülék bekapcsolásához állítsa az üzemmódválasztó tárcsát rögzítési módra és ellenőrizze, hogy helyes-e az órabeállítás.

Az órabeállítás módosítása

- Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Ø Mozgassa a ▲/▼ gombot a [ÓRABEÁLL.] kiválasztásához.
- O Mozgassa a ► gombot, majd az óra beállításához végezze el a 2 és 3 lépést.
- A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Az órabeállítást a [BEÁLLÍTÁS] menüben is elvégezheti. (P23)
- Ha 24 óránál hosszabb időn át van behelyezve egy teljesen feltöltött akku, az órabeállítás akkor is megőrződik (a fényképezőgépben) legalább 3 hónapig, ha az akkut kiveszik. (Ha nem teljesen feltöltött akku kerül behelyezésre, akkor az órabeállítás megőrzési időtartama rövidebb lehet.) Ezen időtartamot követően azonban az órabeállítás törlődik. Ilyen esetben állítsa be újra az órát.
- Az év 2000 és 2099 közötti értékre állítható be. Az időkijelzés 24 órás rendszerben történik.
- Ha nincs beállítva az óra, nem a helyes dátum kerül rá a képekre amikor Ön a [SZÖVEGBÉLY.] (P111) segítségével dátumbélyegzést végez vagy amikor a nyomtatást egy fényképész stúdióval végezteti el.
- Ha be van állítva az óra, akkor is a helyes dátum nyomtatható a képekre, ha a dátum nem jelenik meg a készülék képernyőjén.

Előkészületek

Tudnivalók az üzemmódválasztó tárcsáról

Amikor bekapcsolja a készüléket és elforgatja az üzemmódválasztó tárcsát, akkor nem csupán rögzítés és lejátszás között választhat, hanem közelkép készítéséhez makró módba vagy szükség esetén motívum módba kapcsolhat.

Módváltás az üzemmódválasztó tárcsa elforgatásával

Fontos, hogy az (A) rész a kívánt módra mutasson.

Az egyes módokhoz lassan és pontosan forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát. (Ne állítsa be olyan részhez, ahol nincs mód feltüntetve.)





 Az üzemmódválasztó tárcsa elforgatásakor a fenti képernyő (B) jelenik meg az LCD monitoron. (P26)

A fényképezőgép bekapcsolásakor az LCD monitoron az aktuálisan kiválasztott mód jelenik meg.

Kezdő

Normál felvételi mód (P29)

Ezt a módot használja a normál felvételkészítéshez.

Intelligens auto mód (P32)

Ebben a módban a készülék mindent automatikusan beállít a fényképezéshez.



Lejátszási mód (P39)

Ebben a módban lejátszhatók az elkészített felvételek.

Haladó

Makró mód (P55)

Ezzel az üzemmóddal közeli felvételek készíthetők a fotótémáról.

SCN Motívum mód (P56)

Ezzel az üzemmóddal a körülményekhez legjobban illő felvételek készíthetők.

H Mozgókép mód (P69)

Ezzel a móddal mozgóképek rögzíthetők.

Vágólap mód (P89)

Ebben a módban képeket rögzíthet, majd azokat vágólap képekként játszhatja le.

Nyomtatás mód (P129)

Ezzel az üzemmóddal képeket lehet kinyomtatni.

A menü beállítása

A menüképernyők megjelenítése

Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

pl.: Az összesen 3 oldal közül az első jelenik meg.



- A Menüikonok
- B Aktuális oldal
- © Menüpontok és beállítások
- A menütétel kiválasztásakor a zoom csúszkát elforgatva könnyen átválthat a következő/előző oldalra.
- Az üzemmódválasztó tárcsa állásától függ az, hogy milyen menüikonok és menüpontok jelennek meg.

Tudnivalók a menüikonokról

[FELVÉTEL] mód menü (P75)

Ez az üzemmódválasztó tárcsa []/ []]/[]]/[]]/[] helyzetében jelenik meg.

[LEJÁTSZÁS] mód menü (P100)

Ez az üzemmódválasztó tárcsa [🖸] helyzetében jelenik meg.

SCN [MOTÍVUMPROGRAM] menü (P56)

Ez az üzemmódválasztó tárcsa [🔊] helyzetében jelenik meg.

P [BEÁLLÍTÁS] menü (P23)

Ez az üzemmódválasztó tárcsa []/ []] /[]] /[]] /[]] /[]] helyzetében jelenik meg.

Előkészületek

A menüpontok beállítása

 Az alábbi példa azt mutatja, hogy miként történik az [MINŐSÉG] beállítása normál felvételi mód [) kiválasztása esetén.

Mozgassa a ▲/▼ gombot a menüpont kiválasztásához.



 Mozgassa a ▼ gombot az (A) helyzetben, hogy a következő menüképernyőre lépjen.

2 Mozgassa a ► gombot.



3 Mozgassa a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához.





4 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



A menüképernyő bezárása Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

 Az üzemmódválasztó tárcsa []/[]]/[]]/
 []]/[]]/[] helyzetében a menüképernyő az exponáló gomb félig történő megnyomásával is bezárható.

Ugrás a [BEÁLLÍTÁS] menüre

I Mozgassa a ◄ gombot valamelyik menüképernyőn.



2 Mozgassa a ▼ gombot a [BEÁLLÍTÁS] menüikon kiválasztásához.



3 Mozgassa a ► gombot.





Előkészületek

Tudnivalók a Setup menüről

- Szükség szerint állítsa be a pontokat.
- A vásárlás időpontjában meglevő gyári beállításokhoz a [ALAPÁLLAPOT] kiválasztásával térhet vissza. (P25)
- A [ÓRABEÁLL.], [AUTO KÉPELL.], [ENERGIATAK.] és [GAZDASÁGOS] fontos menüpontok. Használatuk előtt ellenőrizze a beállításukat.

(ÓRABEÁLL.) (P17)

(A dátum és az óraidő módosítása.)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Módosítsa a dátumot és óraidőt.

[AUTO KÉPELL.] (A rögzített kép megjelenítése.)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEALLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Adja meg, hogy a rögzítés után milyen

hosszan jelenjen meg a kép.

[OFF]

[1SEC.]

- [3SEC.]
- [ZOOM]: A kép 1 másodpercre jelenik meg, majd ezután 4× nagyításban további 1 másodpercig látható.
- Az automatikus visszanézés funkció nem indul el mozgókép módban []].
- Az automatikus visszanézés funkció annak beállításától függetlenül elindul automatikus expozíció sorozat használatakor (P54), [GYORS SOROZAT] (P64) motívum módban és sorozatfelvételi módban (P86) valamint állóképek hanggal történő rögzítésekor (P82). (A kép nem nagyítódik ki.)

- Az automatikus visszanézés funkció le van tiltva automatikus expozíció sorozat vagy sorozatfelvétel mellett, mozgókép módban []], vagy ha motívum módban az [AUDIOFELVÉTEL], [ÖNARCKÉP] (P58) vagy [GYORS SOROZAT] (P64) beállítása [ON].
- Intelligens auto módban [1] az automatikus visszanézés funkció [1SEC.] értékre van rögzítve.

DZZZ [ENERGIATAK.]

(A készülék automatikus kikapcsolása.)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Az energiatakarékos mód akkor aktiválódik (a készülék az akku élettartamát védve automatikusan kikapcsol) ha a készüléket a beállításnál választott időtartamon át nem használták.

[1MIN.], [2MIN.], [5MIN.], [10MIN.], [OFF]

- Az energiatakarékos mód leállításához nyomja le félig az exponáló gombot vagy kapcsolja ki és be a készüléket.
- Az energiatakarékos üzemmód [2 PERC]-re van rögzítve a gazdaságos üzemmódban és [5 PERC]-re intellligens auto üzemmódban [17] és vágólap üzemmódban [17]].
- Az energiatakarékos mód a következő esetekben nem aktiválódik.
 - Hálózati adapter használatakor (külön megvásárolható)
 - Számítógéphez vagy nyomtatóhoz való csatlakoztatáskor
 - Mozgóképek rögzítésekor vagy lejátszásakor
 - Diabemutató közben

ECO [GAZDASÁGOS] (Az LCD monitor automatikus kikapcsolása.)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Az LCD monitor fényereje csökken, illetve az akku élettartamának védelme érdekében az LCD monitor automatikusan kikapcsol amikor a készülék nincs használva.

[LEVEL 1]: Az LCD monitor kikapcsol, ha rögzítési módban kb. 15 másodpercig nem használják a készüléket.

- [LEVEL 2]: Az LCD monitor kikapcsol, ha rögzítési módban kb. 15 másodpercig vagy képkészítés után kb. 5 másodpercig nem használják a készüléket.
- [OFF]: A gazdaságos mód aktiválása nem lehetséges.
- A vaku feltöltési idejére az LCD monitor kikapcsol.
- Az állapotjelző világít, miközben az LCD monitor kikapcsolt állapotban van. Nyomja meg bármelyik gombot az LCD monitor ismételt bekapcsolásához.
- Az energiatakarékosság beállítási ideje
 [2 PERC]-re van állítva. [Azonban, intelligens auto üzemmódban [[7]], [5 PERC]-re van állítva, és amikor AC adaptert (opcionális) használnak, az energiatakarékos funkció nem működik.]
- Az LCD monitor fényereje nem csökken az LCD világosító funkció vagy a nagy nézési szögű mód esetén.
- A gazdaságos mód a következő esetekben nem aktiválódik.
 - Vágólap módban [🗁]
 - Hálózati adapter használatakor (külön megvásárolható)
 - Menüképernyő megjelenítése közben
 - Az önkioldó beállítása közben
 - Mozgóképek felvétele közben

(P73)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Állítsa be az otthon és az utazási

célállomáson érvényes óraidőt.

[🖌]:	Utazási célállomás
[🛖]:	Otthon

☆ [MONITOR]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Az LCD monitor fényerejét 7 fokozatban állíthatja be.

I [KOMP. SEGÉDV.]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Állítsa be a képkészítéskor megjelenítendő segédvonalazást. (P42, 43)

Azt is beállíthatja, hogy a segédvonalakkal együtt kéri-e a képrögzítési információk és a hisztogramm megjelenítését is.

[FELV. INFO]: [ON]/[OFF] [HISZTOGRAM]: [ON]/[OFF] [MINTA]: [⊞]/[]]

• A vágólap üzemmódban ["] nem lehet beállítani a segédvonal kijelzőt.

ITAZÁSI IDŐP.] (P71)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Állítsa be a szabadság alatti elutazás és

visszatérés dátumát.

[SET], [OFF]

■)))[BEEP]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Ezzel állíthatja be a sípolást.

[BEEP SZINT]

IBEEP HANGSZÍNI:	
[n/]»)]:	Erős műveleti hang
[[[])]:	Gyenge műveleti hang
[孫]:	Nincs műveleti hang

上 [ZÁR EFFEKT]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Ezzel állíthatja be a zárhangot.

[ZÁR HANGERŐ]

[<u>• ×</u>]:	Nincs zárhang
[<u>小</u>]:	Gyenge zárhang
[<u>**</u>]:	Erős zárhang
[ZÁR HANGSZÍN]:	`0 \ `6 \ `8

山》[HANGERŐ]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

A hangszórók hangereje 0-tól 6-ig 7 fokozatban állítható.

 Amikor a fényképezőgépet TV-hez csatlakoztatja, a TV-hangszórók hangereje nem változik.

[SZÁMOZÁS TÖRL.]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) A következő felvételkészítés fájlszámozását 0001 értékre állítsa vissza.

- A mappaszámozás frissítődik és a fájlszámozás 0001-ről indul. (P126)
- A mappaszámozás 100 és 999 közötti érték lehet.

Az érték nem állítható vissza, ha a mappaszámozás eléri a 999-et. Az adatok számítógépre vagy egyéb módon való elmentése után javasolt a kártya formattálása.

 A mappaszámozás 100-ra való visszaállításához formattálja előbb (P124) a beépített memóriát vagy a kártyát, majd ezzel a funkcióval végezze el a fájlszámozás visszaállítását.

Ekkor nullázási képernyő jelenik meg a mappaszámozáshoz. A számozás visszaállításához válassza a [IGEN] lehetőséget.

₿_R [ALAPÁLLAPOT]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

A [FELVÉTEL] vagy [BEÁLLÍTÁS] menü beállításai visszaállnak az eredeti értékekre. Amikor a [BEÁLLÍTÁS] menü beállításait nullázzák, a következő beállításokat is nullázzák. Továbbá, a [KEDVENC] (P108) a [LEJÁTSZÁS] üzemmód menüben OFF-ra van állítva, és a [KIJELZ.FORG.] (P106) és az [KEZD. MEGJEL.] (P89) a vágólap üzemmód menüben ON-ra vannak állítva.

- A születésnap és név beállítások a [BABA1]/[BABA2] (P61) és [HÁZIÁLLAT] (P63) tételhez motívum módban.
- Az elutazási dátum óta eltelt napok száma a [UTAZÁSI IDŐP.]. (P71) esetében.
- A [VILÁGIDŐ] (P73) beállítás.
- A mappaszámozás és az órabeállítás változatlan marad.

► [VIDEOKIMENET]

(Csak lejátszási módnál)

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Az adott országban alkalmazott színes televíziós rendszerhez képest állítsa be.

- [NTSC]: A videó kimenet NTSC rendszerhez van beállítva.
- [PAL]: A videó kimenet PAL rendszerhez van beállítva.

🖽 [TV-KÉPARÁNY]

(Csak lejátszási módnál) (P134) A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) A TV típusához képest állítsa be.

16:9	Csatlakoztatás 16:9
	képarányú TV-hez.

[4:3]: Csatlakoztatás 4:3 képarányú TV-hez.

SCN [PROGR. MENÜ]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20) Állítsa be az üzemmódválasztó tárcsa [] 🕅] helyzetbe való forgatásakor megjelenő képernyőt.

- [AUTO]: Megjelenik a [MOTÍVUMPROGRAM] menü képernyője.
- [OFF]: Az aktuálisan kiválasztott motívumhoz tartozó rögzítési képernyő jelenik meg.

[ÜZEMMÓD MEGJ.]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [BEALLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Állítsa be, hogy az üzemmódválasztó tárcsa elforgatásakor szeretné-e megjeleníteni a tárcsát.

[ON], [OFF]

() [NYELV]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [BEÁLLÍTÁS] menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P20)

Állítsa be a képernyőn megjelenő nyelvet.

 Ha véletlenül másik nyelvet állít be, a [³] menüikon kiválasztásával beállíthatja a kívánt nyelvet.

Előkészületek

Az LCD monitor kijelzései/Az LCD monitor kijelzéseinek módosítása

Képernyőkijelzés normál felvételi módban [] (a vásárlás időpontjában)



- 1 Rögzítési mód
- 2 Vaku mód (P47)
 - A vaku ikonja piros lesz, ha bekapcsolt vaku mellett félig lenyomja az exponáló gombot.
- 3 AF mező (P29)
 - Sötét helyen történő fényképezéskor a megjelenített AF mező a szokásosnál nagyobb.
- 4 Fókusz (P29)
- 5 Képméret (P81)
- 6 Minőség (P81) () Bemozdulás veszélye (P31)
- 7 Akku állapota

 $\blacksquare \rightarrow \blacksquare \rightarrow \blacksquare \blacksquare \rightarrow \blacksquare \blacksquare$

 A jelzés pirosan kezd villogni, amikor az akku töltöttségi szintje már alacsony. (Az állapotjelző akkor villog, amikor az LCD monitor kikapcsol.)
 Töltse fel az akkut, vagy tegyen be

helyette egy teljesen feltöltött akkut.

 Olyankor nem jelenik meg, amikor a fényképezőgéphez a hálózati adapter (külön megvásárolható) van csatlakoztatva.

- 9 Rögzítési állapot
- 10 Beépített memória/Kártya
 - A hozzáférési lámpa pirosan világít, amikor a beépített memóriába (vagy a kártyára) történik a képek rögzítése.
 - A beépített memória használatakor

IN FIN

- A kártya használatakor



- A hozzáférési lámpa világítása esetén tilos az alábbi műveletek elvégzése.
 Ezek következtében ugyanis sérülhet a kártya vagy annak adattartalma, és maga a készülék is meghibásodhat.
 - A készülék kikapcsolása.
 - Az akku vagy a kártya kivétele. (kártya használatakor)
 - A készülék rázása vagy nekiütése valaminek.
 - A hálózati adapter lecsatlakoztatása. (külön megvásárolható) (hálózati adapter használatakor)
- Tilos a fenti műveletek elvégzése a képek olvasása vagy törlése, illetve a beépített memória (vagy a kártya) formattálása közben (P124).
- Előfordulhat, hogy a beépített memóriánál hosszabb a hozzáférési idő, mint a kártya esetében.
- 11 Zársebesség (P29)
- 12 Rekeszérték (P29)
 - Nem megfelelő exponálás esetén a rekeszérték és a zársebesség piros lesz. (Egyik sem lesz piros, ha a vaku be van kapcsolva.)
- 13 Optikai képstabilizátor (P85)

8 Rögzíthető képek száma (P149)

• Az egyéb képernyőkijelzésekre vonatkozó információkat a P135 tartalmazza.

A képernyőkijelzés módosítása

A [DISPLAY] megnyomásával módosíthatja a képernyőkijelzést. Ezáltal lehetősége van arra, hogy információkat jelenítsen meg fényképezés közben (pl. képméret vagy rögzíthető képek száma) vagy hogy ne jelenítsen meg semmit. További részleteket a P42 tartalmaz.

Fényképezés

A fényképezőgép a fotótéma megvilágításától függően automatikusan beállítja a zársebességet és a rekeszértéket.



• A ③ állapotkijelző világít, amikor ezt a készüléket bekapcsolja ②.

(Kb. 1 másodperc múlva kikapcsol.) (1: Exponáló gomb)

I Fogja mindkét kezével a készüléket, karjait tartsa mozdulatlanul oldalt, lábaival pedig enyhe terpeszben álljon.



- A Vaku
- B AF segédfény
- © Függőlegesen tartva a fényképezőgépet
- 2 Vegye bele az AF mezőbe azt a pontot, amelyikre fókuszálni kíván.

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az exponáló gombot.



- A fókuszjelzés ② zölden világít, az AF mező pedig ① fehérről zöldre változik.
 (③: Rekeszérték, ④: Zársebesség)
- Fókusztartomány: 50 cm ∞.
- A fotótéma az alábbi esetekben nincs fókuszban.
- A fókuszjelzés villog (zöld).
- Az AF mező fehérről pirosra változik, vagy nincs AF mező.
- A fókuszhang 4-szer sípol.
- Fókusztartományon kívüli távolságnál előfordulhat, hogy akkor sem lehet jól fókuszálni a fotótémát, ha világít a fókuszjelzés.
- 4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a félig lenyomott exponáló gombot.



A vaku használata

Ha a készülék szerint a fényképezés helyszíne sötét, akkor az exponáló gomb teljes lenyomásakor villanni fog a vaku. (Amikor a vaku beállítása AUTO [4]/ AUTO/Vörösszem-hatás csökkentés [4]/ Lassú szinkron/Vörösszem-hatás csökkentés 50 .)

- A vaku beállítását a fényképezés körülményeihez igazíthatja. (P47)
- Az exponáló gomb lenyomásakor az LCD monitor egy pillanatra kivilágosodhat vagy elsötétedhet, de ez nem befolyásolja a rögzített képet.
- Ügyeljen arra, hogy az exponáló gomb lenyomásakor ne mozogjon a fényképezőgép.
- Ne takarja el ujjaival vagy egyéb tárgyakkal a vakut vagy az AF segédfényt.
- Ne érjen hozzá a lencse felszínéhez.

Expozíció (P53)

Normál felvételi mód [] kiválasztásakor a megfelelő expozíció beállítása automatikusan történik (AE=Automata Expozíció). A fényképezési körülményektől, így például az ellenfénytől függően azonban a kép sötét is lehet.

llyenkor az expozíció kompenzálása szükséges. Ezáltal világos képeket lehet készíteni.

Kezdõ

Fókuszálás (P31, 55)

A normál felvételi mód [▲] kiválasztása esetén a fókuszálás automatikusan történik (AF= Automata Fókusz). Előfordulhat azonban, hogy valamelyik fotótéma nincs jól fókuszálva a képen. Fókusztartomány: 50 cm - ∞.

- Amikor egyazon jelenetben közeli és távoli témák is vannak.
- Amikor a lencse és a téma között egy piszkos vagy poros ablak található.
- Amikor a téma körül megvilágított vagy csillogó tárgyak vannak.
- Amikor a fényképezés sötét helyszínen történik.
- Amikor a téma gyorsan mozog.
- Amikor elegendő kontraszt nélküli a jelenet.
- Amikor a fényképezett téma nagyon fényes.
- Amikor a témáról közeli felvételek készülnek.
- Amikor bemozdulás történik.

Próbálja meg az AF/AE rögzítést vagy a makró módot.

Az arcfelismerő funkcióval kapcsolatos információkat a **P83** tartalmazza.

Szín (P77, 78)

A téma színe eltérő lesz, ha a körülötte levő fény színe eltérő aszerint, hogy napfényből vagy halogénlámpából származik-e. A fényképezőgép azonban automatikusan életszerűvé teszi a színárnyalatot. (automata fehéregyensúly)

Állítsa be a fehéregyensúlyt, ha módosítani akar az automata fehéregyensúllyal kapott színárnyalaton. A fehéregyensúly további beállításához alkalmazza a finombeállítást.

Kezdõ

Az AF mezőn kívül levő fotótémák lefényképezése (AF/AE rögzítés)

Ha az alábbiak szerint megkomponált képet kíván elkészíteni, akkor a fényképezőgéppel nem tud majd a témára fókuszálni, mert az adott személyek az AF mezőn kívül esnek.



Ilyen esetben

- Vegye bele az AF mezőbe a témát.
- Nyomja le félig az exponáló gombot a fókusz és az expozíció rögzítéséhez.
 - A fókuszjelzés világítani kezd, amikor a téma fókuszban van.
- Az exponáló gombot félig lenyomva tartva mozdítsa el a fényképezőgépet és komponálja meg a képet.
- Nyomja le teljesen az exponáló gombot.
- Mielőtt teljesen lenyomná az exponáló gombot, többször is megpróbálhatja az AF/ AE rögzítést.



Javasoljuk, hogy használja az arc felismerő funkciót, amikor emberekről készít képet. (P83)

Irányfelismerés funkció

A függőlegesen tartott fényképezőgéppel készített képek lejátszása függőlegesen (elforgatva) történik. (Csak amikor a [KIJELZ.FORG.] (P106) beállítása [ON])

- Előfordulhat, hogy a lefelé vagy felfelé fordított fényképezőgéppel készített képek nem játszhatók le függőlegesen.
- A függőlegesen tartott fényképezőgéppel készített mozgóképek lejátszása nem függőlegesen történik.

A bemozdulás (gépremegés) elkerülése

- Az exponáló gomb lenyomásakor vigyázzon a bemozdulásra.
- Ha az alacsony zársebesség miatt bemozdulás történhet, megjelenik a bemozdulás veszélye (A) ikon.



- A bemozdulás veszélye ikon megjelenésekor ajánlatos háromlábú állványt használni. Ha ez nem lehetséges, akkor ügyeljen arra, ahogyan a fényképezőgépet tartja. Az önkioldóval elkerülhető a háromlábú állvány használata esetén az exponáló gomb lenyomása miatti bemozdulás (P52).
- A zársebesség főként az alábbi esetekben lesz lassabb. Fontos, hogy a fényképezőgép az exponáló gomb lenyomásától a képnek a képernyőn való megjelenéséig mozdulatlan maradjon. Háromlábú állvány használata ajánlott.
 - Lassú szinkron/Vörösszem-hatás csökkentés
 - [ÉJSZAKAI PORTRÉ]
 - [ÉJSZAKAI TÁJKÉP]
 - -[PARTY]
 - -[GYERTYAFÉNY]
 - [CSILLAGOS ÉG]
 - [TŰZIJÁTÉK]
 - A zársebesség lelassításakor [LASSÚ ZÁR] esetén

Képkészítés az automata funkció használatával (Intelligens Auto Üzemmód)

iA

A kamkorder a legmegfelelőbb beállításokat fogja beállítani, hogy megfeleltesse a témát és a felvételi körülményeket, tehát ezt az üzemmódot a kezdők számára és olyanoknak ajánljuk, akik a beállításokat a kamkorderre bízzák, és könnyedén szeretnék a felvételeket elkészíteni.

Az alábbi funkciók automatikusan működnek az intelligens auto üzemmódban [1].

Stabilizáló funkció (P85)

Észleli és stabilizálja a remegést.

Intelligens ISO-érzékenység (P79)

A fotótéma mozgásától és megvilágításától függően a készülék automatikusan beállítja a megfelelő ISO-érzékenységet és zársebességet.

Arcfelismerés (P83)

A készülék képes automatikusan felismerni egy személy arcát, valamint a fókuszt és az expozíciót ehhez az archoz beállítani attól függetlenül, hogy az mekkora részét foglalja el a képnek.

Kezdõ

Automatikus motívum megkülönböztetés

A kamkorder megkülönbözteti azt a jelenetet, amely megfelel a témának és a felvételi körülményeket.

• [1] beállítás érvényes, ha egyik jelenet sem alkalmazható.

Meghatározott jelenet		
2	[i-PORTRÉ]	
2	[i-TÁJKÉP]	
Ň	[i-MAKRÓ]	
i* ≗	[i-ÉJSZAKAI PORTRÉ]	
i ki	[i-ÉJSZAKAI TÁJKÉP]	

 A kamkorder a felvételi körülményektől függően megkülönböztetheti az ugyanazon témáról készített különböző jeleneteket.

Gyors AF

Amíg stabilan van tartva, a készülék automatikusan beállítja a fókuszt, de a fókuszbeállítás gyorsabb lesz az exponáló gomb lenyomásakor. Kezdõ

A beállítások módosítása Nyomja meg a [MENU/SET] gombot a [FELVÉTEL] mód menü vagy a [BEÁLLÍTÁS] menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a beállítandó menüpontot. (P20)

Beállítható menüpontok

Menü	Érték
	[KÉPARÁNY] <mark>(P80)</mark>
וררו / לדרו ז	[KÉPMÉRET] <mark>(P81)</mark>
[FELVETEL] mód menü	[STABILIZÁTOR] (P85)
	[SOROZATKÉP] (P86)
	[SZÍN ÜZEMMÓD] (P88)
[BEÁLLÍTÁS] menü	[ÓRABEÁLL.] (P17)
	[VILÁGIDŐ] <mark>(P73)</mark>
	[UTAZÁSI IDŐP.] (P71)
	[BEEP] (P25)
	[NYELV] (P26)

- A rendelkezésre álló beállítások az alábbi tételek esetében eltérnek, amikor másik [FELVÉTEL] üzemmódokkal használják őket.
 - [KÉPMÉRET]
 - -[STABILIZÁTOR]
 - [SZÍN ÜZEMMÓD]
- A [ÓRABEÁLL.], [VILÁGIDŐ], [UTAZÁSI IDŐP.], [BEEP], és [NYELV] beállításai intelligens auto üzemmódban [M] másik [FELVÉTEL] üzemmódokban szintén tükröződik.
- A [ÓRABEÁLL.], [GAZDASÁGOS], [VILÁGIDŐ], [MONITOR], [UTAZÁSI IDŐP.], [BEEP], [ZÁR EFFEKT],
 [SZÁMOZÁS TÖRL.], [ÜZEMMÓD MEGJ.] és [NYELV] beállítások a [BEÁLLÍTÁS] menüben (P23) az intelligens auto módban is érvényesek lesznek []].

Egyéb beállítások intelligens auto módban []]

Intelligens auto módban [M] az egyéb beállítások rögzítése a következő. Az egyes beállításokkal kapcsolatos további információ a jelzett oldalszámon található.

- •[AUTO KÉPELL.] (P23): [1SEC.]
- •[ENERGIATAK.] (P23): [5MIN.]
- Önkioldó (P52):
 10 másodperc
- •[FEH. EGY.] (P77): [AWB]
- [MINŐSÉG] (P81): []]
- [03m] (0,3M EZ): beállítása [
- •[AF MÓD] (P83): [💽]

(Beállítása [] amikor nem ismerhető fel egy arc)

- •[AF SEGÉDFÉNY] (P87): [ON]
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - -[KOMP. SEGÉDV.]
 - Expozíció kompenzáció
 - Automatikus expozíció sorozat
 - Fehéregyensúly finombeállítás
 - -[AUDIOFELVÉTEL]
 - -[DIGIT. ZOOM]
 - –[LASSÚ ZÁR]
 - Kereten kívüli kijelzés

Kezdõ

Az ellenfény kompenzáció

Az ellenfény azt jelenti, hogy a fény a fotótéma háta mögül érkezik. Ilyenkor a fotótéma – például egy személy – sötét maradna, de ez a funkció ezt az egész kép megvilágosításával ellensúlyozza.

Mozgassa a 🛦 gombot.

 Az ellenfény kompenzáció aktiválódásakor [Ⅰ]] (ellenfény kompenzálása BE jelzés (A) jelenik meg. Mozgassa újból a ▲ gombot a funkció törléséhez.





- Vagy AUTO [A] vagy Derítő KI [] választható a vakuhoz. Amikor az AUTO [A] van kiválasztva, AUTO [A], AUTO/Vörösszem hatás csökkentés [A] vagy Lassú szink./Vörösszem hatás csökkentés [S] van beállítva a téma típusától és a fényerősségtől függően.

- Ha például háromlábú állványt használnak, és a fényképezőgép úgy ítéli meg, hogy a fényképezőgép remegése minimális amikor a jelenet üzemmódot [i-ÉJSZAKAI TÁJKÉP]-ként beazonosította, a zársebesség max. 8 másodpercre lesz állítva. Vigyázzon, hogy ne mozgassa a fényképezőgépet fényképkészítés közben.

Fényképezés zoom használatával

Az optikai zoom használata/Az Extra optikai zoom (EZ) használata

A 3,6× optikai zoommal embereket és tárgyakat közelíthet be, és nagylátószögben fényképezhet tájakat. (35 mm-es filmnek felel meg 28 mm - 100 mm) Ha még nagyobb közelítést akar (maximum 5,7×), egyik képaránynál se a legmagasabb képméret beállítást alkalmazza (43/32/322/

A fotótéma közelítéséhez (Tele)

Forgassa a zoom csúszkát a Tele felé.

A fotótéma távolításához (Wide)

Forgassa a zoom csúszkát a Wide felé.

Képméret és maximum zoom közelítés

(O: Van, -: Nincs)

Kezdõ

Képarány (P80)	Képméret (P81)	Maximum zoom közelítés (Tele)	Extra optikai zoom
4:3	8m (8M)		
3:2	7м (7M)	3,6×	-
16:9	6 м (6М)		
4:3	5 м (5М EZ)		
3:2	4.5 м (4,5M EZ)	4,6×	0
16:9	35 м (3,5M EZ)		
4:3	3м (3M EZ) 2м (2M EZ) 0.3м (0,3M EZ)	57×	0
3:2	2.5 м (2,5М EZ)	0,170	Ŭ
16:9	2м (2M EZ)		

Extra optikai zoom működése

Amikor a képméretet [[3m]] (3M EZ) (3 millió pixel) értékre állítja, akkor a 8M (8,1 millió pixel) méretű CCD terület a középső 3M (3 millió pixel) területre vágódik le a nagyobb zoom hatás érdekében.

- A fényképezőgép bekapcsolásakor az optikai zoom Wide (1×) értéken áll.
- Ha a fotótéma fókuszálása után használja a zoom funkciót, akkor fókuszáljon rá megint a témára.
- A lencsetubus a zoom pozíciótól függően kinyúlik vagy visszahúzódik. Ügyeljen arra, hogy a zoom csúszka forgatásakor ne zavarja a lencsetubus mozgását.
- Mozgókép módban []] a zoom közelítés a felvétel kezdetén beállított értéken rögzül.
- Az "EZ" az "Extra optical Zoom" rövidítése.
- Ha az Ön által választott képméret aktiválja az extra optikai zoomot, akkor az extra optikai zoom ikonja [1] megjelenik a képernyőn a zoom funkció használata közben.
- A zoom mozgása egy pillanatra megáll [W] (1×) mellett az extra optikai zoom használatakor. Ez nem jelent meghibásodást.
- A feltüntetett zoom közelítés csak körülbelüli érték.
- Mozgókép módban []] és [MAGAS ÉRZÉK.] vagy [GYORS SOROZAT] motívum módban az extra optikai zoom nem működik.
Kezdõ

A digitális zoom használata A zoom további növelése

Maximum 14,3× zoom érhető el a 3,6× optikai zoommal és a 4× digitális zoomal, ha a [DIGIT. ZOOM] beállítása [ON] a [FELVÉTEL] mód menüben. Ha azonban az extra optikai zoom használatára alkalmas képméret van kiválasztva, akkor maximum 22,7× zoom érhető el a 5,7× extra optikai zoommal és a 4× digitális zoommal.

Menükezelés

1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Motívum mód kiválasztása esetén válassza a [FELVÉTEL] menüt (○), majd nyomja meg a ► gombot.
- 2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [DIGIT. ZOOM] kiválasztásához, majd mozgassa a ▶ gombot.
- 3 Mozgassa a ▼ gombot az [ON] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



4 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

• A menü az exponáló gomb félig történő lenyomásával is bezárható. ■ A digitális zoom tartomány kezdete A zoom képernyőkijelzése egy pillanatra leállhat a zoom csúszka Tele állásba való teljes elforgatásakor. Úgy léphet be a digitális zoom tartományba, hogy folyamtosan forgatja a zoom csúszkát a Tele irányában, illetve hogy elengedi a zoom csúszkát, majd ismét a Tele felé forgatja azt.



(A digitális zoom és az extra optikai zoom [[3m]] (3M EZ) egyidejű használatakor)

- Optikai zoom
- Digitális zoom
- ③ Extra optikai zoom

- A digitális zoom használatakor nagy AF terület (P83) jelenik meg. Az is lehet, hogy ilyenkor a stabilizátor funkció nem hatékony.
- Digitális zoom esetén minél nagyobb a kép, annál gyengébb a képminőség.
- Digitális zoom alkalmazásakor a fényképezéshez háromlábú állvány és önkioldó (P52) használata javasolt.
- A feltüntetett zoom közelítés csak körülbelüli érték.
- A digitális zoom az alábbi esetekben nem működik:
 - A [SPORT], [BABA1]/[BABA2],
 [HÁZIÁLLAT], [MAGAS ÉRZÉK.] és a
 [GYORS SOROZAT] motívumnál.
 - Amikor az [INTELLIGENS ISO] beállítása [ON]

A rögzített kép ellenőrzése (Visszanézés)

Még a [FELVÉTEL] módban ellenőrizheti a rögzített képeket.

1 Mozgassa a ▼ [REV] gombot.





- Az utoljára rögzített kép kb. 10 másodpercre megjelenik.
- A visszanézés akkor szakad meg amikor Ön félig lenyomja az exponáló gombot vagy újra mozgatja a ▼ [REV] gombot.
- A [DISPLAY] megnyomásával módosíthatja a visszanézés során kijelzett információkat.

2 A kép kiválasztásához mozgassa a ◄/► gombot.



- Előző kép lejátszása
- Következő kép lejátszása

Kezdõ

- Képnagyítás
- 1 Forgassa a zoom csúszkát a [Q] (T) felé.
 - Forgassa a zoom csúszkát a [Q] [T] felé a 4× közelítéshez, majd forgassa tovább a 8× közelítéshez. Ha képnagyítás után a []] [W] felé forgatja a zoom csúszkát, a közelítés kisebb lesz.

2 A ▲/▼/◀/► gombot mozgatva válthat pozíciót.



 Ha módosítja a közelítést vagy a megjelenítendő pozíciót, akkor kb. 1 másodpercre megjelenik a zoom pozíció jelzése (A).

A rögzített kép törlése visszanézés közben (Gyorstörlés)

Visszanézés közben egy kép, több kép, vagy akár az összes kép is törölhető. A képtörlésre vonatkozó információkat a P39 - 41 tartalmazza.

- LG -----
- Ha a [KIJELZ.FORG.] beállítása [ON], akkor a függőlegesen tartott fényképezőgéppel készített képek lejátszása függőelegesen (elforgatva) történik.

Kezdõ

Képek lejátszása/törlése

A készülék a beépített memóriában levő képadatokat játssza le vagy törli amikor nincs behelyezve kártya. A készülék a kártyán levő képadatokat játssza le vagy törli amikor kártya van behelyezve.

A vágólap képek lejátszása és törlése csak vágólap módban lehetséges [""?] (P89). Az egyszer már kitörölt képek visszaállítása nem lehetséges. Egyenként nézze át a képeket és csak a nem kívántakat törölje.

Képek lejátszása A kép kiválasztásához mozgassa a (/>> gombot.





- Előző kép lejátszása
- Következő kép lejátszása

Gyors előre/Gyors vissza

Mozgassa és tartsa lenyomva a ◄/► gombot lejátszás alatt.



- Gyors vissza
- Gyors előre
- A fájlszámozás (A) és a képszámozás (B) mindig csak egyet ugrik. A lejátszáshoz a kívánt kép számának megjelenésekor engedje fel a

- A ◄/▶ gomb mozgatva tartásakor az előre/vissza mozgatott képek száma növekszik.
- Visszanézési lejátszás (rögzítési mód) és multi lejátszás esetén (P93) a képek csak egyenként mozgathatók előre vagy vissza.

 A fényképezőgép a JEITA "Japan Electronics and Information Technology Industries Association" által előírt egységes DCF "Design rule for Camera File system" szabványon alapul.

- Előfordulhat, hogy a rögzített képek részleteit az LCD monitor nem képes megjeleníteni. A képek részleteit a lejátszási zoom (P95) segítségével ellenőrizheti.
- Másik készülékkel rögzített képek lejátszásakor előfordulhat, hogy gyengébb a képminőség. (A képek [BÉLYEGKÉP LÁTHATÓ] nézetben jelennek meg a képernyőn.)
- Ha Ön számítógépen módosítja egy mappa fájl nevét, akkor nem biztos, hogy a fényképezőgép le tudja játszani a képeket.
- Nem szabványos fájl lejátszásakor előfordulhat, hogy a mappa/fájl nevét [—] jelzi és a képernyő fekete lesz.
- A [FELVÉTEL] módból [LEJÁTSZÁS] módba történő váltás után kb. 15 másodperc múlva a lencsetubus visszahúzódik.
- A fotótémától függően interferenciás csíkok jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a moiré-mintázat, ami nem jelent meghibásodást.

Egyetlen kép törlése

- 1 Nyomja meg a [m] gombot a kép lejátszása közben.
- 2 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- [TÖBB KÉP TÖRLÉSE]/ [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] törlés
- 1 Nyomja meg [m] kétszer.
- 2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [TÖBB KÉP TÖRLÉSE] vagy [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





Kezdõ

- $\bullet [\mathsf{T\ddot{O}BB} \ \mathsf{K\acute{E}P} \ \mathsf{T\ddot{O}RL\acute{E}SE}] \to \mathbf{3} \ \mathsf{l\acute{e}p\acute{e}s}.$
- [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] \rightarrow **5** lépés.
- •[ÖSSZ. TÖRL. KIV. ★] (Csak [KEDVENC] (P108) beállításnál)
 → 5 lépés.

(Ez azonban nem választható, ha egyik képnél sem jelenik meg a [\bigstar].)

 3 Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a ▼ gombot a beállításhoz.

(Csak [TÖBB KÉP TÖRLÉSE] kiválasztása esetén)



- Ismételje meg a fenti lépéseket.
- Törlődik [m] jelenik meg a kiválasztott képeken. Ha újra mozgatja a ▼gombot, akkor a beállítás törlődik.
- Az [@] ikon pirosan villog, ha a kiválasztott kép védett és nem törölhető. Ilyenkor előbb oldja fel a védelmet, majd törölje a képet. (P116)
- 4 Nyomja meg a [面] gombot.

5 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

(Képernyő a [TÖBB KÉP TÖRLÉSE] kiválasztás esetén)



 Képek törlésekor csak a beépített memóriában vagy csak a kártyán levő képek törölhetők. (Nem lehet tehát a beépített memóriából és a kártyáról egyszerre kitörölni a képeket.)

- Megjelenik a [ADATOK TÖRLÉSE, VÁGÓLAPOT KIVÉVE?] és
 [MEMÓRIAKÁRTYÁN LEVŐ ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE ?] üzenet, ha a lejátszó üzemmódban kiválasztotta az
 [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] gombot és a
 [MINDEN MEGJELÖLT KÉP TÖRLÉSE?] üzenet jelenik meg, ha az
 [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] gombot választotta a vágólap üzemmódban [""].
- A [ÖSSZES TÖRLÉSE A ★ ?] üzenet jelenik meg, ha a [ÖSSZ. TÖRL. KIV. ★] tételt választotta ki.
- Ha a [ÖSSZES KÉP TÖRLÉSE] vagy [ÖSSZ. TÖRL. KIV. ★] módon végzett képtörlés közben megnyomja a [MENU/ SET] gombot, a törlés menet közben megáll.

• Ne kapcsolja ki a készüléket törlés közben.

- Képtörléshez használjon megfelelően feltöltött akkut vagy hálózati adaptert (külön megvásárolható).
- [TÖBB KÉP TÖRLÉSE] használatával egyszerre maximum 50 kép törölhető.
- Minél nagyobbak a képek, annál tovább tart a törlésük.

Tudnivalók az LCD monitorról

A megjelenített információk megváltoztatása



(A) LCD monitor

A változtatáshoz nyomja meg a [DISPLAY] gombot.

 A menüképernyő megjelenésekor a [DISPLAY] gomb nincs aktiválva. Lejátszási zoom során (P95), mozgóképek lejátszása közben (P96) és diabemutató alatt (P101), csak ez választható
 "Normál kijelzés ()" vagy "Nincs kijelzés (k)".

Intelligens auto módban [1]



- (B) Normál kijelzés
- © Nincs kijelzés

Rögzítési módban





- D Normál kijelzés
- E Kijelzés hisztogrammal
- F Kereten kívüli kijelzés
- G Nincs kijelzés (Rögzítési segédvonal)^{*3}
- (H) Nincs kijelzés
- *1 Hisztogramm
- 2 Amikor a hátralevő képek száma több mint 1000 vagy mozgókép módban a hátralevő idő több mint 1000 másodperc, [+999] kerül kijelzésre.
- *3 A megjelenő segédvonalak beállítását a [KOMP. SEGÉDV.] pontnál végezze el a [BEÁLLÍTÁS] menüben. Azt is beállíthatja, hogy a segédvonalakkal együtt kéri-e a képrögzítési információk és a hisztogramm megjelenítését is.

Lejátszási módban



- Normál kijelzés
- Kijelzés képrögzítési információkkal és hisztogrammal
- (K) Nincs kijelzés
- *4 Akkor jelenik meg, ha a születésnap beállítás és az [ÉLETKOR] [ON]-ra voltak állítva a [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) módokban jelenet üzemmódban képkészítés előtt.
- *5 Amikor karaktereket regisztrált a [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) név beállítások alatt jelenet üzemmódban, [CÍMSZERK.] (P109) alatt [LEJÁTSZÁS] üzemmód menüben, a rögzített dátum és idő megjelenik, miután a regisztrált karakterek néhány másodpercre megjelentek.
- *6 Megjelenik az utazási dátum óta eltelt napok száma, ha a fényképezés előtt beállítást végzett a [UTAZÁSI IDŐP.] (P71) pontnál.

- -

 Motívum módban [ÉJSZAKAI PORTRÉ], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [CSILLAGOS ÉG] és [TŰZIJÁTÉK] esetén a segédvonalak szürkék. (P56)

Haladó (Képek rögzítése)

Kereten kívüli kijelzés

A rögzítési információk kijelzése a képernyő alján és jobb szélén történik. Így fényképezéskor nem zavarnak a képernyőn megjelenő információk és ennek megfelelően csak a fotótémára lehet figyelni.

Rögzítési segédvonal

Ha a fotótémát a vízszintes és függőleges segédvonalakhoz, illetve ezek vonalak metszéspontjához igazítja, akkor a fotótéma méretét, dőlésszögét és egyensúlyát figyelembe véve nagyon jól megkomponálhatja a képeket.



- (A) [I]: Ez akkor használatos, amikor a képernyő 3×3 módon van felosztva a tökéletes kompozíció érdekében.
- B []]: Ez akkor használatos, amikor a fotótémának pontosan a képernyő közepén kell lennie.
- Ez []] -ra van állítva vágólap üzemmódban []]]]

Hisztogramm

A hisztogramm olyan görbe, amely a fényerőt a vízszintes tengelyen (fehértől feketéig), az egyes fényerőszintekhez tartozó pixelszámot pedig a függőleges tengelyen mutatja. Lehetővé teszi a kép expozíciójának könnyű ellenőrzését.

- A rekeszérték és a zársebesség kézi állíthatósága esetén nagyon hasznos eszköz, különösen amikor a nem megfelelő megvilágítás miatt nehézkes lenne az automata expozíció. A hisztogramm ellenőrzésével Ön maximálisan kihasználhatja a készülék előnyeit.
- A Balra tömörülő értékek esetén a kép alulexponált.
- B Egyenletesen eloszló értékek esetén a kép jól exponált és a fényerő jó egyensúlyt mutat.
- C Jobbra tömörülő értékek esetén a kép túlexponált.

Példák a hisztogrammra



- Alulexponált
- B Megfelelően exponált
- © Túlexponált
- * Hisztogramm
- Vakuval vagy sötétben történő fényképezéskor a megjelenő hisztogramm narancssárga, mert a rögzített kép és a hisztogramm nem illeszkedik egymáshoz.
- A hisztogramm nem más, mint egy közelítés rögzítési módban.
- Előfordulhat, hogy ugyanazon kép hisztogrammja más rögzítési módban, mint lejátszási módban.
- A készülékben megjelenő hisztogramm nem illeszkedik a számítógépes képszerkesztő programok, stb. által megjelenített hisztogrammokhoz.
- A hisztogramm nem jelenik meg az alábbi esetekben.
 - Intelligens auto üzemmódban [A]
 - Mozgókép üzemmódban [
 - Vágólap üzemmódban [🔭]
 - Többképernyős lejátszás
 - Naptárnézet lejátszás
 - Lejátszási zoom



[<u>「</u> 当]: [AUTO LCD FELERŐSÍTÉS]	A Power LCD világos helyeken automatikusan működésbe lép, mint pl. a szabadban, stb. Amikor a Power LCD működésbe lép, a []] átvált []]-re.
[<u>[</u> *]: [POWER LCD]	Az LCD monitor világosabb és jobban látható lesz, még kültéri fényképezés esetén is.
[(Q)]: [FELV.MAGAS BÓL]	Az LCD monitor jobban láthatja, ha a készüléket a feje fölé tartva fényképez. Ez akkor hasznos, ha valaki útban van és ezért nem Ön nem tudja kellő módon megközelíteni a fotótémát. (Egyenesen nézve azonban nehezebben látható.)
[KI]	Az LCD monitor normál fényerőre tér vissza.

3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Az [AUTO LCD FELERŐSÍTÉS] ikon ([[]]], []]), [POWER LCD] ikon ([]]) vagy [FELV.MAGASBÓL] ikon ([]]) megjelenik.

Beállítás törlése

Ha ismét lenyomja, és nyomva tartja az [LCD MODE] gombot 1 másodpercig, megjelenik a 2 lépésben bemutatott képernyő. Válassza az [KI] -ot egy beállítás törléséhez.

 A magas nézési szögű mód törlése a készülék kikapcsolásával vagy az energiatakarékos mód aktiválásával is történhet.

- Az Auto LCD világosító, LCD világosító vagy magas nézési szögű mód használatakor felerősödik az LCD monitoron látható képek fényereje. Egyes fotótémák ezért másként nézhetnek ki az LCD monitoron. Ez azonban nem befolyásolja a rögzített képeket.
- LCD világosító módban történő rögzítéskor az LCD monitor 30 másodperc után automatikusan visszatér a normál fényerőhöz. Az LCD monitor bármelyik gomb megnyomásával újra kivilágosítható.
- Ha a csillogó napfény, stb. miatt nem nagyon látható a képernyő, akkor kezével vagy valamilyen tárggyal takarja el a fényt.
- Az Auto LCD világosító és a magas nézési szögű mód a következő esetekben nem aktiválódik.
 - Amikor a vágólapot vágólap üzemmódban lejátszák []
 - Lejátszási módban [
 - Nyomtatási módban [
 - Menüképernyő megjelenítése közben
 - Visszanézési képernyő megjelenítése közben

Fényképezés a beépített vakuval





A Fényképező vaku

Ne takarja el ujjaival vagy egyéb tárgyakkal.

A megfelelő vakuzás beállítása

A felvételnek megfelelően állítsa be a vakut.

1 Mozgassa a ► [4] gombot.

2 A mód kiválasztásához mozgassa a ▲/▼ gombot.



- A kiválasztáshoz a ► [4] gombot is mozgathatja.
- A választható vakubeállításokra vonatkozó információkat a "Vakubeállítási lehetőségek rögzítési mód szerint" tartalmazza. (P49)

3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.
- A menüképernyő kb. 5 másodperc után eltűnik. Ekkor történik meg a kiválasztott tétel automatikus beállítása.

≨A : AUTO

A vaku automatikusan villan, ha azt a felvételi körülmények szükségessé teszik.

AUTO/Vörösszem-hatás csökkentés^{*1}

A vaku automatikusan villan, ha azt a felvételi körülmények szükségessé teszik. A vörösszem-hatás (a fotótéma szeme piros a képen) csökkentése érdekében egyszer villan a tényleges fényképezés előtt, majd újra villan a tényleges fényképezésnél.

 Akkor használja, ha gyengén megvilágított helyen szeretne embereket fényképezni.

4 : Mindig villanó

A vaku a felvételi körülményektől függetlenül minden alkalommal villan.

- Hátulról megvilágított vagy fénycső alatt levő fotótéma esetén használja.
- ✓ : Mindig villanó/ Vörösszem-hatás csökkentés^{×1}
- A vaku beállítása csak akkor lesz Mindig villanó/Vörösszem-hatás csökkentés, ha motívum módban a beállítás [PARTY] (P60) vagy [GYERTYAFÉNY] (P61)

↓S③: Lassú szinkron/ Vörösszem-hatás csökkentés^{*1}

Ha sötét háttér előtt készít fényképet, akkor ez a funkció a vaku villanásakor lelassítja a zársebességet és ennek köszönhetően a sötét háttér megvilágosodik. Ezzel egyidejűleg a vörösszem-hatás jelensége is csökkenthető vele.

 Sötét háttér előtt levő emberek fényképezésekor használja.

🕃 : Kikapcsolt

A vaku a felvételi körülményektől függetlenül soha nem villan.

- Ezt olyan helyen alkalmazza, ahol tilos a vaku használata.
- *1 A vaku kétszer villan. A fotótémának nem szabad elmozdulnia a vaku második villanásáig.

Vakubeállítási lehetőségek rögzítési mód szerint

A vakubeállítási lehetőségek a rögzítési módtól függenek.

(O: Van, —: Nincs, ●: Legelső beállítás)

	¥Α	¥A⊚	ŧ	∳S©	\$©	(\mathfrak{S})
Ô	0	0	0	0	_	0
ΙA]	0 ^{*2}	_	—	—	—	0
*	0	0	0	0	—	0
\mathbb{Z}	0	—	0	—	-	0
Ð	0		0	—	-	0
÷ 🔊	0		0	—	Ι	0
	0		0	—	Ι	0
24	—	—	—	—	Ι	
38		—	0	—	-	0
* <u>•</u>	—	—	—		Ι	0
2	—	—	—	—	Ι	
۳OI	0	—	0	—	—	
Y	—	—	—		0	0
Ϋ́	—	—	—	0	0	
9 ,1	0		0		—	0
Ģ ,²	0		0		—	0
H	0	—	0		—	
>>	_		_		—	
/ ≹∖	0		0		—	
Ð	_		—		—	
	_		_		—	
۲	_	_	_	_	—	
<u>R</u> -	—				—	0
3			0		—	0
Ċ,	—	—	—	—	—	
Ħ			_		-	0

- *2 Amikor AUTO [4] van kiválasztva, AUTO [4], AUTO/Vörösszem hatás csökkentés [4] vagy Lassú szink./ Vörösszem hatás csökkentés [4] van beállítva a téma típusától és fényerősségtől függően.
- A rögzítési mód megváltozásakor a vakubeállítás is megváltozhat. Szükség szerint végezze el újra a vakubeállítást.
- A vakubeállítást a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória. A motívum módban végzett vakubeállítás azonban a motívum mód megváltoztatásakor a legelső beállításra áll vissza.

A vaku biztonságos hatósugara fényképezéskor

ISO árzákonycág	Biztonságos	
150-erzekenyseg	hatósugár	
[AUTO]	Wide	
	60 cm - 6,3 m	
	Tele	
	30 cm - 3,1 m	
[ISO100]	Wide	
	60 cm - 2,0 m	
	Tele	
	30 cm - 1,0 m	
[ISO200]	Wide	
	60 cm - 2,8 m	
	Tele	
	30 cm - 1,4 m	
[ISO400]	Wide	
	60 cm - 4,0 m	
	Tele	
	40 cm - 2,0 m	
[ISO800]	Wide	
	80 cm - 5,6 m	
	Tele	
	60 cm - 2,8 m	
[ISO1250]	Wide	
	1,0 m - 7,0 m	
	Tele	
	80 cm - 3,5 m	
[ISO1600]	Wide	
	1,15 m - 8,0 m	
	Tele	
	90 cm - 4,0 m	

• A vaku feltüntetett hatósugara csak körülbelüli érték.

 A [MAGAS ÉRZÉK.] (P64) motívum módban az ISO-érzékenység automatikusan [ISO1600] és [ISO6400] közötti értékre vált, és a vaku biztonságos hatósugara is megváltozik.

Wide: Kb. 1,15 m-től kb. 16,0 m-ig Tele: Kb. 90 cm-től kb. 8,0 m-ig

• A vaku biztonságos hatósugara a rögzítési módtól függ. (P153)

- Amikor vakut használnak [INTELLIGENS ISO] (P79)-val, az ISO érzékenység automatikusan maximális ISO érzékenységi szintre emelkedik.
- Amikor a vakut az ISO érzékenység [AUTO] beállításával használják, az ISO érzékenység automatikusan a maximális [ISO1000] szitre emelkedik.
- Ha a zoom [W] közeli (1×) állásánál közelről készít vakuval fényképet, akkor a rögzített kép szélei sötétek lehetnek. Ezért forgassa el kicsit a zoom csúszkát, majd így készítse el a fényképet.

Biztonságos hatósugár Maximális ISO érzékenvségi Wide Tele szint (P79) ISO400 Kb. 60 cm -Kb. 40 cm kb. 4.0 m kb. 2.0 m ISO800 Kb. 80 cm -Kb. 60 cm kb. 5.6 m kb. 2.8 m ISO1250 Kb. 1.0 m-Kb. 80 cm kb. 7,0 m kb. 3.5 m

A vaku biztonságos hatósugara intelligens ISO esetén

Az egyes vakubeállításokhoz tartozó zársebesség

Vak	ubeállítás	Zársebesség (mp)
¥Α	AUTO	
¥A⊚:	AUTO/	
	Vörösszem-	
	hatás	
	csökkentés	
\$	Mindig	1/30 - 1/2000
≨ ⊚ :	villanó	
	Mindig	
	villanó/	
	Vörösszem-	
	hatas	
	csokkentes	
\$S©:	Lassú	1/8* ' -
	szinkron/	1/2000
	Vörösszem-	1/4 vagy 1 -
	hatas	1/2000
	csokkentes	
€€	Kikapcsolt	1/8≛ -
		1/2000
		1/4 vagy 1 -
		1/2000 ** 2, 3

- *1 A zársebesség a lassú zárbeállítástól függően változik. (P88)
- *2 Amikor Intelligens ISO van beállítva
- *3 [SPORT], [BABA1]/[BABA2] és [HÁZIÁLLAT] jelenet üzemmódban (P56)
- *2, 3: A zársebesség az alábbi esetekben a maximális 1 másodperc lesz.
 - Amikor az optikai képstabilizátor helyzete [OFF].
- Amikor a készülék szerint kicsi bemozdulás van, ha az optikai képstabilizátor helyzete [MODE1] vagy [MODE2].
- Intelligens auto üzemmódban [1], a zársebesség megváltozik az azonosított jelenettől függően.
- A fenti zársebességek a következő motívum módoknál eltérőek lesznek.
 - IÉJSZAKAI TÁJKÉPI: 8 másodperc - 1/2000 másodperc

- IGYORS SOROZATI: 1/8 másodperc - 1/2000 másodperc - [CSILLAGOS ÉG]: 15 másodperc, 30 másodperc, 60
- másodperc - [TŰZIJÁTÉK]:
- 1/4 másodperc, 2 másodperc
- _ _ _ _ _ _ _ Soha ne nézzen közelről közvetlenül a villanó vakuba.
- · Ha a vakut túl közel viszi egy tárgyhoz, akkor az a vaku fénye vagy hőhatása miatt deformálttá vagy elszíneződötté válhat.
- · Gazdaságos módban az LCD monitor kikapcsol és az állapotjelző világít, mialatt a vaku töltése folyik. [Ez a hálózati adapter (külön megvásárolható).] használatakor nem történik.

Ha a hátralevő vakutöltés alacsony, akkor hosszabb lehet azon időtartam, amíg az LCD monitor a töltés érdekében kikapcsol.

- Ha a kép biztonságos vakuhatósugáron kívül készül, akkor előfordulhat, hogy az expozíció beállítása nem megfelelő és így a kép sötét vagy világos lesz.
- Töltés közben a vaku ikonia pirosan villog. és az exponáló gomb teljes lenyomásával sem lehet fényképet készíteni.
- A fehéregyensúlyt nem lehet megfelelően beállítani, ha a vaku erőssége nem elegendő a fotótémához. (P77)
- Amikor nagy a zársebesség, a vaku hatása nem biztos, hogy elégséges.
- Képek egymás utáni készítésekor a vaku feltöltése időbe telhet. Akkor fényképezzen, ha eltűnik a hozzáférési lámpa.
- A vörösszem-hatás csökkentése személvenként eltérő lehet. Előfordulhat. hogy nincs is ilyen hatás, ha az adott személy távol állt a készüléktől vagy nem nézett bele a vaku első villanásába.
- A vaku villanásakor csak 1 képet lehet készíteni.

Fényképezés az önkioldóval



- 1 Mozgassa a ◀ [🍪] gombot.
- 2 A mód kiválasztásához mozgassa
 ▲/▼ gombot.



 A kiválasztáshoz a ◄ [⁽)] gombot is mozgathatja.

3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.
- A menüképernyő kb. 5 másodperc után eltűnik. Ekkor történik meg a kiválasztott tétel automatikus beállítása.
- 4 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.





- A fókuszáláshoz nyomja le félig az exponáló gombot.
- B A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.
 - Az önkioldó lámpa © villog és az önkioldó 10 másodperc (vagy 2 másodperc) múlva működésbe lép.



 Ha beállított önkioldó esetén megnyomja a [MENU/SET] gombot, az önkioldó beállítása törlődik.

 Háromlábú állvány, stb. használatakor érdemes az önkioldót 2 másodpercre állítva elkerülni az exponáló gomb lenyomása miatti bemozdulást.

- Az exponáló gomb teljes lenyomásakor a készülék közvetlenül a fényképezés előtt automatikusan fókuszál a fotótémára. Sötét helyen az önkioldó villog és azután AF segédfényként működhet, hogy a készülék rá tudjon fókuszálni a fotótémára (P87).
- Az önkioldó beállítása intelligens auto módban 10 másodpercre [1] és vágólap módban [1] / vagy [ÖNARCKÉP] (P58) motívum módban 2 másodpercre rögzített.
- Ha az önkioldó beállítása sorozatfelvétel módban történik, akkor az exponáló gomb lenyomása után a készülék 2 vagy 10 másodpercenként fényképez. Az alkalmanként készített képek száma 3-ban rögzített.
- Az önkioldó nem állítható be [GYORS SOROZAT] motívum módban.
- Önkioldóval való fényképezéshez háromlábú állvány használata javasolt.

Az expozíció kompenzálása

Akkor használja, ha a fotótéma és a háttér megvilágításának különbözősége miatt nem sikerül megfelelő expozíciót elérnie. Tekintse meg az alábbi példákat.

Alulexponált



Az expozíciót pozitív irányban kell kompenzálni.



Megfelelően exponált





Túlexponált



Az expozíciót negatív irányban kell kompenzálni.

 Mozgassa a ▲ [½] gombot a [EXPOZÍCIÓ] megjelenéséig, majd a ◄/► gombbal kompenzálja az expozíciót.



- A kompenzálás [-2 EV] és [+2 EV] között történhet [1/3 EV] lépésekben.
- A [0 EV] választásakor visszatérhet az eredeti expozícióhoz.
- 2 A befejezéshez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.

--

- EV az [Exposure Value] rövidítése. Azt a fénymennyiséget jelenti, amelyet a CCD kap a rekeszérték és a zársebesség útján.
- A képernyő bal alsó sarkában megjelenik az expozíció kompenzálás értéke.
- Az expozíció beállítását a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória.
- Az expozíció kompenzálási tartománya a fotótéma világosságától függően korlátozott.
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - -[CSILLAGOS ÉG]

Fényképezés automatikus expozíció sorozattal

Ebben a módban automatikusan 3 kép készül a kiválasztott expozíció kompenzáció mellett az exponáló gomb minden lenyomásakor. Ön azután kiválasztja, hogy a különböző expozícióval készített 3 kép közül melyiket tartja meg.

I Mozgassa többször a ▲ [☆] gombot a [EXPOZÍCIÓSOROZAT] megjelenéséig, majd a ◄/► gombbal állítsa be az expozíció kompenzációs tartományát.





- Az [OFF] (0), [±1/3 EV], [±2/3 EV] vagy [±1 EV] közül választhat.
- Ha nem használja az automatikus expozíció sorozatot, válassza [OFF] (0).
- 2 A befejezéshez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.

 Az automatikus expozíció sorozat beállításakor a képernyő bal alsó sarkában megjelenik az automatikus expozíció sorozat ikonja []]. Ha az expozíció kompenzáció beállítása után fényképez automatikus expozíció sorozattal, a rögzített képek az expozíció kompenzáció kiválasztott tartománya szerintiek lesznek.

Az expozíció kompenzálása után a képernyő bal alsó sarkában megjelenik az expozíció kompenzálás értéke.

- Az automatikus expozíció sorozat beállítás törlése a készülék kikapcsolásával vagy az energiatakarékos mód aktiválásával is történhet.
- Az automatikus expozíció sorozat és a sorozatfelvétel egyidejű kiválasztásakor a készülék az automatikus expozíció sorozatot hajtja végre.
- Az automatikus expozíció sorozat beállításakor az automatikus visszanézés funkció annak beállításától függetlenül elindul. (A kép nem lesz kinagyítva.) Az automatikus visszanézés funkció nem állítható be a [BEÁLLÍTÁS] menüben.
- Az automatikus expozícó sorozat aktiválódásakor az [AUDIOFELVÉTEL] használata nem lehetséges.
- A fotótéma világosságától függően előfordulhat, hogy automatikus expozíció sorozatnál az expozíció nem kompenzálható.
- A vaku villanásakor vagy ha a rögzíthető képek száma 2 vagy kevesebb, csak
 1 képet lehet készíteni.
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - -[GYORS SOROZAT]
 - [CSILLAGOS ÉG]

Fényképezés közelről

Ez a mód közeli felvételek készítését teszi lehetővé, például egy virágról. A fotótéma akár 5 cm közelre is lehet a lencsétől, ha a zoom csúszkát a legszélső Wide (1×) helyzetbe forgatja.

Fókusztartomány



- Makró mód esetén háromlábú állvány és az önkioldó használata javasolt.
- Amikor a fotótéma közel van a fényképezőgéphez, a tényleges fókusztartomány (mezőmélység) lényegesen szűkül. Ha tehát a fotótéma fókuszálása után megváltozik a fényképezőgép és a fotótéma közötti távolság, akkor nehéz lehet ismét megtalálni a fókuszt.
- Ha a fényképezőgép és a fotótéma közötti távolság a fókusztartományon kívül van, akkor előfordulhat, hogy akkor sem lehet jól fókuszálni a fotótémát, ha világít a fókuszjelzés.
- A makró mód elsőbbséggel kezeli a fényképezőgéphez közeli fotótémákat. Ezért ha a fényképezőgép és a fotótéma közötti távolság 50 cm fölött van, akkor a fókuszálás makró módban tovább tart, mint normál felvételi módban.
- A vaku biztonságos hatósugara kb. 60 cm -6,3 m (Wide). (Ha az ISO-érzékenység beállítása [AUTO].)
- Ha közelről készít képet, javasolt a vakut kikapcsolt helyzetbe állítani [].
- Ha közelről készít képet, a kép kerületének sávjában enyhén csökkenhet a felbontás. Ez azonban nem jelent meghibásodást.

Fényképezés a körülmények figyelembe vételével (Motívum mód)

SCN

A fotótémához és a felvételi körülményekhez illő motívum mód kiválasztása esetén a készülék beállítja a kívánt képhez optimális expozíciót és színárnyalatot.

- Az egyes motívum módok részletezését a P57 - 68 és "Tudnivalók az
 - információkról 🖪" tartalmazza.

Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a motívum mód kiválasztásához.



- Mozgassa a ▼ gombot az (A) helyzetben, hogy a következő menüképernyőre lépjen.
- A zoom csúszka forgatásával bármelyik menüpontból tudja váltani a menüképernyőket.

2 A beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A menüképernyő átvált a kiválasztott motívum mód rögzítési képernyőjére.
- A jelenet üzemmód váltásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot, majd mozgassa a ▶ gombot, és ismételje meg a fenti 1 és 2 lépéseket.

Tudnivalók az információkról

 Ha egy motívum mód kiválasztásakor a l lépésben megnyomja a [DISPLAY] gombot, magyarázat jelenik meg mindegyik motívum módról. (A [DISPLAY] ismételt megnyomásakor a képernyő visszatér a [MOTÍVUMPROGRAM] menühöz.)



- LY -
- A zársebességre vonatkozó információkat a P51 tartalmazza.
- A vakubeállítást a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória. A motívum módban végzett vakubeállítás azonban a motívum mód megváltoztatásakor a legelső beállításra áll vissza.
- Ha a célnak nem megfelelő motívum módban készít el egy képet, akkor annak színárnyalata eltérhet a tényleges színárnyalattól.
- Amikor a [MENU/SET] gombot megnyomják és megjelenik a menü képernyő, a [\$CN] van kiválasztva a [MOTÍVUMPROGRAM] menüben. Mindegyik beállítást választhatja
- Az alábbi pontok beállítása nem lehetséges motívum módban, mert ezeket a készülék automatikusan az optimális értékre állítja be. INTEL LICENS ISOL
 - -[INTELLIGENS ISO]
 - [ÉRZÉKENYSÉG]
 - [SZÍN ÜZEMMÓD]

🔊 [PORTRÉ]

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Az adott személy kiemelkedik a háttérből és egészségesebbnek tűnik.

Technika portré mód esetén

A mód hatékonyságának fokozása érdekében:

- Forgassa el teljesen a zoom csúszkát a Tele felé.
- A még nagyobb hatékonyság érdekében menjen közel a fotótémához.

- Ez a mód csak napközbeni kültéri fényképezéshez alkalmas.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [.

🚯 [BŐRTÓNUS-LÁGY.]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban a bőr lágyabbá tehető, mint [PORTRÉ] mód esetén.

Technika lágy bőr mód esetén

A még nagyobb hatékonyság érdekében:

- Forgassa el teljesen a zoom csúszkát a Tele felé.
- A még nagyobb hatékonyság érdekében menjen közel a fotótémához.

- Ez a mód csak napközbeni kültéri fényképezéshez alkalmas.
- Ha a háttér, stb. egy részének színe hasonlít a bőr színéhez, akkor ez a rész is lágyabb tónust kap.
- Előfordulhat, hogy elégtelen megvilágításnál ez a mód nem hatékony.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [💽].

🖪 [ÖNARCKÉP]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban saját magáról készíthet fényképet.

Technika önarckép mód esetén

Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz. A fókuszálás megtörténtekor világítani kezd az önkioldó lámpa. Ügyelve a készülék stabilan tartására, nyomja le teljesen az exponáló gombot a kép elkészítéséhez.



- Az önkioldó lámpa villogása azt jelzi, hogy a fotótéma nincs fókuszban. A fókuszálás érdekében ilyenkor ismét nyomja le félig az exponáló gombot.
- A rögzített kép visszanézés céljából automatikusan megjelenik az LCD monitoron. A visszanézés funkcióra vonatkozó információkat a P38 tartalmazza.
- Ha az alacsony zársebesség miatt a kép elmosódott, akkor javasolt a 2 másodperces önkioldó használata.

- A fókusztartomány kb. 30 cm 70 cm.
- Saját magáról hanggal együtt is készíthet felvételt (P82). Ilyenkor az önkioldó lámpa a hangfelvétel közben világít.
- A [ÖNARCKÉP] kiválasztásakor a zoom közelítés automatikusan Wide (1×) állásba kerül.
- Az önkioldót csak ki vagy 2 másodperc helyzetbe lehet állítani. 2 másodperc esetén a beállítás a készülék kikapcsolásáig, a motívum mód megváltoztatásáig vagy az üzemmódválasztó tárcsa elforgatásáig marad meg.
- A stabilizátor funkció mód [MODE2] állásban van rögzítve. (P85)
- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [💽].

🔼 [TÁJKÉP]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Tájak fényképezését teszi lehetővé.

- A fókusztartomány 5 m ∞.
- A vakubeállítás kikapcsolt [🚱] állásban van rögzítve.
- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

🦗 [SPORT]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Akkor használja, ha sporteseményekről vagy más gyors mozgásos jelenetekről akar képet készíteni.

III -----

- Ez a mód az 5 m vagy nagyobb távolságban levő fotótémák fényképezésére alkalmas.
- Az [INTELLIGENS ISO] működésbe lép és a maximális ISO érzékenységi szint [ISO800]lesz a [SPORT]módban.
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - [DIGIT. ZOOM]
 - [LASSÚ ZÁR]

* [ÉJSZAKAI PORTRÉ]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban csaknem valósághű megvilágítású képet készíthet valakiről és a háttérről.

Technika éjszakai portré mód esetén

- Használjon vakut.
- Mivel a zársebesség kisebb lesz, így fényképezéshez háromlábú állvány és önkioldó használata javasolt.
- A kép elkészülte után a fotótéma ne mozduljon el még kb. 1 másodpercig.
- Javasolt, hogy a fényképezéskor forgassa el a zoom csúszkát a Wide (1×) felé és álljon kb 1,5 m távolságra a fotótémától.

-

- A fókusztartomány 1,2 m 5 m. (A vaku biztonságos hatósugarát illetően a P50 ad tájékoztatást.)
- A fénykép elkészülte a zár a jelfeldolgozás miatt zárva maradhat (max. kb.
 1 másodpercre). Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- Sötét helyen történő fényképezés esetén láthatóvá válhat a képzaj.
- Vaku használata esetén a lassú szinkron/ vörösszem-hatás csökkentés [\$\$\$
 kerül kiválasztásra és a vaku minden alkalommal villan.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [💽].

👷 [ÉJSZAKAI TÁJKÉP]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban élénk hatású képeket készíthet éjszakai tájakról.

Technika éjszakai tájkép mód esetén

- Mivel a zársebesség kisebb (akár kb. 8 másodperc) lesz, így fényképezéshez háromlábú állvány és önkioldó használata javasolt.
- A fókusztartomány 5 m ∞.

_ _ _ _ _

- A fénykép elkészülte a zár a jelfeldolgozás miatt zárva maradhat (max. kb. 8 másodpercre). Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- Sötét helyen történő fényképezés esetén láthatóvá válhat a képzaj.
- A vakubeállítás kikapcsolt [🚱] állásban van rögzítve.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- A lassú zársebesség beállítása nem lehetséges.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

ioi *[Étel]*

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban természetes színárnyalattal, a környezeti megvilágítás által nem befolyásoltan készíthet ételekről képeket étteremben, stb.

- A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) - ∞]
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

Ţ [PARTY]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Akkor használja, ha esküvőn, beltéri összejövetelen, stb. akar fényképezni. Ebben a módban csaknem valósághű megvilágítású képeket készíthet személyekről és a háttérről.

- Technika party mód esetén
- Használjon vakut.
- Fényképezéshez háromlábú állvány és az önkioldó használata javasolt.
- Javasolt, hogy a fényképezéskor forgassa el a zoom csúszkát a Wide (1×) felé és álljon kb 1,5 m távolságra a fotótémától.

R ------

- A vakut lassú szinkron/vörösszem-hatás csökkentés [\$50] vagy mindig villanó/ vörösszem-hatás csökkentés [\$0] helyzetbe lehet állítani.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [.].

🕸 [GYERTYAFÉNY]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban gyertyafényes megvilágítás mellett készíthet fényképeket.

Technika gyertyafény mód esetén

- Ha sikerül kihasználnia a gyertyafény erejét, akkor vaku nélkül is jó képeket tud majd készíteni.
- Fényképezéshez háromlábú állvány és az önkioldó használata javasolt.
- A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) - ∞]
- A vakut lassú szinkron/vörösszem-hatás csökkentés [¥so] vagy mindig villanó/ vörösszem-hatás csökkentés [¥o] helyzetbe lehet állítani.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [2].

*¹ [BABA1]/[BABA2]

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban lágy tónusú képeket készíthet kisbabákról. Ilyen esetben a vaku fényereje a szokásosnál kisebb. A [BABA1] és [BABA2] tételekhez különböző születésnapok és nevek is beállíthatók. Az is megadható, hogy ezek a lejátszáskor jelenjenek meg, vagy a [SZÖVEGBÉLY.] (P111) segítségével bélyegződjenek rá a rögzített képre.

 A baba életkora kinyomtatható a CD-ROM-on lévő [LUMIX Simple Viewer] vagy a [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftver hazsnálatával (mellékelve). A baba nevének kinyomtatásához használja a [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]-t. [A nyomtatásra vonatkozó részletekért olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).]

Születésnap/Név beállítás

Haladó	(Képek	rögzítése)
--------	--------	------------

₽ ¹ BABA1		
ÉLETKOR	OFF	
NÉV	ON	
	SET	
KIVÁL. 4 ¢ BEÁLL.		

- Mozgassa a ▲/▼ gombot az [ÉLETKOR] vagy [NÉV] kiválasztásához és ezután mozgassa a ▶gombot.
- 2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [SET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Irja be a születésnapot vagy a nevet.

Születésnap:

◄/►: Válassza ki a tételeket (év/hó/ nap).

▲/▼: Beállítás.

[MENU/SET]: Kilépés.

– Név:

A karakterek beírására vonatkozó részletekért olvassa el a [CÍMSZERK.] szakaszt a P109 oldalon.

 Amikor a születésnapot vagy nevet beállították, az [ÉLETKOR] vagy a [NÉV] automatikusan [ON]-ra áll.

A kor/név kijelzése



 Mozgassa a ▲/▼ gombot az [ÉLETKOR] vagy [NÉV] kiválasztásához és ezután mozgassa a ▶gombot.

- Ø Mozgassa a ▲/▼ gombot az [ON] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - Ha az [ON] van kiválasztva amikor a születésnapot vagy a nevet nem regisztrálták, a beállító képernyő automatikusan megjelenik.
 - Ha az [ÉLETKOR] vagy a [NÉV] [OFF]-ra van állítva, még akkor is, ha a születésnap vagy név be lett állítva,

az életkor vagy a név nem jelenik meg. Képkészítés előtt állítsa be az [ÉLETKOR] vagy [NÉV] funkciókat [ON]-ra.

- A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) -∞]
- Az [INTELLIGENS ISO] működésbe lép, és a maximális ISO érzékenységi szint [ISO400] lesz [BABA1]/[BABA2] módban.
- Ha a fényképezőgépet beállított [BABA1]/ [BABA2] móddal kapcsolják be, az életkor és a név a képernyő bal alsó sarkában megjelenik körülbelül 5 másodpercre, a mindenkori dátummal és idővel.
- Az életkor megjelenítésének stílusa a rögzítési módban alkalmazott nyelvbeállítástól függ.
- Ha az életkor megjelenítése nem megfelelő, ellenőrizze az óra és a születésnap beállítását.
- A születésnap és a név beállítása a [ALAPÁLLAPOT] segítségével nullázható.
- Az alábbi funkciók nem használhatók. - [DIGIT. ZOOM]
 - [LASSÚ ZÁR]
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [...].

😭 [HÁZIÁLLAT]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban fényképezheti le kis kedvenceit (pl. kutyát vagy macskát). A háziállathoz is beállítható a születésnap és név. Az is megadható, hogy ezek a lejátszáskor jelenjenek meg, vagy a [SZÖVEGBÉLY.] (P111) segítségével bélyegződjenek rá a rögzített képre.

 A háziállat életkora kinyomtatható a CD-ROM-on lévő [LUMIX Simple Viewer] vagy [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftver használatával (mellékelve). A háziállat nevének kinyomtatásához használja a [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]-t. [A nyomtatásra vonatkozó részletekért olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).] Az [ÉLETKOR]-re vagy [NÉV]-re vonatkozó információkhoz olvassa el a [BABA1]/ [BABA2] részt a P61 oldalon.

- Az AF segédfény legelső beállítása [OFF]. (P87)
- A 2000 előtti évek nem választhatók ki az [ÉLETKOR] beállításához.
- Az [INTELLIGENS ISO] működésbe lép, és a maximális ISO érzékenységi szint [ISO800] lesz [HÁZIÁLLAT]módban.
- Az AF mód kezdeti beállítása [
- A módra vonatkozó további információk a [BABA1]/[BABA2] leírásánál.

🔄 [NAPNYUGTA]

A [motive] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban naplementéket fényképezhet. Segítségével a vörös tónusokat kihangsúlyozó, színekben gazdag fényképeket készíthet.

 A vakubeállítás kikapcsolt [] állásban van rögzítve.

- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

MAGAS ÉRZÉK.]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Nagy érzékenységű feldolgozáshoz ezt válassza. Az érzékenység automatikusan vált [ISO1600] és [ISO6400] között.

Képméret és képarány

Mozgassa a ▲/▼ gombot a képméret és képarány kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

• A képméretre 3M (4:3), 2.5M (3:2) vagy 2M (16:9) van kiválasztva.



- A [MINŐSÉG] automatikusan [🛖]-ra áll.
- A nagy érzékenységű feldolgozás miatt csökken a rögzített képek felbontása. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- 4"×6"/10×15 cm méretű nyomtatásra alkalmas képeket készíthet.
- A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) - ∞]
- A vakut AUTO [**4**] vagy Mindig villanó [**4**] helyzetbe állíthatja.
- Az extra optikai zoom és a digitális zoom használata nem lehetséges.

[GYORS SOROZAT]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ez kényelmes mód a gyors mozgások vagy döntő pillanatok megörökítéséhez.

Képméret és képarány

- Mozgassa a ▲/▼ gombot a képméret és a képarány kiválasztásához, és a beállításhoz nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- A képméretre 2M (4:3), 2,5M (3:2) vagy 2M (16:9) van kiválasztva.



Ø Fényképezzen.

• Teljesen lenyomott exponáló gomb mellett folyamatosan készülnek az állóképek.

kb. 7 kép/másodperc

Rögzíthető képek száma			
Beépített memória	kb. 15		
Kártya	kb. 15 - 100 * a maximum 100.		

- A sorozatkép sebesség változik a rögzítési feltételeknek megfelelően.
- A sorozatképek felvételi számát a képkészítési feltételek és a használt kártya típusa és/vagy állapota korlátozza.
- Formattálás után a sorozatképek felvételi száma azonnal nő.

- A [MINŐSÉG] automatikusan [📻]-ra áll.
- A rögzített kép enyhén durvább lesz. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- 4"×6"/10×15 cm méretű nyomtatásra alkalmas képeket készíthet.
- A zársebesség értéke 1/8 másodperc 1/2000 másodperc lesz.
- A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) - ∞]
- A fókusz, zoom, expozíció, fehéregyensúly, zársebesség és ISO érzékenység az első kép beállításaira vannak rögzítve.
- A vakubeállítás kikapcsolt [🛞] állásban van rögzítve.
- Az ISO érzékenység automatikusan vált [ISO500] és [ISO800] között. Azonban, az ISO érzékenység nő, hogy gyors legyen a zársebesség.
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - Extra optikai zoom
 - Digitális zoom
 - Automatikus expozíció sorozat
 - Önkioldó
 - -[KÉPARÁNY]
 - -[KÉPMÉRET]
 - [AUDIOFELVÉTEL]
 - -[SOROZATKÉP]
 - [LASSÚ ZÁR]

💯 [CSILLAGOS ÉG]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Élethű képeket készíthet vele a csillagos égről vagy sötét tárgyakról.

A zársebesség beállítása

- Válasszon [15 MP], [30 MP] vagy [60 MP] értékű zársebességet.
- Mozgassa a ▲/▼ gombot a másodpercek kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



• A másodpercek száma a gyorsbeállítás segítségével is módosítható. (P76)

2 Fényképezzen.



- A visszaszámláló képernyő megjelenítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot. E képernyő megjelenése után tilos a készülék mozgatása. A visszaszámlálás végén a [KÉREM, VÁRJON...] üzenet annyi ideig látszik, mint a beállított zársebesség.
- Amíg a visszaszámláló képernyő látható, a [MENU/SET] gombot megnyomva állíthatja le a kép elkészítését.

Technika csillagos égbolt mód esetén

 A zár 15, 30 vagy 60 másodpercen át nyitott. Használjon háromlábú állványt. Javasolt az önkioldó használata is.

- Az LCD monitor automatikusan sötétebb lesz.
- A hisztogrammok mindig narancssárga színűek.
- A vakubeállítás kikapcsolt [🚱] állásban van rögzítve.
- Az optikai képstabilizátor funkció [OFF] állásban van rögzítve.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- Az alábbi funkciók használata nem lehetséges.
 - -[EXPOZÍCIÓ]
 - -[FEH. EGY.]
 - [EXPOZÍCIÓSOROZAT]
 - -[SOROZATKÉP]
 - [AUDIOFELVÉTEL]
 - [LASSÚ ZÁR]

🛞 [TŰZIJÁTÉK]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban gyönyörű képeket készíthet az éjszakai tűzijátékról.

- Technika tűzijáték mód esetén
- Mivel a zársebesség kisebb lesz, így háromlábú állvány használata javasolt.
- <u> - -</u>
- Ez a mód akkor a legjobb, ha a fotótéma 10 m vagy nagyobb távolságra van.
- A zársebesség alakulása.
 - Amikor az optikai képstabilizátor helyzete [OFF]: 2 másodpercre rögzítve.
 - Amikor az optikai képstabilizátor helyzete [MODE1] vagy [MODE2]:
 1/4 másodperc vagy 2 másodperc (A zársebesség csak akkor lesz
 2 másodperc, ha a készülék szerint bemozdulás veszélye áll fenn, például állvány használatakor, stb.)
 - A zársebesség az expozíció kompenzálásával változtatható.
- A hisztogrammok mindig narancssárga színűek.
- A vakubeállítás kikapcsolt [] állásban van rögzítve.
- Az AF mód beállítása nem lehetséges.
- Az AF mező nem jelenik meg.
- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- ISO-érzékenység [ISO100] értékre rögzítve.
- A lassú zársebesség beállítása nem lehetséges.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

🕿 [VÍZPARTI]

A [] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ezzel még élénkebb lesz a képeken a tenger és az ég kék színe, stb. Megakadályozza a fotótémák erős napfény miatti alulexponálását is.

- Tilos vizes kézzel nyúlni a készülékhez.
- A homok vagy a tengervíz a készülék meghibásodását okozza. Ügyeljen arra, hogy a lencsére vagy az érintkezőkre ne kerüljön homok vagy tengervíz.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.
- Az [AF MÓD] kezdeti beállítása [20].

🐌 [HÓ]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) A síparadicsomban vagy hófedte hegyekben ezzel készített képeken látható hónak valóban fehér színe van.

 A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

🔁 [LÉGI FOTÓ]

A []] megnyomásával jelenítse meg a [MOTÍVUMPROGRAM] menüt, majd válasszon ki egy motívum módot. (P56) Ebben a módban repülőgép ablakán keresztül fényképezhet.

Technika légifotó mód esetén

 Akkor használja ezt a technikát, ha felhők, stb. fotózása esetén nehéz fókuszálni. Irányítsa valamire a készüléket, a fókusz rögzítéséhez nyomja le félig az exponáló gombot, majd irányítsa a készüléket a fotótémára és az exponáló gombot teljesen lenyomva készítse el a képet.

- A fókusztartomány 5 m ∞.
- Le- és felszálláskor kapcsolja ki a készüléket.

- A készülék használatakor tartsa be az utaskísérők minden utasítását.
- Ügyeljen az ablak tükröződésére.
- A vakubeállítás kikapcsolt [🛞] állásban van rögzítve.
- Az AF segédfény beállítása letiltva.
- A fehéregyensúly beállítása nem lehetséges.

Mozgókép mód

E

 Nyomja le félig az exponáló gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a felvétel megkezdéséhez.





- A Hangfelvétel
 - A hátralevő időtartam (B) a képernyő jobb felső, míg az eltelt időtartam (C) a bal alsó részén látható.
 - A fókuszjelzés világítani kezd, amikor a téma fókuszban van.
 - A fókusz, a zoom és a rekeszérték a felvétel kezdetekor (első kockánál) meglevő beállításra rögzülnek.
 - A készülékbe beépített mikrofonnal párhuzamosan a hang is rögzíthető. (Mozgóképek rögzítése csak hanggal együtt lehetséges.)
 - A stabilizátor funkció használatakor a [MODE1] beállítás rögzített.
- 2 A felvétel leállításához nyomja le teljesen az exponáló gombot.
 - Ha felvétel közben a beépített memória vagy a kártya betelik, akkor a készülék automatikusan leállítja a felvétel készítését.

- A képarány és a képminőség beállításainak módosítása
- 1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [KÉPARÁNY] kiválasztásához, majd mozgassa a ▶ gombot.



- 3 Mozgassa a ▲/▼ gombot az érték kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- 4 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [KÉP ÜMÓD] kiválasztásához, majd mozgassa a ► gombot.

FELVÉTEL	1/2
🔁 🕅 FEH. EGY.	AWB
🚽 🕀 KÉPARÁNY	30 ^{fps} VGA
👔 🚸 KÉP ÜMÓD	10 ^{fps} VGA
AF MÓD	30fps QVGA
STABILIZÁTOR	10fps QVGA
KIVÁL.∢≑ BEÁLL. 🎆	



5 Mozgassa a ▲/▼ gombot az érték kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Ha ezt [4:3] választotta a **2** lépésben megjelenő képernyőn

Érték	Képméret	fps
[30fpsVGA]	640×490 pivel	30
[10fpsVGA]	040×400 pixei	10
[30fpsQVGA]	320×240 pixel	30
[10fpsQVGA]		10

Ha ezt [16:9] választotta a 2 lépésben megjelenő képernyőn

Érték	Képméret	fps
[30fps16:9]	848×480 pixel	30
[10fps16:9]		10

- fps vagy "képkocka/mp" azt jelenti, hogy 1 másodperc alatt mennyi képkocka készül.
- "30 fps" beállítással kisimultabbak lesznek a rögzített mozgóképek.
- "10 fps" beállítással hosszabb, de gyengébb minőségű mozgóképek rögzíthetők.
- A [10fpsQVGA] esetén kicsi fájlméret e-mailekhez alkalmas.
- A beépített memóriába csak akkor rögzíthet mozgóképeket, ha a [KÉPARÁNY] beállítása [4:3], a képméret pedig [30fpsQVGA] vagy [10fpsQVGA] (320×240 pixel).

6 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- A menü az exponáló gomb félig történő lenyomásával is bezárható.

 A fókusztartomány ugyanakkora lesz, mint makró módban. [5 cm (Wide)/30 cm (Tele) -∞]

• A hátralevő rögzítési időtartamra vonatkozó információkat a P151 tartalmazza.

- A hátrálevő rögzítési időtartam képernyőn kijelzett értéke nem biztos, hogy szabályosan csökken.
- Mozgóképek rögzítéséhez a készülék nem támogatja a MultiMediaCard.
- Amikor a képminőséget [30fpsVGA]-ra vagy [30fps16:9]-re állítja, javasoljuk a csomagoláson bemutatott nagy "10MB/s"-os vagy nagyobb sebességű kártya használatát.
- A kártya típusától függően a rögzítés menet közben leállhat.
- Panasonic SD-memóriakártya/ SDHC-memóriakártya használata javasolt.
- A kártya típusától függően előfordulhat, hogy mozgóképek rögzítése után egy időre megjelenik a kártyahozzáférés jelzése. Ez nem jelent meghibásodást.
- Mozgóképek legfeljebb 2 GB méretig rögzíthetők folyamatosan.
 A legfeljebb 2 GB méretig hátralevő maximális rögzítési időtartam a képernyőn látható. (DMC-FX55GC/DMC-FX55SG/ DMC-FX55PL)
- Mozgóképek legfeljebb 15 perc időtartamban rögzíthetők folyamatosan. A maximális folyamatos rögzítési időtartam (legfeljebb 15 perc) a képernyőn látható. (DMC-FX55EG/DMC-FX55E)
- Amikor az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképet másik berendezéssel játszik le, akkor előfordulhat, hogy a kép és a hang gyengébb minőségű lesz vagy le sem játszható. Az is előfordulhat, hogy a rögzítési információk nem jelennek meg helyesen.
- Mozgókép üzemmódban []], a következő funkciók nem használhatók.
 - [💽] AF módban
 - Irány észlelési funkció
 - Ellenőrző funkció
 - [MODE2] az optikai kép stabilizáló funkción
- A kötegelt szoftver része a QuickTime, amellyel számítógépen játszhatja le a készülékkel rögzített mozgókép fájlokat.

A vakáció napjának rögzítése a képre

Ha előre beállítja a vakációra való elutazás napját, akkor a készülék fényképezéskor magától rögzíti azt, hogy hány nap telt el a vakációból (a vakáció hányadik napja van). A képek lejátszásakor megjelenítheti és a [SZÖVEGBÉLY.] (P111) segítségével rá is bélyegezheti a képekre az eltelt napok számát.



 Az elutazási dátum óta eltelt napok száma

Az indulás időpontja óta eltelt napok száma kinyomtatható minden képre a CD-ROM-on található [LUMIX Simple Viewer] vagy [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftver használatával (mellékelve). [A képek kinyomtatásához olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).] Az elutazási/visszaérkezési dátum beállítása

(pl: Az alábbi képernyőminták normál felvételi módra vonatkoznak [

- 1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot, majd mozgassa a ◀ gombot.
- 2 Mozgassa a ▼ gombot a [BEÁLLÍTÁS] menüikon [ץ] kiválasztásához, majd mozgassa a ▶ gombot.
- 3 Mozgassa a ▲/▼ gombot az [UTAZÁSI IDŐP.] kiválasztásához, majd mozgassa a ► gombot.
- 4 Mozgassa a ▼ gombot a [SET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



5 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot az elutazási dátum beállításához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- ◄/►: Válassza ki a kívánt tételt.
- ▲/▼: Állítsa be az évet, hónapot és napot.

6 Mozgassa a ▲/▼/◀/► gombot a visszaérkezési dátum beállításához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- ◄/►: Válassza ki a kívánt tételt.
- ▲/▼: Állítsa be az évet, hónapot és napot.
 - Az utazási időpont automatikusan törlődik, ha az aznapi dátum a visszaérkezési nap után van.
- Ha nem akarja beállítani a visszaérkezési dátumot, nyomja meg a [MENU/SET] gombot a dátumvonal megjelenése közben.

7 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

8 Fényképezzen.



- Az elutazási dátum óta eltelt napok száma
 - Az elutazási dátum óta eltelt napok száma kb. 5 másodpercre megjelenik ha a készüléket bekapcsolja, stb. az utazási dátum beállítása után, vagy amikor az utazási dátum beállítása megtörténik.
 - Az utazási dátum beállításakor [1] jelenik meg a képernyő jobb alsó sarkában. (Akkor nem jelenik meg ha az aktuális dátum a visszaérkezési dátum után van.)

Az utazási dátumtörlése

Az utazási dátum automatikusan törlődik ha az aktuális dátum a visszaérkezési dátum után van. Ha a vakáció vége előtt akarja törölni az utazási dátumot, válassza az [OFF] tételt a **4** pontbeli képernyőn, majd nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.



- Az utazási dátum kiszámítása az órabeállítási dátum és az Ön által beállított elutazási dátum alapján történik. Ha az utazási célállomáshoz [VILÁGIDŐ] (P73) beállítást alkalmaz, akkor az utazási dátum kiszámítása az órabeállítási dátum és az utazási célállomás beállítása alapján történik.
- Az utazási dátum beállítását a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória.
- Ha Ön elutazási dátumot állít be, majd ezen dátum előtt készít fényképet, akkor narancsszínű [-] (mínusz) jelenik meg és a készülék nem rögzíti a vakáció alatti fényképkészítés napját.
- Ha Ön elutazási dátumot állít be, majd az órabeállítási dátumot és óraidőt az utazási célállomás szerint módosítja, akkor fehér [-] (mínusz) jelenik meg és a készülék akkor rögzíti a vakáció alatti fényképkészítés napját amikor az utazási célállomás dátuma – például – egy nappal megelőzi az elutazási dátumot.
- Ha a [UTAZÁSI IDŐP.] beállítása [OFF], akkor az elutazási dátum óta eltelt napok számát akkor sem rögzíti a készülék, ha Ön beállítja az utazási dátumot vagy a visszaérkezési dátumot. Hiába lesz a [UTAZÁSI IDŐP.] beállítása [SET] a fényképezés után, a készülék nem jeleníti meg azt, hogy a vakáció melyik napján készültek a fényképek.
- A [ÁLLÍTSA BE AZ ÓRÁT] üzenet megjelenésekor állítsa be az órát.
- A [UTAZÁSI IDŐP.] beállítás vágólap módban is érvényes ["].
Az utazási célállomáson érvényes óraidő (Világidő) megjelenítése

Ha külföldre utazáskor, stb. az otthoni térséget és az utazási célállomást állítja be, akkor az utazási célállomáson érvényes helyi idő jeleníthető meg a képernyőn és rögzíthető az elkészített képekre.

- A [ÓRABEÁLL.] kiválasztásával állítsa be előre az aktuális dátumot és óraidőt. (P17)
- 1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot, majd mozgassa a ◀ gombot.
- 2 Mozgassa a ▼ gombot a [BEÁLLÍTÁS] menüikon [ץ] kiválasztásához, majd mozgassa a gombot.
- 3 Mozgassa a ▲/▼ gombot az [VILÁGIDŐ] kiválasztásához, majd mozgassa a ► gombot.





Az otthoni térség beállítása [OTTHON] (Végezze el az 1, 2 és 3 lépést.) Mozgassa a ▼ a [OTTHON] kiválasztásához, majd nyomja meg a

[MENU/SET] gombot.





2 Mozgassa a ◄/► gombot az otthoni térség kiválasztásához, maid nyomia meg a [MENU/SET] gombot a beállításhoz.



- Az aktuális óraidő a képernyő bal felső sarkában látható, míg a GMT-hez (greenwichi középidő) viszonyított időeltérés a képernyő bal alsó sarkában látható.
- Ha az otthoni térségben nyári időszámítás [xo] van, mozgassa a 🛦 gombot. Az eredeti óraidőhöz a 🛦 gomb ismételt mozgatásával térhet vissza.
- Az otthoni térség nyári időszámításos beállítása nem hajtja előre az aktuális óraidőt. Hajtsa előre az órabeállítást egy órával.

Az otthoni térség beállításának befejezése

- Az otthoni térség első alkalommal történő beállítása esetén a képernyő visszatér a "Az otthoni térség beállítása [OTTHON]" tétel ●.
 Lépésbeli képernyőjéhez, miután Ön az otthoni térség beállításához megnyomja a [MENU/SET] gombot. Mozgassa a ◄ gombot a 3 lépésbeli képernyőhöz való visszatéréshez, majd nyomja meg a [MENU/ SET] gombot a menü bezárásához.
- Az otthoni térség második, stb. alkalommal történő beállítása esetén a képernyő visszatér a 3 lépésbeli képernyőhöz, miután Ön az otthoni térség beállításához megnyomja a [MENU/SET] gombot. Nyomja meg ismét a [MENU/SET] gombot a menü bezárásához.

Az utazási célállomás térségének beállítása

(Végezze el az 1, 2 és 3 lépést.)

Mozgassa a ▲ a [CÉLÁLLOMÁS] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A beállítástól függően az utazási célállomás térségében vagy az otthoni térségben érvényes óraidő jelenik meg.
 - Az utazási célállomás térségének első alkalommal való beállításakor a fenti kijelzés szerint jelenik meg a dátum és óraidő.
- ❷ Mozgassa a ◄/► gombot az utazási célállomás térségének kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a beállításhoz.



- A kiválasztott utazási célállomás térségében érvényes aktuális óraidő a képernyő jobb felső sarkában látható, míg az otthoni térséghez viszonyított időeltérés a képernyő bal alsó sarkában látható.
- Ha az utazási célállomás térségében nyári időszámítás [♥♥♥] van, mozgassa a ▲ gombot. (Az idő egy órával előre ugrik.) Az eredeti óraidőhöz a ▲ gomb ismételt mozgatásával térhet vissza.
- A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





Az utazási célállomás beállítása után a
 [1] ikon helyébe a [1] ikon lép.

 A vakáció végén úgy térhet vissza a [OTTHON] beállításhoz, hogy végrehajtja az

- 1, 2, 3 lépést, azután pedig az 1 és 2 lépést a "Az otthoni térség beállítása [OTTHON]" tételnél. (P73)
- Ha a képernyőn látható térségek között nem találja az utazási célállomást, az otthoni térséghez viszonyított időeltérés alapján végezze el a beállítást.
- A [VILÁGIDŐ] beállítás a vágólap üzemmódban is tükröződik ["].
- Az utazási célállomás ikon []] az utazási célállomáson készített képek lejátszásakor jelenik meg.

A [FELVÉTEL] mód menü használata

A fehéregyensúly, a szín mód, stb. beállításával változatosabbá teheti a rögzíthető képeket. A beállítható menüpontok a rögzítési módtól függően eltérnek.

Beállítás a menüképernyőről Nyomja meg a [MENU/SET] gombot a [FELVÉTEL] menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a beállítandó menüpontot. (P20)

Beállítható menüpontok

(Felvétel normál felvételi módban [1)

Menüképernyő	Érték	
	WB:	[FEH. EGY.] (P77)
	SO:	[INTELLIGENS ISO]
		(P79)
1/3	ISO :	[ÉRZÉKENYSÉG]
		(P80)
	∵. \$	[KÉPARÁNY] (P80)
	•••	[KÉPMÉRET] (P81)
	:	[MINŐSÉG] (P81)
	! :	[AUDIOFELVÉTEL]
		(P82)
2/3	AF :	[AF MÓD] <mark>(P83)</mark>
2/0	())	[STABILIZÁTOR]
		(P85)
	 []	[SOROZATKÉP]
		(P86)
	AF*:	[AF SEGÉDFÉNY]
		(P87)
3/3	SLOW :	[LASSÚ ZÁR] (P88)
	0:	[DIGIT. ZOOM]
		(P37)
	\$:	[SZÍN ÜZEMMÓD]
		(P88)
	2:	[ÓRABEÁLL.] (P17)

A gyorsbeállítás használata

- A [FUNC] segítségével fényképezéskor könnyen beállíthatja az alábbi menüpontokat. (Rögzítés normál felvételi módban [])
 - -[STABILIZÁTOR]
 - -[SOROZATKÉP]
 - -[FEH. EGY.]
 - [ÉRZÉKENYSÉG]
 - [KÉPMÉRET]
 - [MINŐSÉG]



- A Joystick [MENU/SET]
- B [FUNC]

1 Felvétel közben tartsa lenyomva a [FUNC] gombot.





2 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a menüpont és beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a menü bezárásához.



- A menü a [FUNC] gomb megnyomásával is bezárható.
- A gyorsbeállítás használatakor a [SET] (Fehér beállítás) beállítása nem jelenik meg.



[FEH. EGY.]

A színárnyalat korrekciója a természetesebb hatásért

A [] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Ezzel a funkcióval a valódihoz közeli fehér szín állítható elő a napfényben,

halogénlámpánál, stb. készített képeken, ahol a fehér szín pirosasnak vagy kékesnek tűnhet. Válassza ki a fényképezési körülményekhez illő beállítást.

[AWB]	automata beállításhoz
(Automatikus	
teneregyensuly)	
¢	kültéri
(Napfény)	fényképezéshez
	napos időben
2	kültéri
(Felhős)	fényképezéshez
	felhős időben
A ⊾	kültéri
(Árnyék)	fényképezéshez
	árnyékban, napos
	időben
-0-	halogénlámpa melletti
(Halogén)	fényképezéshez
	az előre beállított
(Fehér beállítás)	fehéregyensúly
	használatához
SET	a fehéregyensúly
(Fehér beállítás)	ismételt beállításához

Mivel az optimális fehéregyensúly az adott halogénlámpa típusától függően változik, így ajánlott az [AWB] vagy [🛃 SET] használata.

- 1 Az automatikus fehéregyensúly működési tartománya.
- 2 Kék ég
- 3 Felhős ég (eső)
- 4 Árnyék
- 5 TV-képernyő
- 6 Napfény
- 7 Fehér fénycső
- 8 Izzólámpa
- 9 Napkelte és napnyugta
- 10 Gyertyafény



K=Kelvin színhőmérséklet

Automatikus fehéregyensúly

A fehéregyensúly lehetséges tartományát a fenti ábra mutatja. A lehetséges tartományon kívül készített fénykép pirosasnak vagy kékesnek tűnhet. Előfordulhat, hogy az automatikus fehéregyensúly még a tartomány határai között se működik megfelelően ha több fényforrás van vagy ha nincs a fehérhez közeli szín. Ilyen esetben a fehéregyensúly beállítása ne az [AWB] mód legyen.

A fehéregyensúly kézi beállítása

- A [➡set] kiválasztása után nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Irányítsa a készüléket egy fehér papírlapra, stb. úgy, hogy a középső keretet csak a fehér tárgy töltse ki, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.
 - A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.

■ A fehéregyensúly finombeállítása [WE±] Ezt használja a fehéregyensúly kézi beállításához.

- A fehéregyensúly beállítása [☆]/[▲]/[ᠿ⊾]/ [-穴-]/[➡].
- Mozgassa többször a ▲ [☆] gombot, amíg megjelenik a [FEHÉREGY. BEÁ.], majd mozgassa a ◄/► gombot a fehéregyensúly korrekciójához.



- [VÖRÖS]:Kékes színárnyalatnál mozgassa.
- [KÉK]:Pirosas színárnyalatnál mozgassa.
- A [0] választásakor visszatérhet az eredeti fehéregyensúlyhoz.
- 2 A befejezéshez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A befejezés az exponáló gomb félig történő lenyomásával is lehetséges.

 A képernyőn látható fehéregyensúly ikon piros vagy kék lesz.

<u>I</u> - - -

Tudnivalók a fehéregyensúlyról

- Vakuval készített fényképeknél előfordulhat, hogy a fehéregyensúlyt nem lehet megfelelően beállítani, ha a vaku erőssége nem elegendő a fotótémához.
- A fehéregyensúly beállítást a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória. A valamelyik motívum módban végzett fehéregyensúly beállítás azonban a motívum mód megváltoztatásakor [AWB] beállításra áll vissza.
- A fehéregyensúly az alábbi esetekben nem állítható be.
 - -[TÁJKÉP], [ÉJSZAKAI PORTRÉ], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [ÉTEL], [PARTY], [GYERTYAFÉNY], [NAPNYUGTA], [CSILLAGOS ÉG], [TŰZIJÁTÉK], [VÍZPARTI], [HÓ] és [LÉGI FOTÓ] motívum módban.

Tudnivalók a fehéregyensúly finombeállításról

- Minden egyes fehéregyensúly tételhez külön lehetséges a fehéregyensúly finombeállítása.
- A fehéregyensúly finombeállítás elvégzése vakuhasználat esetén látszik a fényképen.
- A fehéregyensúly finombeállítást a készülék kikapcsolása után is megőrzi a memória.
- A [] esetében érvényes fehéregyensúly finombeállítás [0] értékre áll vissza a fehéregyensúly [] SET] segítségével való nullázása esetén.
- A fehéregyensúly finombeállítása nem lehetséges, amikor a [SZÍN ÜZEMMÓD] (P88) pont beállítása [B/W], [SEPIA], [COOL] vagy [WARM].

Haladó (Képek rögzítése)

[INTELLIGENS ISO]

1 |\$0

Az optimális ISO-érzékenység és zársebesség automatikus beállítása

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

A fotótéma mozgásától és megvilágításától függően a készülék automatikusan beállítja az optimális ISO-érzékenységet és zársebességet.

 Az alábbi maximális ISO érzékenységi szintek közül egy választható. Minél magasabb az ISO érzékenységre beállított érték, annál kisebb a remegés, de a képzaj mennyisége annál nagyobb.

Érték	Beállítás	
OFF	Intelligens ISO nem működik.	
ISOMAX 400	A fotótéma mozgásától és	
ISOMAX 800	megvilágításától függően az	
	ISO-érzékenység egészen a	
ISOMAX 1250	beállított értékig	
	automatikusan nő.	

 A bemozdulást úgy kerülheti el egy mozgó fotótéma beltéri fényképezésekor, hogy növeli az ISO-érzékenységet és a zársebességet.



1/125 ISO800

• A képzajt úgy kerülheti el egy nem mozgó fotótéma beltéri fényképezésekor, hogy csökkenti az ISO-érzékenységet.



 Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor []: 150] (A) jelenik meg. Az exponáló gomb teljes lenyomásakor rövid időre megjelenik a zársebesség és az ISO-érzékenység értéke.



- Amikor a vaku működik, az ISO érzékenység automatikusan maximális ISO érzékenységi szintre emelkedik.
- A vaku biztonságos hatósugarára vonatkozó információkat a P50 tartalmazza.
- A fotótéma világosságától és mozgási sebességétől függően nem biztos, hogy elkerülhető e bemozdulás.
- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a készülék nem képes fotótéma mozgását érzékelni.
 - Amikor a mozgó fotótéma kicsi
 - Amikor a mozgó fotótéma a képernyő szélén van
 - Amikor a fotótéma éppen az exponáló gomb teljes lenyomásakor kezd mozogni
- Képzaj elkerülése érdekében javasoljuk a maximális ISO érzékenvségi szint csökkentését vagy a [SZÍN ÜZEMMÓD] [NATURAL]-re állítását. (P88)
- Az alábbi funkciók nem használhatók.
 - -[DIGIT. ZOOM]
 - -[LASSÚ ZÁR]



[ÉRZÉKENYSÉG] A fényérzékenység beállítása

A []] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Az ISO a fényérzékenység mérőszáma. Minél nagyobb az érzékenység beállítása, annál kevesebb fény kell a fényképezéshez, vagyis a készülék egyre alkalmasabbá válik sötét helyeken való fotózáshoz.

 [AUTO] helyzetben az ISO-érzékenység automatikusan az [ISO200] maximumra emelkedik a fényerőtől függően. (Vakuhasználat esetén [ISO1000] maximumra állítható.)

ISO-érzékenység	100 ←	→ 1600
Világos helyekhez (pl. kültér)	Alkalmas	Nem alkalmas
Sötét helyekhez	Nem alkalmas	Alkalmas
Zársebesség	Lassú	Gyors
Zaj	Kisebb	Nagyobb

- Képzaj elkerülése érdekében javasoljuk a maximális ISO érzékenységi szint csökkentését vagy a [SZÍN ÜZEMMÓD] [NATURAL]-re állítását. (P88)
- Az ISO-érzékenység automatikusan [ISO1600] és [ISO6400] közötti értékre vált a [MAGAS ÉRZÉK.] motívum módban.
- A beállítás nem áll rendelkezésre, amikor az [INTELLIGENS ISO] -t használják. ([110] kijelzés látható.)

[KÉPARÁNY]

A képek képarányának beállítása

A []] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

A képarány megváltoztatásával kiválaszthatja a fotótémához legjobban illő látószöget.



- Mozgókép módban []] a [3:2] kiválasztása nem lehetséges.
- Előfordulhat, hogy nyomtatáskor levágódnak a rögzített képek végei. (P147)



[KÉPMÉRET]/[MINŐSÉG] A képek felhasználásához illő képméret és minőség beállítása

A []] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

A digitális képeket nagyon sok pont (pixel) alkotja. Bár ez a készülék képernyőjén nem látszik, minél nagyobb a pixelszám, annál jobb a képminőség papírra való nyomtatás vagy PC monitoron való megjelenítés esetén. A képminőség a digitális képek mentésekor alkalmazott tömörítési arányt jelenti.

A képméret beállítása csak intelligens auto módban lehetséges [m].



- A Sok pixel (Finom)
- B Kevés pixel (Durva)
- Ezek a mintaképek a hatás bemutatására szolgálnak.

Pixelszám

Nagy képméret [[8m]] (8M) kiválasztásakor élesebb képek nyomtathatók. Kisebb képméret [[0.3m]] (0,3M EZ) kiválasztása esetén több fénykép készíthető, amelyek kis fájlméretük miatt e-mailhez csatolhatók vagy weblapon tehetők közzé.

[4:3] képarány esetén.

8 M	(8M)	3264×2448 pixel
5м	(5M EZ)	2560×1920 pixel
3м	(3M EZ)	2048×1536 pixel
2м	(2M EZ) *	1600×1200 pixel
0.3M	(0,3M EZ)	640×480 pixel

 Ez a tétel nem állítható be intelligens auto üzemmódban []].

[3:2] képarány esetén.

7м (7М)	3264×2176 pixel
4.5м (4,5M EZ)	2560×1712 pixel
2.5м (2,5M EZ)	2048×1360 pixel

[16:9] képarány esetén.

<u>бм</u> (6М)	3264×1840 pixel
<u>3.5м</u> (3,5М EZ)	2560×1440 pixel
2м (2M EZ)	1920×1080 pixel

Minőség

Itt a képminőség a fontos. A fényképek kiváló minőségben készülnek.		Finom (Kis tömörítés):
A fényképek kiváló minőségben készülnek.		ltt a képminőség a fontos.
készülnek.		A fényképek kiváló minőségben
		készülnek.
Standard (Nagy tömörítés):		Standard (Nagy tömörítés):
Itt a rögzíthető képek száma a	_	ltt a rögzíthető képek száma a
fontos. A fényképek standard	Ť.	fontos. A fényképek standard
minőségben készülnek.		minőségben készülnek.



- A választható pixelszám a képaránytól függően változik. A képarány módosításakor állítsa be a képméretet.
- Az "EZ" az "Extra optical Zoom" rövidítése.
- Mivel az extra optikai zoom [MAGAS ÉRZÉK.] vagy [GYORS SOROZAT] motívum módban nem működik, így az [EZ] képméret nem jelenítődik meg.
- A fotótémától és a felvételi körülményektől függően a képeken mozaikszerű zaj jelentkezhet.
- A rögzíthető képek számára vonatkozó információkat a P149 tartalmazza.
- A rögzíthető képek száma a fotótémától függ.
- Előfordulhat, hogy a rögzíthető képek képernyőn megjelenített száma eltér a rögzített képek számától.



[AUDIOFELVÉTEL] Állóképfelvétel hanggal

SCN SCN

A [] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Az állóképekkel együtt hangot is rögzíthet, ha ennek beállítása [ON]. Ezáltal felveheti a kép készítésekor elhangzó beszélgetést, vagy a képhez tartozó magyarázatot.

- [] jelenik meg a képernyőn, ha az [AUDIOFELVÉTEL] beállítása [ON].
- Fókuszáljon a fotótémára, majd a felvétel elindításához nyomja le az exponáló gombot. A felvétel kb. 5 másodperc múlva automatikusan leáll. Nincs szükség az exponáló gomb lenyomva tartására.
- A hangot a készülék beépített mikrofonja veszi fel.
- Ha hangfelvétel közben megnyomja a [MENU/SET] gombot, akkor a hangfelvétel törlődik. Ilyenkor a hang nem kerül rögzítésre.
- A hangot külön állítják be az [AUDIOFELVÉTEL]-től (P89) a vágólap üzemmódban.

• A képek mellé nem rögzíthet hangot is automata expozíció sorozat, sorozatfelvétel [GYORS SOROZAT] vagy

[CSILLAGOS ÉG] motívum mód esetén.

- Hangfelvételes fényképezés esetén az alábbi funkciók használata nem lehetséges.
 - -[SZÖVEGBÉLY.]
 - [ÁTMÉRET.]
 - -ILEVÁG1
 - -[KÉPAR.KONV.]



IAF MÓD A fókuszálási mód beállítása

🖸 💔 SCN 🖽

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Válassza ki a felvételi körülménvekhez és a kompozícióhoz legjobban illő módot.

Arcfelismerés:

A készülék automatikusan felismeri az adott személy arcát. Ezt követően a fókuszt és



az expozíciót ehhez az archoz állítia be attól függetlenül, hogy az mekkora részét foglalja el a képnek.

5-mezős fókuszálás:

A készülék a 5 fókuszmező valamelyikére fókuszál. Ez akkor hasznos. amikor a fotótéma nem a képernyő közepén van.



---- H 3-mezős fókuszálás (Nagysebességű):

A készülék a 3 fókuszmező valamelyikére fókuszál bal, jobb vagy középső. Ez akkor



hasznos, amikor a fotótéma nem a képernvő közepén van.

H 1-mezős fókuszálás (Nagysebességű):

A készülék gyorsan a képernyő közepén levő AF mezőben található fotótémára fókuszál.



1-mezős fókuszálás:

A készülék a képernyő közepén levő AF mezőben található fotótémára fókuszál.



Spot fókuszálás:

A készülék a képernyő egy apró pontjára fókuszál.



Tudnivalók az arcfelismerésről

Ez a funkció felismeri az adott személv arcát a kép területén és így a fókusz helyesen állítható be. Ez különösen az olyan hibák kiküszöböléséhez hatékony, mint amikor a fénykép a háttérre és nem a személyekre fókuszál.

 Amikor a fényképezőgép egy személy arcát észleli, az alábbi színes AF mező jelenik mea.

Sárga:

Amikor az exponáló gombot félig lenyomják, a keret zöldre vált a fényképezőgép fókuszálásakor.

Fehér:

Akkor jelenik meg, ha egynél több arcot észlel. A többi arc, melyek azonos távolságra vannak a sárga AF mezőkben lévő arcokkal, szintén fókuszálva lesznek.

• Legfeljebb 15 AF mező van megjelenítve.

- Az alábbi eseteket is magukban foglaló bizonyos fényképezési körülmények között előfordulhat, hogy az arcfelismerési funkció nem működik, vagy is nem képes az arcok észlelésére. [AF MÓD] átkapcsolva []] helyzetbe.
 - Amikor az arc nem a készülékkel szemben van
 - Amikor az arc valamelyik oldalra néz
 - Amikor az arc nagyon világos vagy sötét
 - Amikor kicsi a kontraszt az arcokon
 - Amikor az arcvonásokat napszemüveg, stb. takarja.
 - Amikor az arc kicsinek jelenik meg a képernyőn
 - Amikor gyors mozgás van
 - Amikor nem ember a fotótéma
 - Amikor a készülék rázkódik
 - Amikor digitális zoom használata történik
- Tudnivalók a [---+] és [■+] módról • Ezekkel minden más AF módnál
- Ezekkel minden más AF módnal gyorsabban fókuszálhat a fotótémára.
- Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor előfordulhat, hogy fókuszálás előtt a kép mozgása egy pillanatra megáll. Ez azonban nem jelent meghibásodást.

 Sötét helyen történő fényképezéskor vagy a digitális zoom használatakor a megjelenített AF mező a szokásosnál nagyobb.



 A készülék az összes AF mezőre fókuszál amikor több AF mező (max. 5 mező) világít egyszerre.

A fókuszpozíció nincs előre meghatározva. A pozíciót a készülék automatikusan határozza meg a fókuszálás idején. Ha a fényképezéshez Ön akarja meghatározni a fókuszpozíciót, akkor kapcsolja az AF módot [\blacksquare], [\blacksquare] vagy [\bullet] helyzetbe.

- Az AF mód [] yagy [] | helyzetében csak a kép fókuszálása után jelenik meg az AF mező.
- Kapcsolja az AF módot [] | vagy [] helyzetbe, ha a [] használata esetén nehéz fókuszálni.
- Az AF üzemmmód nem állítható be [TŰZIJÁTÉK] -ben a jelenet üzemmódban.
- A [2] beállítása az alábbi esetekben nem lehetséges.
 - [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [ÉTEL], [CSILLAGOS ÉG], és [LÉGI FOTÓ] motívum módban.
 - Mozgókép módban [##].
- Előfordulhat, hogy a készülék arcként ismeri fel a nem személyeket is. Ilyen esetben kapcsolja az AF módot a [22] kivételével bármilyen módba, és így fényképezzen.



[STABILIZÁTOR]

Érzékeli és ellensúlyozza a bemozdulást

A []] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

[MODE1] (((())) 1)	A stabilizátor folyamatosan dolgozik, és segíthet a fénykép megkomponálása alatt.
[MODE2] ((((((((((((((((((((((((((((((((((((A bemozdulás ellensúlyozása az exponáló gomb megnyomásakor történik meg. Nagyobb a stabilizáló hatás.
[OFF] (((((((((((((((((((((((((((((((((((Ha nincs szükség a stabilizátorra.

Tudnivalók a bemozdulás/mozgás érzékelési demonstrációs képernyőről

Nyomja meg a [DISPLAY] gombot a [REMEGÉS, TÉMAMOZG. DEMO] megjelenítéséhez, amikor a [STABILIZÁTOR] képernyő látható. (Nem lehet képeket rögzíteni, amikor a [REMEGÉS, TÉMAMOZG. DEMO] képernyő jelenik meg.) Nyomja meg ismét a [DISPLAY] gombot ennek az üzemmódnak a bezárásához.



- A Bemozdulás érzékelési demonstráció
- B Mozgás érzékelési demonstráció

- Ez a képernyő a gyorsbeállítás segítségével is megjeleníthető (P76).
- A készülék automatikusan érzékeli a bemozdulást és a fotótéma mozgását, és mindezt kijelzi.
- A mozgás érzékelési demonstrációhoz ajánlatos jól megvilágított és nagyon kontrasztos fotótémát választani.
- A bemozdulás/mozgás érzékelési demonstrációs képernyő csupán tájékoztató jellegű.
- Az ISO-érzékenység automatikus beállításakor a készülék az alábbi esetekben alkalmaz mozgásérzékelést.
 - Intelligens auto módban [A].
 - [SPORT], [BABA1]/[BABA2] és [HÁZIÁLLAT] motívum módban
 - Az [INTELLIGENS ISO] beállításakor

<u>___</u>

- Előfordulhat, hogy a stabilizátor funkció az alábbi esetekben nem működik.
 - Amikor nagyon erős a bemozdulás.
 - Amikor nagy a zoom közelítés értéke.
 - A digitális zoom tartományában.
 - Amikor mozgó fotótémát követve történik a fényképezés.
 - Amikor beltéri vagy sötét helyeken történő fényképezésnél a zársebesség kisebb.
 - Az exponáló gomb lenyomásakor vigyázzon a készülék bemozdulására.
- A beállítás [MODE2] helyzetben rögzített [ÖNARCKÉP] motívum módban, illetve [OFF] helyzetben rögzített [CSILLAGOS ÉG] motívum módban.
- Intelligens auto módban [OFF] beállítás nem lehetséges [[]].
- Mozgókép módban [#] a [MODE2] kiválasztása nem lehetséges.



[SOROZATKÉP] Fényképezés a sorozatfelvételi módban

A [] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Sorozatfelvételi módban rögzíthető képek száma

	Sorozatfelvét eli sebesség	Rögzíthető k (ké	tépek száma ép)
	(kép/mp)		÷
أل	3*	max. 4	max. 7
	kb. 2	A beépített memória/ kártya hátralevő kapacitásától függ.	

- A sorozatfelvételi sebesség a kártya átviteli sebességétől függetlenül állandó.
- A képek száma akkor jelenik meg, ha a zársebesség 1/60 fölött van és nem villan a vaku.
- A felvétel körülményeitől függően, vagyis sötét helyeken, ha nagy az ISO-érzékenység, stb. a sorozatfelvételi sebesség (kép/mp) kisebb is lehet.
- Ha a beépített memóriába fényképez sorozatfelvétellel, akkor a képadatok beírása időt vesz igénybe.
- A sorozatfelvételi mód aktiválásához nyomja le teljesen az exponáló gombot.
- Nagyobb lehet a sorozatfelvételi sebesség a motívum mód [GYORS SOROZAT] pontjának használatakor. További információkat a P64 tartalmaz a [GYORS SOROZAT] témaköréről.

- Ha a sorozatfelvételi mód beállítása Korlátlan
 - A sorozatfelvételi sebesség felére csökken. Ennek pontos időzítése a kártyatípus, a képméret és a képminőség függvénye.
 - Addig lehet képeket készíteni, amíg meg nem telik a beépített memória vagy a kártya.
- A fókusz az első kép elkészítésekor rögzül.
- Az expozíció és a féhéregyensúly a sorozatfelvételi mód beállításától függően változik. A sorozatfelvételi mód []] helyzetében az első fénykép elkészítésekor érvényes értékeken rögzülnek.
 A sorozatfelvételi sebesség []] helyzetében minden kép elkészítésekor módosulnak.
- Ha mozgó fotótémát követő beltéri, kültéri (tájkép), stb. fényképezéskor túl nagy különbség van fény és árnyék között, akkor több időbe telhet az expozíció stabilizálódása. A sorozatfelvétel ilyen esetben való használatakor az expozíció valószínűleg nem lesz optimális.
- Az önkioldó használatakor a sorozatfelvételnél rögzíthető képek száma mindig 3.
- A készülék kikapcsolásával a sorozatfelvételi mód nem törlődik.
- Az automatikus expozíció sorozat és a sorozatfelvétel egyidejű kiválasztásakor a készülék az automatikus expozíció sorozatot hajtja végre.
- A sorozatfelvételi mód beállításakor az automatikus visszanézés funkció annak beállításától függetlenül elindul. (A kép nem lesz kinagyítva.) Az automatikus visszanézés funkció nem állítható be a [BEÁLLÍTÁS] menüben.
- A sorozatfelvételi mód aktiválódásakor az [AUDIOFELVÉTEL] használata nem lehetséges.
- A vaku villanásakor csak 1 képet lehet készíteni.
- Sorozatfelvételi üzemmód nem állítható be [GYORS SOROZAT] és [CSILLAGOS ÉG]alatt a jelenet üzemmódban.



[AF SEGÉDFÉNY] Gyenge megvilágításnál

megkönnyíti a fókuszálást

A [] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

A fókuszálást megnehezítő gyenge fényviszonyok esetén a fotótéma megvilágítása segíti a készüléket a fókuszálásban.

• Az AF segédfény [ON] beállításánál a szokásosnál szélesebb AF mező jelenik meg, és bekapcsol az AF segédfény (A) ha sötét helyeken, stb. Ön félig lenyomja az exponáló gombot.

[ON]	Az AF segédfény gyenge fényviszonyok között kapcsol be. Ilyenkor a képernyőn megjelenik az AF segédfény ikonja []. Az AF segédfény hatósugara 1,5 m.
[OFF]	Az AF segédfény nem kapcsol be.

-

- Az AF segédfény használatakor ügyeljen a következőkre.
 - Soha ne nézzen bele közelről az AF segédfénybe.
 - Ne takarja el ujjaival vagy egyéb tárgyakkal az AF segédfényt.
- Ha nem akarja használni az AF segédfényt (pl. amikor sötét helyen szeretne állatokat fényképezni), alkalmazza a [AF SEGÉDFÉNY] [OFF] beállítását. Ilyenkor viszont nehezebb lesz a fotótémára fókuszálni.
- Az [AF SEGÉDFÉNY] [ON] beállításon van rögzítve intelligens auto üzemmódban []].
- A [AF SEGÉDFÉNY] beállítása [OFF] helyzetben rögzített a [ÖNARCKÉP], [TÁJKÉP], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [NAPNYUGTA], [TŰZIJÁTÉK] és a [LÉGI FOTÓ] motívum módban.
- [HÁZIÁLLAT] motívum módnál a legelső beállítás [OFF]. (P56)



[LASSÚ ZÁR] Világos képek kés

Világos képek készítése sötét helyeken

CO 🖤 SCN

A []] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

Ha gyengén megvilágított sötét helyen akar fényképezni, akkor a zársebesség legkisebb értékénél is alacsonyabb beállítást választva készíthet a normálnál világosabb képeket.

- Kiválasztható alacsony zársebességek: [1/8–], [1/4–], [1/2–] és [1–].
- Ez akkor jó, ha Ön éjszakai tájat és egy fotótémát kíván világos képeken megörökíteni a [ÉJSZAKAI PORTRÉ] segítségével motívum módban.

Lassú zársebesség	1/8-←	→ 1-
Fényerő	Sötétebb	Világosabb
Bemozdulás	Kisebb	Nagyobb

- Ennek szokásos fényképezési beállítása [1/8–]. (Az [1/8–] értéktől eltérő lassú zársebesség beállítása esetén [] jelenik meg a képernyő bal alsó sarkában.)
- Mivel [LASSÚ ZÁR] használatakor a zársebesség kisebb lesz, valószínű a bemozdulás. Fényképezéshez háromlábú állvány és önkioldó használata javasolt.
- A lassú zársebesség beállítása az alábbi esetekben nem lehetséges
- A [SPORT], [ÉJSZAKÁI TÁJKÉP],
 [BABA1], [BABA2], [HÁZIÁLLAT], [GYORS SOROZAT], [CSILLAGOS ÉG] vagy
 [TŰZIJÁTÉK] módoknál a jelenet
 üzemmódban.
- Az [INTELLIGENS ISO] beállításakor.

ぁ

[SZÍN ÜZEMMÓD] Színhatás és képminőség beállítása a rögzített képhez

A [] megnyomásával jelenítse meg a [FELVÉTEL] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P75)

A felvételi körülmények és az adott fénykép szerint válasszon ki különböző tételeket.

[STANDARD]	Ez a standard beállítás.
[NATURAL]	A kép lágyabb lesz.
[VIVID]	A kép élesebb lesz.
[B/W]	A kép fekete-fehér hatású
	lesz.
[SEPIA]	A kép szépia hatású lesz.
[COOL]	A kép kékes hatású lesz.
[WARM]	A kép pirosas hatású lesz.

- ***** -----
- Sötét helyen történő fényképezés esetén láthatóvá válhat a képzaj. A képzaj elkerüléséhez ajánlatos a [SZÍN ÜZEMMÓD] esetében [NATURAL] beállítást alkalmazni.
- Nem lehet beállítani a [COOL] vagy [WARM] módot intelligens auto üzemmódban [1].
 Valamint, nem lehet beállítani a [NATURAL] vagy [VIVID] módot mozgókép üzemmódban [1].
- Az intelligens auto üzemmód [1] és mozgókép üzemmód [1] beállítása külön történik a többi felvételi üzemmódtól.

Vágólap képek készítése és megtekintése (Vágólap mód)

[******]

Ez a beállítás akkor hasznos, amikor Ön jegyzetelés helyett inkább lefényképezi a menetrendeket, úti térképeket vagy egyéb információkat. Mivel a kártya meglététől függetlenül az adatok tárolása a beépített memória egy külön mappájában történik, így azok a normál képektől elkülöníthetők és azonnal megtekinthetők.

Vágólap képek készítése

1 Mozgassa a ▼ gombot a [FELVÉTEL] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



2 Készítse el a fényképeket.

- Ahhoz, hogy megtekintse azonnal az éppen elkészített vágólap képet, mozgassa a▼ [] gombot. Amikor az exponáló gombot félig lenyomja, a felvétel státusz visszatér rögzítő üzemmódra.
- Rögzíthető képek száma, ha a beépített memóriát kizárólag vágólap képek készítésére használják

Képméret	2M EZ	1M EZ
Rögzíthető képek száma	52	77

 Ha a beépített memória más felvételi formátumban készített képeket is tartalmaz, akkor a fent jelzetteknél kevesebb képet lehet rögzíteni.

Vágólap rögzítési menü

A menüképernyő akkor jelenik meg, ha Ön vágólap képrögzítés közben megnyomja a [MENU/SET] gombot.

I Mozgassa a ▲/▼ gombot a menüpont kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot.





Érték	A beállítás leírása
[UGRÁS LEJÁTSZ.]	Ezzel válthat vágólap képlejátszásra.
[KÉPMÉRET]	Ezzel módosíthatja a képméretet. 2M EZ: A számuk helyett a képek felbontása élvez prioritást. 1M EZ
[AUDIOFELVÉTEL]	Ezzel rögzíthet a képek mellé hangot (5 másodperc). *Ez a beállítás nem érvényes [AUDIOFELVÉTEL] (P82) a [FELVÉTEL] mód menüben.
[KEZD. MEGJEL.]	A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.
[ÓRABEÁLL.]	Ezzel állíthatja be az órát.

2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Vágólap képek megtekintése
- Nyomja meg a ▲ a [LEJÁTSZÁS] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



2 Mozgassa a ◄/► gombot a kép mozgatásához.





- Előző kép lejátszása.
- Következő kép lejátszása.
 - A zoom csúszka [] (W) felé tolásakor egy 9 képet mutató képernyő jelenik meg. A teljes képernyős nézethez való visszatéréshez tolja a zoom csúszkát [] (T) felé.
 - A vágólap képek megtekintése közben bármikor vágólap rögzítésre válthat át, ha félig lenyomja az exponáló gombot ([[]]].

• A [LEJÁTSZÁS] mód menü (P100) funkció használata nem lehetséges.

- Amikor egy másik rögzítési módban rögzített képek vágólap képekként kerültek elforgatásra (P106) és másolásra (P122), akkor az elforgatás előtti képek lesznek láthatók.
- A vágólap képek videojelekként nem küldhetők vagy nyomtathatók a vágólap kép lejátszása közben. (A kártyákra másolt vágólap képek kinyomtathatók.)

Haladó (Képek rögzítése)

Vágólap lejátszási menü

A menüképernyő akkor jelenik meg, ha Ön vágólap lejátszás közben megnyomja a [MENU/SET] gombot. (A lépések megegyeznek a vágólap rögzítési menü lépéseivel.)



Érték	A beállítás leírása	
[UGRÁS FELVRE]	Ezzel válthat vágólap rögzítésre.	
[MEGJEL. TÖRLÉSE]	 Ezzel oldhatja fel a zoom helyzetet. Mozgassa a ◄ gombot zoom jellel ellátott vágólap kép kiválasztásához ([::]). Mozgassa a ▼ gombot a megszüntetéshez. 	
[UTÓHANG.]	 Ezzel lehet hangot hozzáadni a vágólap képek rögzítése után. Mozgassa a ◄ ► gombot a kép kiválasztásához. Mozgassa a ▼ gombot a rögzítés elindításához/ leállításához. 	

 egyenként a vágólap képeket egy kártyára. *A zoom jelölések nem kerülnek átmásolásra. Mozgassa a ▲ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. KEZD. MEGJEL.] 		Ezzel másolhatja át
 képeket egy kártyára. *A zoom jelölések nem kerülnek átmásolásra. Mozgassa a ▲ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. KEZD. MEGJEL.] KEZD. MEGJEL.] 		egyenként a vágólap
 [MÁSOLÁS] *A zoom jelölések nem kerülnek átmásolásra. Mozgassa a ▲ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. Kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		képeket egy kártyára.
 Imem kerülnek átmásolásra. Mozgassa a ◄ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		*A zoom jelölések
 átmásolásra. Mozgassa a ◄ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		nem kerülnek
 [MÁSOLÁS] Mozgassa a ◄ > gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		átmásolásra.
 [MÁSOLÁS] [MÁSOLÁS] gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		Mozgassa a ◀ ►
 [MÁSOLÁS] kiválasztásához, majd mozgassa a ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		gombot a kép
 majd mozgassa a gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. Kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 	[MÁSOLÁS]	kiválasztásához,
 ▼. gombot. Mozgassa a ▲ ▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		majd mozgassa a
 Mozgassa a ▲▼ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható. 		▼. gombot.
gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.		2 Mozgassa a ▲▼
kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.		gombot a [IGEN]
majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.		kiválasztásához,
a [MENU/SET] gombot. [KEZD. MEGJEL.] Kijelzésének beállítására használható.		majd nyomja meg
gombot. A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.		a [MENU/SET]
[KEZD. MEGJEL.] A kezdő képernyő kijelzésének beállítására használható.		gombot.
[KEZD. MEGJEL.] kijelzésének beállítására használható.		A kezdő képernyő
beállítására használható.		kijelzésének
használható.	INCED. MICOJEL.]	beállítására
		használható.

Haladó (Képek rögzítése)

Vágólap képek kinagyítása és memóriában tárolása (zoom jelölések) Ez a funkció például térképrészletek kinagyításához és memóriában tárolásához hasznos. A képek kinagyítására vonatkozó részleteket a lejátszási zoom alatt tartalmazza a 95 oldal.

Forgassa el a zoom csúszkát, határozza meg a kinagyítási méretet és helyzetet, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A zoom jelölés ([]]) (A most megjelenik a memóriában tárolt képen.
- A zoom nagyítás vagy helyzet módosításához ismételje meg a fenti lépéseket.
- A zoom jelölés beállításból való kilépéshez állítsa vissza a zoom nagyítást [] (W) (1×) helyzetbe.

A memóriában tárolt képek megtekintése

 Mozgassa a </▶ gombot a zoom jelöléssel ellátott kép megjelenítéséhez [[]].



2 Forgassa a zoom csúszkát [Q] (T) felé.



• A kép a tárolt méretben és helyzetben jelenik meg.

Vágólap képek törlése

Ugyanazok a lépések, mint a normál törlésnél. Lásd a 39 oldalt.

- A zoom jelöléssel ellátott kép törlése után már a kép zoomolás előtti állapota sem lesz többé látható.
- A zoomolt képek szintén törölhetők.

- Ügyeljen a szerzői jogokra és hasonló kérdésekre. (P2)
- Vágólap üzemmódban []], az alábbi funkciók nem használhatók.
 - -[SOROZATKÉP]
 - -[DIGIT. ZOOM]
 - [EXPOZÍCIÓSOROZAT]
 - Fehéregyensúly finombeállítás
 - [SZÍN ÜZEMMÓD]
- Vágólap üzemmódban [""], az alábbi funkciók rögzítettek.
 - –[KÉPARÁNY]: [4:3]
 - [MINŐSÉG]: [💽]
 - [ÉRZÉKENYSÉG]: AUTO
 - -[FEH. EGY.]: AWB
 - [ÖNKIOLDÓ]: OFF/2 másodperc
 - -[ENERGIATAK.]: [5 PERC]
 - –[AF MÓD]: [🔳]
 - [GAZDASÁGOS]: OFF
 - -[KOMP. SEGÉDV.]: []
 - [AF SEGÉDFÉNY]: ON
- Az [ÓRABEÁLL.], [AUTO KÉPELL.], [VILÁGIDŐ], [UTAZÁSI IDŐP.], [BEEP], [ZÁR EFFEKT] és [HANGERŐ] beállítások, melyeket a [BEÁLLÍTÁS] menü használatával határoztak meg, (P23) a vágólap üzemmódban is tükröződnek [¹²/₁].
- A [FELVÉTEL] módban végzett [STABILIZÁTOR] beállítás vágólap módban is érvényes [¹²].

Többképernyős megjelenítés

(Többképernyős lejátszás)

A többképernyős megjelenítéshez forgassa a zoom csúszkát a []] [W] felé.

(Képernyő a 9 képernyő megjelenítésekor)



- ■:1 képernyő→9 képernyő→
 25 képernyő→naptárnézet megjelenítése (P94)
- Az előző képernyőhöz való visszatéréshez forgassa a zoom csúszkát a [Q] [T] felé.

2 Mozgassa a ▲/▼/◀/► gombot egy kép kiválasztásához.



- A kiválasztott kép száma és a rögzített képek száma összesen
 - A rögzített képtől és a beállítástól függően az alábbi ikonok jelennek meg.
 - -[](Kedvencek)
 - -[]](Mozgókép)
 - [] [] [] [BABA1]/[BABA2]/ [HÁZIÁLLAT] motívum módban)
 - [🔟](Utazási dátum)
 - [] (Utazási célállomás)
 - [[]] ([CÍMSZERK.] használatával szerkesztett képek)
 - [SZÖVEGBÉLY.] útján lebélyegzett képek)

1.DEC. 2007 1/2



Visszatérés normál lejátszáshoz

Forgassa a [Q_i] [T] felé vagy nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

Példa 25 képernyőre

- Kép törlése többképernyős lejátszás során
- Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [m] gombot.
- 2 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához.
- 3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - 12
- Az LCD monitoron látható képrögzítési információk, stb. a [DISPLAY] gomb megnyomásakor sem törölhetők többképernyős lejátszásnál.
- A képek a [KIJELZ.FORG.] [ON] beállítása esetén sem az elforgatott irányban jelennek meg. (P106)

Megjelenítés a képek rögzítési dátuma szerint

(Naptárnézet lejátszás)

A naptárnézet lejátszás funkcióval a képek rögzítési dátumuk szerint jeleníthetők meg.

1 A naptárnézet képernyő megjelenítéséhez forgassa a zoom csúszkát a []] (W) felé.



- A naptárnézet képernyő első megjelenítésekor a lejátszási képernyőn kiválasztott kép rögzítési dátuma lesz a kiválasztott dátum.
- Ha több kép is készült ugyanazzal a dátummal, akkor az adott napon készített képek közül az első jelenik meg.

2 Mozgassa a ▲/▼/◀/► gombot a lejátszandó dátum kiválasztásához.

- ▲/▼: A hónap kiválasztása
- ◄/►: A nap kiválasztása
- Ha valamelyik hónapban nem készült fénykép, akkor az a hónap nem kerül megjelenítésre.

3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot a kiválasztott napon rögzített képek megjelenítéséhez.





- A naptárnézet képernyőhöz való visszatéréshez forgassa a zoom csúszkát a []] [W] felé.
- 4 Mozgassa a ▲/▼/◀/► gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

Visszatérés az 1 képernyős lejátszáshoz

A naptárnézet képernyő után a zoom csúszkát a [Q] [T] felé elforgatva a 25 képernyős, 9 képernyős és 1 képernyős nézet jelenik meg.

·

- A képek a [KIJELZ.FORG.] [ON] beállítása esetén is elforgatás nélkül jelennek meg. (P106)
- A naptár 2000 januárja és 2099 decembere között jeleníthető meg.
- Ha a 25 képernyős lejátszásnál kiválasztott kép rögzítési dátuma nem 2000 januárja és 2099 decembere közé esik, akkor a kép megjelenítése a naptárban levő legrégebbi rögzítési dátummal történik.
- A számítógépen szerkesztett képek megjelenítése a tényleges rögzítési dátumtól eltérő dátummal történik.
- Ha a készüléken nincs beállítva a dátum, a rögzítés dátuma 2007. január 1. lesz.
- Ha azután készít képeket, hogy beállította az utazási célállomást a [VILÁGIDŐ] pontnál, akkor naptárnézet lejátszásnál a képek az utazási célállomás szerinti dátummal jelennek meg.

A lejátszási zoom használata

Þ

1 A kép kinagyításához forgassa a zoom csúszkát a [Q] [T] felé.



- Q:1 \times \rightarrow 2 \times \rightarrow 4 \times \rightarrow 8 \times \rightarrow 16 \times
- Ha képnagyítás után a []] [W] felé forgatja a zoom csúszkát, a közelítés kisebb lesz. Ha azonban a zoom csúszkát a [Q,] [T] felé forgatja, a közelítés nagyobb lesz.
- Ha módosítja a közelítést, akkor kb.
 1 másodpercre megjelenik a zoom pozíció jelzése (A), hogy Ön ellenőrizhesse a kinagyított rész pozícióját.

2 A ▲/▼/◀/► gombot mozgatva válthat pozíciót.



 Ha elmozdítja a megjelenítendő pozíciót, akkor kb. 1 másodpercre megjelenik a zoom pozíció jelzése.

A lejátszási zoom használatának leállítása

Forgassa a zoom csúszkát a []] [W] felé vagy nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Kép törlése zoom lejátszás során

- Nyomja meg a [亩] gombot.
- 2 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához.
- 3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - **I** -----
- A lejátszási zoom alatt a [DISPLAY] megnyomásával törölheti is a képernyőn látható képrögzítési információkat, stb.
- Minél nagyobb a kép nagyítása, annál rosszabb lesz a minősége.
- Ha menteni kívánja a kinagyított képet, használja a körülvágás funkciót. (P119)
- Előfordulhat, hogy a lejátszási zoom nem működik ha a képek rögzítése másik berendezéssel történt.

Mozgóképek/hanggal rögzített képek lejátszása



Mozgóképek

Mozgassa a ◀/► gombot egy mozgókép ikonnal [ལñ‰A]/[ལñ‰A]/ [ལở‰A]/[ལở‰A]/[ལñ‰A]/[ལñ‰A]/ kép kiválasztásához, és ezután mozgassa a ▼ gombot a lejátszáshoz.



- A mozgókép felvételi időtartama
- B Mozgókép ikon
- A lejátszás elindítása után a képernyő jobb alsó sarkában megjelenik az eltelt lejátszási időtartam.

Például 8 perc és 30 másodperc esetén a kijelzés [8m30s].

 A lejátszás során látható kurzor ugyanaz, mint a ▲/▼/◄/►.



A mozgóképek lejátszásának leállítása

Mozgassa a ▼ gombot.

Gyors előre/Gyors vissza

A mozgóképek lejátszása közben tartsa mozgatva a ◀/► gombot.

- Gyors vissza
- ►: Gyors előre
- A ◄/► gomb felengedésekor a készülék visszatér a normál mozgókép lejátszáshoz.

Szüneteltetés

A mozgóképek lejátszása közben mozgassa a ▲ gombot.

 A szüneteltetés megszüntetéséhez mozgassa a ▲ gombot.

Képkockánkénti léptetés előre/vissza

Szüneteltetés helyzetben mozgassa a </>

■ Hanggal rögzített képek Mozgassa a </>▶ gombot egy hang ikonnal []] ellátott kép kiválasztásához, majd mozgassa a ♥ gombot a lejátszáshoz.



 Az állóképfelvétel hanggal témakörre vonatkozó információkat a [AUDIOFELVÉTEL] (P82) és [UTÓHANG.] (P117) tartalmazza.

- A hangot a hangszóró közvetíti. A [BEÁLLÍTÁS] menü hangerőállítási lehetőségeire vonatkozó információkat a [HANGERŐ] (P25) tartalmazza.
- A készülék QuickTime Motion JPEG formátumú fájlok lejátszására képes.
- A kötegelt szoftver része a QuickTime, amellyel számítógépen játszhatja le a készülékkel rögzített mozgókép fájlokat. (P126)
- Előfordulhat, hogy a számítógéppel vagy más berendezéssel rögzített egyes QuickTime Motion JPEG fájlokat nem tudja lejátszani a készülék.
- Másik berendezéssel rögzített mozgóképek lejátszásakor előfordulhat, hogy gyengébb a képminőség vagy nem játszhatók le a képek.
- Nagykapacitású kártya használatakor előfordulhat, hogy a gyors vissza funkció a szokásosnál lassabb lesz.
- Mozgóképek és hanggal rögzített képek esetén az alábbi funkciók használata nem lehetséges.
 - Lejátszási zoom (Mozgóképek lejátszásakor vagy szüneteltetésekor, illetve hang lejátszásakor)
 - [CÍMSZERK.]/[KIJELZ.FORG.]/ [FORGATÁS]/[UTÓHANG.] (Csak mozgóképek)
 - [SZÖVEĠBÉĹY.]/[ÁTMÉRET.]/[LEVÁG]/ [KÉPAR.KONV.]

Állóképek készítése mozgóképről

A rögzített mozgóképekről (1 vagy 9 képernyős) állóképeket készíthet. Ez olyan mozgalmas jeleneteknél lehet hasznos, ahol egy sportoló, stb. mozgását szeretné zavartalanul tanulmányozni.

I Mozgassa a ◄/► gombot egy mozgókép ikonnal [ལণৼ৻ৣa]/[៧۴ৼ৻ৣa]/ [ལৼৼৣa]/[ལণৼ৻a]/[৩۴ৼ৻a]/[៧۴ৼ৻a]/ [ལৼৼৣa]/[ལৼৼৢa]/[৩۴ৼৼ kép kiválasztásához, és ezután mozgassa a ▼ gombot a lejátszáshoz.





2 Mozgassa a ▲ gombot a mozgóképek lejátszásának szüneteltetéséhez.





- A mozgóképek lejátszásához a
 gomb ismételt mozgatásával térhet vissza.
- A képkockánkénti előre léptetéshez mozgassa a
 gombot szüneteltetéskor.
- Ha lenyomja az exponáló gombot, elmentheti a megjelenített állóképet egyetlen önálló képként. (Végezze el a 3 lépést)

- Egy állókép mentése a mozgóképről 9 képernyős nézetben
 - A 9 képernyős lejátszási megjelenítéshez forgassa a zoom csúszkát a [] [W] felé.



• Forgassa tovább a zoom csúszkát a [1] (W) felé a [16]/[16]/[16] (A) helyzetbe kapcsoláshoz.

Amikor [²⁰¹⁴%_{GA}], [²⁰¹⁴/_{GA}] vagy [²⁰¹⁴/_{GA}] ikonnal ellátott mozgóképet választottak ki A rögzített mozgókép 30 képkocka/mp sebességgel kerül lejátszásra.

- [100] A rögzített mozgókép összes kockája állóképként jelenik meg (1/30 másodperces időközök)
- [IE] 1 kocka átugrása/minden második kocka jelenik meg állóképként (1/15 másodperces időközök)
- [10] 2 kocka átugrása/minden harmadik kocka jelenik meg állóképként (1/10 másodperces időközök)
- [I S kocka átugrása/minden hatodik kocka jelenik meg állóképként (1/5 másodperces időközök)

Amikor [1999a], [1999a] vagy [1999a] ikonnal ellátott mozgóképet választottak ki A rögzített mozgókép 10 képkocka/mp sebességgel kerül lejátszásra.

- [I] A rögzített mozgókép összes kockája állóképként jelenik meg (1/10 másodperces időközök)
- [III] 1 kocka átugrása/minden második kocka jelenik meg állóképként (1/5 másodperces időközök)
 - A képkockánkénti előre léptetéshez mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot.
 - ▲/▼: Előre/vissza léptetés 3 kockánként.
 - Előre/vissza léptetés 1 kockánként.

3 Nyomja meg az exponáló gombot.

 Megjelenik a [EGY KÉPKÉNT MENTI EZT A KILENC KÉPET ?] üzenet.
 Megjelenik a [EGY KÉPKÉNT MENTI ?] üzenet, ha a 2 lépésben elmentette a képet.

4 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



 A kilenc kép egyetlen képként kerül mentésre.

A 9 képernyős lejátszás használatának leállítása

A 9 képernyős lejátszás után forgassa el többször a zoom csúszkát a [**Q**] (T) felé vagy nyomja meg a [MENU/SET] gombot. A képernyő ekkor visszatér a szüneteltetett mozgókép lejátszási képernyőre.

Képméret

Érték	1 kép	9 kép
[30fpsVGA]	0,3 M	2 M
[10fpsVGA]	0,3 M	2 M
[30fpsQVGA]	0,3 M	1 M
[10fpsQVGA]	0,3 M	1 M
[30fps16:9]	2 M	2 M
[10fps16:9]	2 M	2 M

- A [MINŐSÉG] értéke rögzítve [
- Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített mozgóképekről nem lehet állóképeket elmenteni.

A [LEJÁTSZÁS] mód menü használata

Lejátszási módban különböző funkciók használhatók a képek elforgatásához, védelmi beállításához, stb.

1 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a menüpont kiválasztásához, majd mozgassa a ► gombot.



- Mozgassa a ▼ gombot az (A) helyzetben, hogy a következő menüképernyőre lépjen.
- A zoom csúszka forgatásával bármelyik menüpontból tudja váltani a menüképernyőket.
- Az 1 és 2 lépés végrehajtása után nézze meg a menüpont leírását a kezelési útmutatóban, majd állítsa be.

Beállítható menüpontok

Menükép ernyő	Érték		
		[DIABEMUTATÓ] (P101)	
	9 1	[KATEGÓRIA] (P103)	
1/3	₽₽J¥ :	[KIJELZ.FORG.] (P106)	
	Ë	[FORGATÁS] (P106)	
	:. ★	[KEDVENC] (P108)	
		[CÍMSZERK.] (P109)	
		[SZÖVEGBÉLY.] (P111)	
2/3	•	[DPOF NYOMT.] (P114)	
	Ë	[VÉDELEM] (P116)	
	:	[UTÓHANG.] (P117)	
	Ĭ	[ÁTMÉRET.] <mark>(P117)</mark>	
	Ϋ́	[LEVÁG] <mark>(P119)</mark>	
3/3	÷	[KÉPAR.KONV.] (P120)	
	1	[MÁSOLÁS] (P122)	
	: 🔊	[FORMÁZÁS] (P124)	

 [SZÖVEGBÉLY.], [ÁTMÉRET.], [LEVÁG] vagy [KÉPAR.KONV.] tétellel egy új szerkesztett képet hoznak létre. Nem hozható létre új kép, ha nincs szabad hely a beépített memórián vagy a kártyán, ezért javasoljuk, hogy ellenőrizzék, hogy van-e szabad hely, és ezután szerkesszék a képet.



[DIABEMUTATÓ] E Képek rögzített időtartamú,

sorrendben történő lejátszása

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Akkor javasolt, ha TV képernyőn szeretné lejátszani a képeket. A nem kívánt képeket átugorhatja, ha előzetesen elvégezte a [KEDVENC] (P108) beállítását. Emellett rögzített kategória diabemutató lejátszása is lehetséges (P104).

I Mozgassa a ▲/▼ gombot a [ÖSSZES], [★] vagy [🖳] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





[OSSZES]	Osszes képet mutatja.
[★]	Csak a kedvencként (P108) beállított képeket mutatja.
[巴]	Csak akkor jelenik meg, ha kategória diabemutató kerül rögzítésre a [KATEGÓRIA] (P103) pontnál.

- [★] csak akkor jelenik meg ha a [KEDVENC] beállítása [ON]. Ha egyik képnél sem jelenik meg [★], akkor a [★] olyankor sem választható, ha a [KEDVENC] beállítása [ON].
- A [E]] kiválasztása nem lehetséges, ha nincs rögzítve kategória diabemutató.

2 Mozgassa a ▲ gombot a [KEZDÉS] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

(Képernyő az [ÖSSZES] kiválasztása esetén)

SSZES DIABEM	ĴTATÓ	
KEZDÉS		
IDŐTARTAM	2 SEC.	
EFFEKT	OFF	
AUDIÓ	OFF	
MÉGSE∢ KIVÁL.≎ BEÁLL.		



- A kurzor megjelenítése a diabemutató alatt (A) vagy a diabemutató szüneteltetésekor (B) vagy a [MANUAL] diabemutató alatt © ugyanaz, mint a A/V/A/b.
- A diabemutató szüneteltetéséhez mozgassa a 🛦 gombot. A szüneteltetés megszüntetéséhez mozgassa újra a 🛦 gombot.
- Szüneteltetés közben mozgassa a ◄/► gombot az előző vagy a következő kép megjelenítéséhez.

3 Nyomja meg a **▼** gombot a befejezéshez.

A hang, az időtartam és az effekt beállítása

Válassza ki a [IDŐTARTAM], [EFFEKT] vagy [AUDIÓ] pontot a **2** lépésbeli képernyőn és állítsa be.

	Beállítása lehet [1SEC.],
	[2SEC.], [3SEC.],
	[5SEC.] vagy [MANUAL]
	(kézi lejátszás).
	 Csak akkor választhatja
	a [MANUAL] pontot, ha
	az l lépésben [★]
[IDŐTARTAM]	vagy [🕒] került
	kiválasztásra.
	•Mozgassa a ◀/►
	gombot az előző vagy a
	következő kép
	megjelenítéséhez a
	[MANUAL]
	kiválasztásakor.
	Itt effektet választhat a
	diabemutatóhoz.
	[OFF]:Nincs effekt
	Az új képek
	becsúsznak a
	képernyőre.
	:Az aktuális képek
	elhalványulnak, az új
	képek beúsznak.
IEEEEVTI	Az új képek
[EFFEKI]	középről indulva
	fokozatosan kitöltik a
	képernyőt.
	MIX : Effekt kiválasztása
	véletlenszerűen.
	 Ha a [IDŐTARTAM]
	pontnál [MANUAL]
	beállítást alkalmaz, az
	[EFFEKT] beállításai
	letiltódnak.
	Ha beállítása [ON], a
[AUDIÓ]	hanggal rögzített képek
	hongia laiótazóara karül

-			
		14	

- Ha az [AUDIÓ] tételt [ON] helyzetbe állítja, majd elindítja egy hanggal rögzített kép lejátszását, akkor a következő kép csak a hang befejeződése után jelenik meg.
- Diabemutató alatt nem lehetséges mozgóképek lejátszása és az energiatakarékos mód használata. (Az energiatakarékos mód azonban [10MIN.] értéken van rögzítve a diabemutató szüneteltetése vagy a kézi diabemutató lejátszása alatt.)



[KATEGÓRIA] E Keresés rögzítési információk szerint

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100) Ebben a módban lehetőség van a motívum módok, stb. ([PORTRÉ], [TÁJKÉP], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP] stb.) rögzítési információinak keresésére és a képek kategóriákba rendezésére. Ezután a képek minden egyes kategóriában normál módon vagy diabemutatóként játszhatók le.

Mozgassa a ► gombot a kategóriák kereséséhez.



- Ha a készülék képet talál egy kategóriában, a kategória ikon kék színű lesz.
- Ha zsúfolt a kártya vagy a beépített memória, akkor időbe telhet a képfájlok meakeresése.
- •A [前] keresés közbeni megnyomásakor a keresés menet közben megáll.
- A képeket a készülék az alábbi kategóriákba rendezi.

[KATEGÓRIA]	Rögzítési információk, pl. motívum módok
(Portré, stb.)	[PORTRÉ], [i-PORTRÉ], [BŐRTÓNUS-LÁGY.], [ÖNARCKÉP], [ÉJSZAKAI PORTRÉ], [i-ÉJSZAKAI PORTRÉ], [BABA1]/[BABA2]
(Tájkép, stb.)	[TÁJKÉP], [i-TÁJKÉP], [NAPNYUGTA], [LÉGI FOTÓ]
<mark>≭₂</mark> (Éjszakai tájkép, stb.)	[ÉJSZAKAI PORTRÉ], [i-ÉJSZAKAI PORTRÉ], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [i-ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [CSILLAGOS ÉG]
^I ‰ (Esemény)	[SPORT], [PARTY], [GYERTYAFÉNY], [TŰZIJÁTÉK], [VÍZPARTI], [HÓ], [LÉGI FOTÓ]
9 .	[BABA1]/[BABA2]
x	[HÁZIÁLLAT]
TO	[ÉTEL]
nî)	[UTAZÁSI IDŐP.]*
Ħ	[MOZGÓKÉP]

* A képek utazási időpontjai a vágólap mappában nincsenek kategorizálva.

 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a lejátszandó kategória kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a beállításhoz.



2 A kép kiválasztásához mozgassa a ◄/▶ gombot.





- Forgassa el a zoom csúszkát a [] (W) felé a 9 képernyő megjelenítéséhez, és forgassa el a zoom csúszkát a [] (T) felé a kép legfeljebb 16×kinagyításához.
- kedvenckéntA A mozgatásával kedvencként rögzíthet képeket, ha a [KEDVENC] beállítása [ON].
- Kategória lejátszás közben akkor sem törölhet képeket, ha megnyomja a [面] gombot.

3 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

- Diabemutató lejátszása
- Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a lejátszandó kategória kiválasztásához, majd nyomja meg a [DISPLAY] gombot.



2 Mozgassa a ▲ gombot a [KEZDÉS] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- A diabemutató szüneteltetéséhez mozgassa a ▲ gombot. A szüneteltetés megszüntetéséhez mozgassa újra a ▲ gombot.
- Szüneteltetés közben mozgassa a
 gombot az előző vagy a következő kép megjelenítéséhez.
- A [IDŐTARTAM], [EFFEKT] és [AUDIÓ] beállítására vonatkozó információkat a P102 tartalmazza.
- 3 Mozgassa a ▼ gombot a diabemutató befejezéséhez.
- 4 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

Diabemutató rögzítése

A rögzített kategória diabemutató lejátszásához válassza a [聖] tételt a [DIABEMUTATÓ] pontnál a 101 oldalon.

I Mozgassa a ▼ gombot a [DIABEMUTATÓ KI] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



2 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- Egy kártyára csak egy kategória diabemutató rögzítése lehetséges. Ha egy kategória diabemutató rögzítése már megtörtént, megjelenik a [MÁR LÉTEZIK A KATEGÓRIA DIABEMUTATÓJA. FELÜLÍRJA?] üzenet.
- 1000 vagy több kép esetén a diabemutató maximum 999 képből készíthető el.

3 Mozgassa a ◀ gombot a kategória lejátszás képernyőre való visszatéréshez.

 Nyomja meg a [茴] gombot, majd nyomja meg a [MENU/SET] a menü bezárásához.

- 12

- Mozgóképek diabemutatóként való lejátszása nem lehetséges.
- Kategória lejátszás során a mozgóképből létrehozott állóképek (P98) lejátszása nem lehetséges a mozgókép kategóriából []].

BÀ [KIJELZ.FORG.]/[FORGATÁS] Az elforgatott kép megjelenítése

A [] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Ebben a módban automatikusan

függőlegesen jeleníthetők meg a képek, ha rögzítésük a készülék függőleges helyzetében történt, vagy 90°-os lépésekben

kézzel elforgathatók a képek.

Elforgatott megjelenítés

(A készülék automatikusan elforgatja és megjeleníti a képet.)

Mozgassa a ▼ gombot az [ON] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- [OFF] kiválasztásakor a képek elforgatás nélkül jelennek meg.
- A képek lejátszására vonatkozó információkat a P39 tartalmazza.

2 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

Elforgatás

(A kép elforgatása kézzel történik.)



- A [FORGATÁS] funkció le van tiltva, ha a [KIJELZ.FORG.] beállítása [OFF].
 - A mozgóképek és a védett képek elforgatása nem lehetséges.

2 Mozgassa a ▲/▼ gombot az elforgatás irányának kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





 A kép elforgatása 90°-os lépésekben történik az óramutató járásával megegyező irányban.
 A kép elforgatása 90°-os lépésekben történik az óramutató járásával ellentétes irányban.

3 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

- Előfordulhat, hogy a lefelé vagy felfelé fordított fényképezőgéppel készített képek nem játszhatók le függőlegesen.
- A kép enyhén elmosódott lehet, ha a készülék az AV-kábellel (tartozék) csatlakozik a tévéhez, és a lejátszás függőlegesen történik.

- A képeket számítógépen lejátszva csak akkor lehet az elforgatott irányban megjeleníteni, ha az operációs rendszer vagy a szoftver kezeli az Exif formátumot. Az Exif az állóképek fájlformátuma, amely lehetővé teszi a rögzítési információk, stb. hozzáadását. Megalkotója a "JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)".
- Az elforgatott képek elforgatva jelennek meg, ha lejátszásuk visszanézési lejátszás és lejátszási zoom módban történik meg, de multi lejátszás alkalmazása esetén nem elforgatva jelennek meg.
- Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képek nem forgathatók el.



[KEDVENC] A kedvenc képek beállítása

A []] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

A következőket teheti, ha előzőleg a képek egy jelzést kaptak és kedvencként kerültek beállításra.

- A nem kedvencként beállított összes kép törlése. [ÖSSZ. TÖRL. KIV. ★]
- Csak a kedvencként beállított képek lejátszása diabemutató formájában.

I Mozgassa a ▼ gombot az [ON] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- Nem lehetséges a képeket kedvencként beállítani, ha a [KEDVENC] beállítása [OFF]. Továbbá a kedvencek ikon [★] nem jelenik meg, ha a [KEDVENC] beállítása [OFF], még ha korábban [ON] volt is a beállítás.
- Nem választható a [MÉGSE] ha egyik képnél sem jelenik meg [★].

2 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

 3 Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▲ gombot.



Ismételje meg a fenti lépéseket.

- Ha mozgatja a ▲ gombot, mialatt a [★] kedvencek ikon (A) látható, a [★] eltűnik és a kedvencek beállítás törlődik.
- Legfeljebb 999 kép állítható be kedvencként.

Minden kedvenc törlése

- Válassza ki a [MÉGSE] tételt az 1 lépésbeli képernyőn, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- ❷ Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

-

- Ha a képeket fotónyomtató üzletben nyomtatja ki, akkor az [ÖSSZ. TÖRL. KIV. ★] (P40) azért hasznos, mert így csak a kinyomtatandó képek maradnak a kártyán.
- Használja a CD-ROM-on lévő [LUMIX Simple Viewer] vagy [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftvert (mellékelve), hogy beállítsa, megerősítse vagy letörölje a kedvenceket . [A részletekért olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).]
- Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képek nem állíthatók be kedvencként.


[CÍMSZERK.] 📝 Szöveg (megjegyzések) hozzáadása a képekhez

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJATSZAS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100) Szöveget (megjegyzéseket) adhat a képekhez. A szöveg regisztrálása után a kinyomtatáson is szerepelhet a [SZÖVEGBÉLY.] (P111) használatával. (Csak alfabetikus karakterek és szimbólumok (rhatók be.)

Mozgassa a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP] vagy [TÖBBET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Egyképes beállítás

1 Kép kiválasztásához mozgassa a ◄/► gombot, majd mozgassa a ▼ gombot.



 A címszerkesztő ikon [R] olyan képekhez jelenik meg, melyeket már szöveggel rögzítettek [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) móddal név beállításokkal jelenet üzemmódban vagy [CÍMSZERK.] alatt.

2 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a szöveg kiválasztásához, és ezután nyomja meg a [MENU/SET] gombot a regisztráláshoz.



- Olvassa el a P110 oldalon a példát a szövegbeírásra.
- A [DISPLAY] megnyomásával válthat az [A] (nagybetűk), [a] (kisbetűk) és [&/1] (különleges karakterek és számok) között.
- A kurzor a beírás helyén balra mozgatható a [] gombbal, és jobbra a [Q] gombbal.
- Egy köz beírásához mozgassa a kurzort a [KÖZ],-re és nyomja meg a [MENU/ SET] gombot.
- A szöveg beírása közben a szerkesztés bármikor történő leállításához nyomja
- Egy beírt karakter törléséhez vigye a kurzort a [TÖRLÉS]-re, és nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Legfeljebb 30 karakter írható be.
- **3** Mozgassa a $\blacktriangle / \bigtriangledown / \triangleleft / \blacktriangleright$ gombot, hogy a kurzort az [KILÉP] -re vigye, és ezután nyomja meg a [MENU/ SET] gombot a szövegbevitel befejezéséhez.
- 4 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

Haladó (Lejátszás)

Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a ▼ BEÁLLÍT/MÉGSE gombot.



[BEÁLLÍT]	A [CÍMSZERK.] ikon (A) megjelenik.
[MÉGSE]	A [CÍMSZERK.] ikon (A) eltűnik.

- A lépés megismétlése.
- Címeket nem lehet módosítani vagy törölni [TÖBBET] módban.

2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

• A 2 lépés elvégzése után végezze el az "Egyképes beállítás" 2 lépése utáni teendőket (P109).

Törölje le a címet (csak [EGY KÉP] esetében)

- A 2 lépésben, amikor [EGY KÉP] (P109) van kiválasztva, törölje le az összes szöveget, válassza az [KILÉP]-et, és nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

Példa szöveg beírására

- [LUMIX] beírása esetén:
 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a kurzor [L] betűre mozgatásához, majd mozgassa a [MENU/SET] gombot.
 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot, hogy a kurzort az [U]-ra vigye, és ezután
- a kurzort az [U]-ra vigye, és ezután mozgassa a [MENU/SET] gombot.
- O Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot, hogy a kurzort az [M]-re vigye, és ezután mozgassa a [MENU/SET] gombot.
- Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot, hogy a kurzort az [I]-re vigye, és ezután mozgassa a [MENU/SET] gombot.
- S Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot, hogy a kurzort az [X]-re vigye, és ezután mozgassa a [MENU/SET] gombot.

-

- A regisztrált szöveg megjeleníthető ennek a készüléknek a képernyőjén.
- A beírt szöveget görgetni lehet, ha nem fér el egyszerre a képernyőn.
- Motívum módban a [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) névbeállítások bejegyzése a 2 és 3 lépésbeli művelettel is lehetséges [EGY KÉP] (P109) kiválasztása esetén.
- A [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) névbeállítása jelenet üzemmódban és [CÍMSZERK.] alatt nem regisztrálható egyszerre.
- Használhatja a CD-ROM-on lévő [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftvert (mellékelve) a szöveg (megjegyzések) kinyomtatásához. [A részletekért olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).]
- Egyszerre akár 50 képet is beállíthat a [TÖBBET] módban.
- A következő képekhez nem használhatja a címszerkesztőt.
 - -Más berendezéssel rögzített képek
 - Mozgóképek
 - Védett képek

Haladó (Lejátszás)

- Egyképes beállítás
- Mozgassa a </ >
 → gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot.



2 Mozgassa a ▲/▼/◄/► gombot a [FÉNYK. DÁTUM], [ÉLETKOR], [UTAZÁSI IDŐP.] vagy [CÍM] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot az egyes tételek beállításához.



• [FÉNYK. DÁTUM]

[IDŐ NKÜL]	Végezze el az év, hónap és nap rábélyegzését.
[IDŐVEL]	Végezze el az év, hónap, nap, óra és perc rábélyegzését.

•[ÉLETKOR]

Amikor ez [ON]-ra van állítva, az életkort azokra a képekre bélyegzi, melyeket úgy készítettek, hogy a fényképezőgép [ÉLETKOR] -re volt állítva.

• [UTAZÁSI IDŐP.]

[ON] beállítás esetén az utazási dátum rábélyegződik a képekre ha azok rögzítésekor a készülék beállítása [UTAZÁSI IDŐP.] volt.

• [CÍM]

A szöveget együtt nyomtatja ki azoknak a képeknek az arculatával, melyeket [BABA1]/[BABA2] (P61) vagy [HÁZIÁLLAT] (P63) névbeállításokban lévő szöveggel rögzítettek jelenet üzemmódban vagy [CÍMSZERK.]alatt.

[SZÖVEGBÉ<u>LY.]</u>

Szöveg, dátumok és egyéb beírt információk rábélyegzése a rögzített képekre

A [) megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Regisztrált szöveg, rögzített dátum, életkor és utazási időpontok a rögzített képekre bélyegezhetők.

Normál méretű kinyomtatáshoz is használható. (A [[]m]] méretűnél nagyobb képeket a készülék átméretezi a dátum, stb. rábélyegzése során.)

Mozgassa a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP] vagy [TÖBBET] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- Szöveg és dátum rábélyegzése a következő képekre nem lehetséges.
 - Órabeállítás nélkül rögzített képek
 - Más berendezéssel rögzített képek
 - Az előzőleg [SZÖVEGBÉLY.] útján már megjelölt képek
 - Mozgóképek
 - Hanggal rögzített képek

3 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

 Ha [SZÖVEGBÉLY.] beállítást használ egy [3m]] méretűnél nagyobb kép esetén, akkor a képméret az alábbiak szerint kerül csökkentésre.

Képarány beállítás	Képméret
4:3	8м/Бм→Зм
3:2	7m/4.5m→2.5m
16:9	$6 \text{ m}/35 \text{ m} \rightarrow 2 \text{ m}$

• A kép enyhén durvább lesz.

4 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [IGEN] vagy [NEM] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

(Ez a képernyő jelenik meg ha [8m] méretben rögzített képet választ ki.)





- A [EREDETI KÉP TÖRÖLHETŐ?] üzenet jelenik meg ha a kép rögzítése [[3m]] vagy ennél kisebb méretben történt.
- [IGEN] választása esetén a kép felülíródik. Felülírást követően a szöveggel ellátott képek nem állíthatók vissza.
- [NEM] választása esetén a szöveggel ellátott kép újként kerül létrehozásra.
- Ha az eredeti kép védett, akkor felülírása nem lehetséges. Válassza a [NEM] lehetőséget és hozza létre újként a szöveggel ellátott képet.
- 5 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.
 - A [[]] (A) ikon megjelenik a képernyőn, ha a képre szöveget bélyegeznek.



Többképes beállítás

 Mozgassa a </ >→ gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a ▼ BEÁLLÍT/MÉGSE gombot.



[BEÁLLÍT]	A [SZÖVEGBÉLY.] ikon (A) megjelenik.
[MÉGSE]	A [SZÖVEGBÉLY.] ikon (A) eltűnik.

A lépés megismétlése.

2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

 A 2 lépés elvégzése után végezze el az "Egyképes beállítás" 2 lépése után teendőket.

- Ha szöveggel ellátott képeket nyomtat ki, a dátum a rábélyegzett szöveg fölé nyomtatódik ha dátumos nyomtatást választott a fotónyomtató üzletben vagy a nyomtatón.
- Akkor javasolt a szövegbélyegző használata, ha sok hely van a beépített memóriában vagy a kártyán.
- Egyszerre akár 50 képet is beállíthat a [TÖBBET] módban.
- Ha az [IGEN] tételt választja a 4 lépésben, amikor a [TÖBBET] módban kiválasztott képek között védettek is vannak, akkor megjelenik az üzenet és csak a védett képeket nem lehet ellátni szövegbélyegzővel.
- Az adott nyomtatótól függően előfordulhat, hogy néhány karakter levágódik a nyomtatáskor. Ezt nyomtatás előtt ellenőrizze.
- Az alábbi funkciók használata nem lehetséges, ha a képre szövegbélyegzés történt.
- -[SZÖVEGBÉLY.]
- A [NYOMT. DÁTUMMAL] beállítás DPOF nyomtatásnál
- –[ÁTMÉRET.]
- -[LEVÁG]
- [KÉPAR.KONV.]
- Amikor szöveget bélyegeznek a [0.3m] ikonnal ellátott képekre, nehéz elolvasni.

IDPOF NYOMT.1 🦰 A nyomtatandó kép és a példányszám beállítása

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

A DPOF rövidítésű "Digital Print Order Format" rendszer útján a felhasználó kiválaszthatja, hogy mely képeket és mekkora példányszámban akar kinyomtatni és hogy a képekre rányomódjon-e a rögzítési dátum DPOF kompatibilis fotónvomtató vagy fotónyomtató üzlet igénybevételekor. Érdeklődjön az üzletben.

Ha a beépített memóriába rögzített képeket fotónyomtató üzletben akarja kinyomtatni, másolja át őket egy kártyára (P122) és ezután végezze el a DPOF beállítást.

Mozgassa a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP], [TÖBBET] vagy [MÉGSE] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



 Nem választható a [MÉGSE] ha a DPOF nyomtatási beállításoknál nem adott meg példányszámot.

- Egyképes beállítás
- 1 Mozgassa a ◄/► gombot a nyomtatandó kép kiválasztásához. majd nyomja meg a ▲/▼ gombot a példányszám beállításához.



- Megjelenik a példányszám ikon [] (A).
- A beállítható példányszám 0 - 999. A DPOF nyomtatás beállítása törlődik ha a példányszám beállítása [0].
- 2 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.
- Többképes beállítás
- 1 Mozgassa a ◄/► gombot a nyomtatandó kép kiválasztásához, majd nyomja meg a \blacktriangle/∇ gombot a példányszám beállításához.



- Megjelenik a példányszám ikon []] (B).
- Ismételje meg a fentieket. (Egyszerre nem állíthatja be az összes képet.)
- A beállítható példányszám 0 - 999. A DPOF nyomtatás beállítása törlődik ha a példányszám beállítása [0].
- 2 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

- Az összes beállítás érvénytelenítéséhez
- Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- 2 A menü bezárásához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
 - A beépített memóriában levő DPOF beállításokat a készülék törli amikor nincs behelyezve kártya. A kártyán levő DPOF beállításokat a készülék törli amikor kártya van behelyezve.

Dátum nyomtatása

A példányszám beállítása után a [DISPLAY] megnyomása a rögzítési dátummal való nyomtatás beállítása/törlése céljából.



- Megjelenik a dátum ikon [DATE] © .
- Ha fotónyomtató üzletben kér digitális nyomtatást, akkor szükség esetén a dátum nyomtatását külön rendelje meg.
- A fotónyomtató üzlettől vagy a nyomtatótól függően előfordulhat, hogy a dátumot akkor sem lehet a képekre nyomtatni, ha Ön beállítja a dátumnyomtatást. Bővebb információt az üzletben vagy a nyomtató kezelési útmutatójában kaphat.
- Szöveggel ellátott képekre nem nyomtatható rá a dátum.
- Ha [SZÖVEGBÉLY.] beállítást használ dátumnyomtatásra beállított képeknél, akkor a dátumnyomtatás beállítás törlődik.

- A DPOF a "Digital Print Order Format" (digitális nyomtatási parancsformátum) rövidítése. Ez teszi lehetővé a nyomtatási információ felírását az adathordozóra azért, hogy azt a DPOF-et támogató más rendszer is használni tudja.
- A DPOF nyomtatási beállítás hasznos funkció a képek PictBridge támogatású nyomtatóval történő kinyomtatása esetén. A nyomtató dátumnyomtatási beállítása prioritást élvezhet a készülék dátumnyomtatási beállítása előtt. A nyomtatón is ellenőrizze a dátumnyomtatási beállítást. (P129)
- A más berendezésen beállított DPOF információk némelyike nem használható. Ilyen esetben törölje az összes korábbi DPOF információt, majd állítsa be ismét ezen a készüléken.
- Ha a fájl nem a DCF szabványon alapul, a DPOF nyomtatási beállítás nem állítható be.



[VÉDELEM] On Véletlen képtörlés megakadálvozása

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Lehetősége van védelmet beállítani azoknál a képeknél, amelyeket nem szeretne véletlenül törölni.

Mozgassa a ▲/▼ gombot a [EGY KÉP], [TÖBBET] vagy [MÉGSE] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



Egyképes beállítás

I Mozgassa a ◀/► gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a ▼ BEÁLLÍT/MÉGSE gombot.



[BEÁLLÍT]	[] A .
[MÉGSE]	Eltűnik a védelem ikon [🔄] (A).

2 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

Többképes beállítás/Összes beállítás érvénytelenítése

Hajtsa végre a "[DPOF NYOMT.]" részben foglaltakat. (P114 - 115)

- Ha a védelem megszüntetése közben megnyomja a [MENU/SET] gombot, a megszüntetés menet közben megáll.
- Előfordulhat, hogy a védelmi beállítás más berendezésen nem hatékony.
- Ha védett képeket akar törölni, szüntesse meg a védelmüket.
- Hiába védi a beépített memóriában vagy a kártyán levő képeket, azok a beépített memória vagy a kártya formattálásakor letörlődnek.
- Hiába nem védi az SD-memóriakártyán vagy SDHC-memóriakártyán levő képeket, azok nem törölhetők. ha az írásvédő kapcsoló (B) beállítása [LOCK].



- Védett képek esetén az alábbi funkciók használata nem lehetséges.
 - -IFORGATÁSI
 - -[UTÓHANG.]
 - -[CÍMSZERK.]

[UTÓHANG.] Jang hozzáadása a képrögzítés után

A []] megnyomásával jelenítse meg a [LEJATSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100) A hangot a kép rögzítése után is hozzáadhatja.

Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot a hangfelvétel elindításához.



- Ha már van hang, megjelenik a [AUDIÓ ADATOK FELÜLÍRHATÓK?] üzenet. Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot a hangfelvétel elindításához. (Az eredeti hang felülíródik.)
- Az alábbi képek nem lehetséges utóhangosítás.
 - Mozgóképek
 - Védett képek

2 Mozgassa a ▼ gombot a felvétel leállításához.



A hangfelvétel automatikusan leáll, ha kb.
 10 másodperc elteltével nincs mozgatva a

 gomb.

3 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

 Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képeknél nem működik jól az utóhangosítás.

[ÁTMÉRET.] A kép méretének csökkentése

A []] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Akkor ajánlott a képet 0.3m méretűre átalakítania, ha azt e-mailhez csatolja vagy weboldalra tölti fel.

 Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot.



 2 Mozgassa a </ >

 /▶ gombot a méret kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot.



• A rögzített kép méreténél kisebb képméretek jelennek meg.

Képarány beállítás	Képméret
4:3	5м/3м/2м/0.3м
3:2	4.5 m / 2.5 m
16:9	3.5 m / 2 m

• A [EREDETI KÉP TÖRÖLHETŐ?] üzenet jelenik meg.

3 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [IGEN] vagy [NEM] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- [IGEN] választása esetén a kép felülíródik. Felülírást követően az átméretezett képek nem állíthatók vissza.
- [NEM] választása esetén az átméretezett kép újként kerül létrehozásra.
- Ha az eredeti kép védett, akkor felülírása nem lehetséges. Válassza a [NEM] lehetőséget és hozza létre újként az átméretezett képet.

4 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

 Az alábbi képek átméretezése nem lehetséges.

Képarány beállítás	Képméret
4:3	0.3м
3:2	2.5 м
16:9	2м

- Mozgóképek
- Hanggal rögzített képek
- Képek a [SZÖVEGBÉLY.] után
- Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képek nem méretezhetők át.

✓ [LEVÁG] Kép nagyítása és körülvágása

A [] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

A rögzített képet felnagyíthatja, majd kivághatja annak fontos részét.

I Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot.



- Az alábbi képek körülvágása nem lehetséges.
 - Mozgóképek
 - Hanggal rögzített képek
 - Képek a [SZÖVEGBÉLY.] után

2 A zoom csúszkával nagyítsa vagy kicsinyítse a körülvágandő részeket.



3 A ▲/▼/◀/► gombot mozgatva válthatja a körülvágandó rész pozícióját.



- 4 Nyomja meg az exponáló gombot.
 A IEREDETI KÉP TÖRÖLHETŐ?I üzenet
 - A [EREDETI KEP TOROLHETŐ?] üzenet jelenik meg.
- 5 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [IGEN] vagy [NEM] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- [IGEN] választása esetén a kép felülíródik. Felülírást követően a körülvágott képek nem állíthatók vissza.
- [NEM] választása esetén a körülvágott kép újként kerül létrehozásra.
- Ha az eredeti kép védett, akkor felülírása nem lehetséges. Válassza a [NEM] lehetőséget és hozza létre újként a körülvágott képet.

6 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

- A levágott mérettől függően a körülvágott kép mérete az eredeti kép méretétől kisebb lehet.
- A körülvágott kép minősége romlik.
- Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képek nem vághatók körül.



[KÉPAR.KONV.] Képarány módosítás 16:9 képeknél

A [,] megnyomásával jelenítse meg a [LEJATSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

A [[6:9] képarány mellett rögzített képek [3:2] vagy [4:3] képarányúra konvertálhatók.

I Mozgassa a ▲/▼ gombot a [E2] vagy [43] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- Az alábbi képek konvertálása nem lehetséges.
 - Mozgóképek
 - Hanggal rögzített képek
 - Képek a [SZÖVEGBÉLY.] után

2 Kép kiválasztásához mozgassa a ◄/► gombot, majd mozgassa a ▼ gombot.





- Ha nem [10:0] képarányú képet választ ki és állít be, a képernyőn a [ERRE A KÉPRE NEM ÁLLÍTHATÓ BE] üzenet jelenik meg.
- 3 Mozgassa a ◄/► gombot a vízszintes helyzet meghatározásához és nyomja meg az exponáló gombot a beállításhoz.



- A függőlegesen elforgatott képek keretpozíciójának beállításához használja a ▲/▼ gombot.
- A [EREDETI KÉP TÖRÖLHETŐ?] üzenet jelenik meg.
- 4 Mozgassa a ▲/▼ gombot a [IGEN] vagy [NEM] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



- [IGEN] választása esetén a kép felülíródik. A képarány konvertálását és a felülírást követően a kép nem állítható vissza.
- [NEM] választása esetén a konvertált képarányú kép újként kerül létrehozásra.
- Ha az eredeti kép védett, akkor felülírása nem lehetséges. Válassza a [NEM] lehetőséget és hozza létre újként a konvertált képarányú képet.

5 A menü bezárásához nyomja meg kétszer a [MENU/SET] gombot.

- A képarány konvertálását követően a képméret az eredeti kép méretétől nagyobb lehet.
- A DCF szabványt nem támogató fájlok konvertálása nem lehetséges.

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

• Előfordulhat, hogy a más berendezéssel rögzített képek nem konvertálhatók.



[MÁSOLÁS] Képadatok másolása

A []] megnyomásával jelenítse meg a [LEJÁTSZÁS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Az elkészített kép adatait átmásolhatja a beépített memóriából a kártyára, a kártyáról a beépített memóriába vagy a kártyáról az elkülönített vágólap mappába.

Mozgassa a ▲/▼ gombot a másolás helyének kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



• [IN] **+** [^]:

A beépített memóriából egyszerre másolódik az összes képadat a kártyára. → 3 lépés.

• 🗋 🕈 🕅 :

A kártyáról egyenként másolódnak át a képek a beépített memóriába. $\rightarrow 2$ lépés.

• 🗂 🔶 🕎:

A képeket egyenként a kártyáról a kijelölt vágólap mappába (beépített memória) másolja. (Mozgóképek nem másolhatók.)
 → 2 lépés.

2 Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot.

 $(Csak [] \Rightarrow [N] kiválasztásakor,$ $[] \Rightarrow []])$

3 Mozgassa a ▲ gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

(Ez a képernyő jelenik meg amikor a beépített memóriából a kártyára történik a képek másolása.)



- Ha a beépített memóriából a kártyára történő képmásolás közben megnyomja a [MENU/SET] gombot, a másolás menet közben megáll.
- A másolás befejezéséig ne kapcsolja ki a készüléket és ne végezzen semmilyen más műveletet. Ez ugyanis a beépített memóriában vagy a kártyán levő adatok sérülését vagy elveszését okozhatja.

4 A menü bezárásához nyomja meg többször a [MENU/SET] gombot.

 Ha Ön a beépített memóriából másol át kártyára, akkor az összes kép átmásolódik, majd a képernyő automatikusan visszatér a lejátszási képernyőhöz.

- Ha Ön a beépített memóriából olyan kártyára másol át képadatokat, amelyen nincs elég hely, a képadatok átmásolása csak félig történik meg. Használjon olyan kártyát, amelyen több hely van, mint a beépített memóriában (kb. 27 MB).
- Ha a másolás helyén már van egy a másolandóval megegyező elnevezésű (mappaszámú/fájlszámú) kép a îN → î kiválasztásakor, akkor új mappa kerül létrehozásra és megtörténik a kép másolása.Ha a másolás helyén már van egy a másolandóval megegyező elnevezésű (mappaszámú/fájlszámú) kép a î → îN kiválasztásakor, akkor a kép másolása nem történik meg.
- A képadatok másolása időbe telhet.
- Csak a Panasonic digitális fényképezőgéppel (LUMIX) készített képek másolása történik meg. (Hiába készítette a képeket Panasonic digitális fényképezőgéppel, előfordulhat, hogy nem tudja másolni őket ha szerkesztésük számítógépen történt.)
 Az eredeti kép DPOF beállításai nem
- Az eredeti kép DPOF beállításai nem másolódnak át. A másolás befejezésekor végezze el ismét a DPOF beállításokat. (P114)
- A vágólap képek kártyára történő másolásakor a vágólap lejátszási menüből válassza a [MÁSOLÁS] tételt. (P91)



[FORMÁZÁS] 장 A beépített memória vagy a kártya előkészítése

A [m] megnyomásával jelenítse meg a [LEJATSZAS] mód menüt, majd válassza ki a beállítandó pontot. (P100)

Rendszerint nincs szükség a beépített memória vagy a kártya formattálására. A IBEÉPÍTETT MEMÓRIA HIBAI vagy IMEMÓRIAKÁRTYA HIBAl üzenet megjelenésekor végezzen formattálást.

Mozgassa a A gombot a [IGEN] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

(Ez a képernyő jelenik meg a beépített memória formattálásakor.)



- A beépített memória akkor formattálható, ha nincs kártya behelyezve. A kártya akkor formattálható, ha kártya van behelyezve.
- Ha a beépített memória formattálása közben megnyomja a [MENU/SET] gombot, a formattálás menet közben megáll. (Ettől függetlenül minden kép törlődni fog.)

- A formattálás visszavonhatatlanul töröl minden adatot, beleértve a vágólap képeket és a védett képeket is. Formattálás előtt gondosan ellenőrizze az adatokat.
- Ha a kártya korábban számítógéppel vagy más berendezéssel volt formattálva, akkor formattálja ismét a készülékkel.
- Formattáláshoz használjon megfelelően feltöltött akkut vagy hálózati adaptert (külön megvásárolható).
- Formattálás közben ne kapcsolja ki a készüléket.
- A beépített memória formattálása tovább tarthat, mint a kártyáé. (Max. kb. 15 mp.)
- Nem formattálható az SD-memóriakártya vagy az SDHC-memóriakártya, ha az írásvédő kapcsoló (A) beállítása [LOCK].



 Ha a beépített memória vagy a kártya nem formattálható, forduljon a legközelebbi szerviz központhoz.

Csatlakoztatás számítógéphez

Az elkészített képeket úgy viheti át számítógépre, ha a készüléket számítógéphez csatlakoztatja. A (tartozék) CD-ROM lemezen levő [LUMIX Simple Viewer] vagy [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] (Windows[®]) szoftverrel könnyű a készülékkel rögzített képeket átvinni számítógépre, kinyomtatni és e-mailben továbbítani.

"Windows 98/98SE" használata esetén telepítse az USB-meghajtót, majd csatlakoztassa a számítógéphez.

A (tartozék) CD-ROM lemezen levő szoftverre és annak telepítésére vonatkozó információt a tartozék szoftverről szóló külön kezelési útmutató tartalmazza.

- Használjon megfelelően feltöltött akkut vagy hálózati adaptert (külön megvásárolható).
- A hálózati adapter (külön megvásárolható) kábelének behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.
- Állítsa a készüléket a [] mód kivételével valamilyen módba.

1 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

- 2 A készüléket az USB-kábellel A (tartozék) csatlakoztassa a számítógéphez.
 - Úgy dugja be az USB-kábelt, hogy a [→] jelzés a [DIGITAL] aljzat [◄] jelzése felé nézzen.
 - Tartsa az USB csatlakozókábelt a ① -hez, és helyezze egyenesen be, vagy húzza egyenesen ki. (Ha erővel ferdén, vagy fejjel lefelé akarja behelyezni az USB csatlakozókábelt, deformálhatja a csatlakozókapcsokat és rongálhatja a fényképezőgépet vagy a csatlakozott berendezést.)



C Adatátvitel közben ez az üzenet jelenik meg.



- (A) USB-kábel (tartozék)
- B Hálózati adapter (külön megvásárolható)

[Windows]

A meghajtó a [My Computer] mappában jelenik meg.

 Ha először csatlakoztatja a készüléket számítógéphez, a szükséges meghajtó automatikusan telepítődik azért, hogy a készüléket felismerje a "Windows Plug and Play". Ekkor a meghajtó a [My Computer] mappában jelenik meg.

[Macintosh]

A meghajtó a képernyőn jelenik meg.

- A meghajtó megjelenítése [LUMIX] ha a készüléket kártya behelyezése nélkül csatlakoztatja.
- A meghajtó megjelenítése [NO_NAME] vagy [Untitled] ha a készüléket kártya behelyezése után csatlakoztatja.

Mozgóképek lejátszása számítógépen

Használja a "QuickTime" szoftvert a (tartozék) CD-ROM lemezről, ha számítógépen akarja lejátszani a készülékkel rögzített mozgóképeket.

- "Windows 98/98SE/Me" használata esetén az alábbi helyről töltse le, majd telepítse a "QuickTime 6.5.2 for Windows" programot. http://www.apple.com/support/downloads/ quicktime652forwindows.html
- "Macintosh OS" esetén ez a szoftver a rendszer részeként települ.

Mappaszerkezet

A mappák az alábbi módon jelenítődnek meg.



- A készülékkel rögzített képekből akár
 999 helyezhető el 1 mappában. Ha a képek száma 999 fölött van, új mappa jön létre.
- A fájlszám vagy mappaszám nullázásához válassza a [SZÁMOZÁS TÖRL.] pontot a [BEÁLLÍTÁS] menüben.

Ilyenkor használ a készülék másik mappát

A készülék az alábbi esetekben tesz egy képet az előző képtől eltérő mappába. A készülék új számmal rögzíti mappába a képet.

- Ha a rögzítéshez éppen használt mappában levő valamelyik képfájl számozásának végződése 999 (példa: P1000999.JPG).
- Ha a rögzítéshez éppen használt kártyán – például – egy 100 [100_PANA] számozású mappa van, de ezt a kártyát kiveszik és egy olyannal helyettesítik, amelyen egy másik gyártó készülékével rögzített, 100 számozású mappa van (100XXXXX, ahol az XXXXX a gyártó neve), majd így készül fénykép.
- Ha azután történik fényképezés, hogy a [BEÁLLÍTÁS] menüből kiválasztásra került a [SZÁMOZÁS TÖRL.] pont. (A képek új mappába kerülnek, amelynek sorszáma követi az eggyel korábban használt mappáét. Mappákat vagy képeket nem tartalmazó kártya esetén a [SZÁMOZÁS TÖRL.] használatával a mappa száma 100-ra állítható vissza.)

 Tudnivalók a PTP kapcsolatról
 "Windows XP", "Windows Vista" vagy "Mac OS X" operációs rendszer esetén úgy lehet
 PTP módban csatlakozni, ha a készüléket
 [1] módba állítja és csatlakoztatja a számítógéphez.

- A képek olvasása csak a készüléken lehetséges. Nem írhatók ki kártyára, illetve nem törölhetők.
- Ha a kártyán 1000 vagy több kép van, akkor előfordulhat, hogy a képek nem importálhatók.

- Csak a tartozékként adott USB-kábeleket használja.
- Tilos kihúzni az USB-kábelt, amíg látszik a [HOZZÁFÉRÉS] jelzés.
- Ha a beépített memóriában vagy a kártyán sok kép van, akkor azok átmásolása időbe telhet.
- Előfordulhat, hogy nem lehet jól lejátszani a beépített memóriában vagy a kártyán levő mozgóképeket, ha a készülék számítógéphez csatlakozik. Előbb importálja a számítógépre, majd ezután játssza le a mozgókép-fájlokat.
- Megsérülhetnek a rögzített adatok, ha a készülék és a számítógép csatlakoztatása alatt lemerül az akku. A készülék és a számítógép csatlakoztatása esetén használjon megfelelően feltöltött akkut vagy hálózati adaptert (külön megvásárolható).
- Ha a készülék és a számítógép csatlakoztatása alatt lemerül az akku, villogni kezd azállapotjelző és sípol a vészjelzés. Ilyenkor azonnal állítsa le a számítógéppel való kommunikálást.

- Ha USB-kábellel csatlakoztatja a készüléket egy "Windows 2000" operációs rendszerű számítógéphez, ne cseréljen kártyát, amíg a készülék és a számítógép csatlakoztatva van. Ilyenkor ugyanis sérülhet a kártyán levő információ. Kártyacsere esetén használja a számítógép tálcáján a "Hardver biztonságos eltávolítása" lehetőséget.
- A számítógéppel szerkesztett vagy elforgatott képek lejátszása feketén történik lejátszás, multi lejátszás és naptár lejátszás módban.
- Olvassa el a számítógép kezelési útmutatóját.
- Ha nincs behelyezve kártya, amikor a fényképezőgépet a számítógépre csatlakoztatták, hozzáférhet a képhez a beépített memóriában. Ha behelyeznek egy kártyát, hozzáférhet a rajta lévő képadatokhoz. (Ha a fényképezőgépet vágólap üzemmódban csatlakoztatják, a beépített memória megjelenik akkor is, ha egy kártya be van helyezve.)
- A készülék és a számítógép csatlakoztatásának idején nem lehet váltani a beépített memória és a kártya között. Ha váltani kíván a beépített memória és a kártya között, húzza ki az USB-kábelt, helyezze be (vagy vegye ki) a kártyát, majd az USB-kábelt csatlakoztassa ismét a számítógéphez.
- Megjelenik a [CSATLAKOZTASSA ÚJRA A NYOMTATÓT.] üzenet, ha olyankor állítja át az üzemmódválasztó tárcsát []] nyomtatási üzemmódba, mialatt a készülék csatlakoztatva van a számítógéphez.
 Nyomtató ismételt csatlakoztatásakor a
]] mód kivételével állítsa át a módot és ügyeljen arra, hogy ne legyen adatátvitel. (Adatátvitel közben [HOZZÁFÉRÉS] látható az LCD monitoron.)

Képek kinyomtatása

Ha a készüléket az USB-kábellel (tartozék) közvetlenül egy PictBridge támogatású nyomtatóhoz csatlakoztatja, akkor a készülék képernyőjéről választhatja ki és kezdheti meg a képek nyomtatását.

Előzetesen ellenőrizze a nyomtató beállításait, például a képminőséget.

(Olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.)



- A USB-kábel (tartozék)
- B Hálózati adapter (külön megvásárolható)
- Egyes képek kinyomtatása időbe telhet.
 Ezért nyomtató csatlakoztatása esetén használjon megfelelően feltöltött akkut vagy hálózati adaptert (külön megvásárolható).
- A hálózati adapter (külön megvásárolható) kábelének behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.

- 1 Kapcsolja be a készüléket és a nyomtatót.
- 2 Fordítsa az üzemmódválasztó tárcsát [1] helyzetbe.
- 3 A készüléket az USB-kábellel (A) (tartozék) csatlakoztassa a nyomtatóhoz.
 - Úgy dugja be az USB-kábelt, hogy a [→] jelzés a [DIGITAL] aljzat [◄] jelzése felé nézzen.
 - Tartsa az USB Csatlakozókábelt a ① -hez, és helyezze be egyenesen vagy húzza ki egyenesen.

 Ha a kamera és a nyomtató csatlakoztatott állapotában az üzemmódválasztó tárcsa nem [] helyzetben van, akkor húzza ki az USB-kábelt, állítsa a tárcsát [] helyzetbe, majd csatlakoztassa ismét az USB-kábelt.

(Előfordulhat, hogy szükség lesz a nyomtató ki- és bekapcsolására.)

- Csak a tartozékként adott USB-kábeleket használja.
- Ha a készülék és a nyomtató csatlakoztatásakor nincs kártya behelyezve, a beépített memóriában levő képeket lehet nézegetni. Ha be van helyezve kártya, akkor az azon levő képeket lehet nézegetni.
- A készülék és a nyomtató csatlakoztatásának idején nem lehet váltani a beépített memória és a kártya között. Ha váltani kíván a beépített memória és a kártya között, húzza ki az USB-kábelt, helyezze be (vagy vegye ki) a kártyát, majd az USB-kábelt csatlakoztassa ismét a nyomtatóhoz.
- Ha ki akarja nyomtatni az életkort [BABA1]/ [BABA2] vagy [HÁZIÁLLAT] módban jelenet üzemmódban vagy az indulás időpontja óta eltelt napok számát [UTAZÁSI IDŐP.] módban, használja a CD-ROM-on lévő [LUMIX Simple Viewer] vagy [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] szoftvert (mellékelve) és nyomtasson a számítógépről. A [BABA1]/[BABA2] vagy [HÁZIÁLLAT] nevének vagy a [CÍMSZERK.] használatával beírt szöveg vagy megjegyzések kinyomtatásához használja a [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]-t. A részletekért olvassa el a szoftver kezelési utasítását (PDF fájl).
- Ha többet akar megtudni a PictBridge kompatibilis nyomtatókról, érdeklődjön a helyi forgalmazónál.

Egy kép kiválasztása és nyomtatása

 Mozgassa a ◄/► gombot a kép kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



• Az üzenet kb. 2 másodperc múlva eltűnik.

2 Mozgassa a ▲ gombot a [NYOMT. KEZD] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



• A nyomtatás menet közbeni leállításához nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

3 Nyomtatás után húzza ki az USB-kábelt.

Több kép kiválasztása és nyomtatása

1 Mozgassa a ▲ gombot.

2 Mozgassa a ▲/▼ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.



[TÖBB KIVÁL.]	Egyszerre több kép nyomtatása történik meg. • A [TÖBB KIVÁL.] kiválasztása után mozgassa a ◀/► gombot a nyomtatandó képek kiválasztásához, majd mozgassa a ▼ gombot. A nyomtatandó képeken megjelenik a [♣] ikon. (A kiválasztás érvénytelenítéséhez mozgassa ismét a ▼ gombot.) A beállítás befejezése után nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
[ÖSSZES KIVÁL.]	Minden tárolt kép kinyomtatása.
[DPOF KÉP]	Csak a [DPOF] beállítású képek kinyomtatása.
$[KEDVENC]^*$	Csak a kedvencek beállítású képek kinyomtatása.

 Csak akkor jelenik meg ha a [KEDVENC] beállítása [ON]. (Ha egyik képnél sem jelenik meg [*], akkor olyankor sem választható, ha a [KEDVENC] beállítása [ON].) 3 Mozgassa a ▲ gombot a [NYOMT. KEZD] kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] gombot.





- A [NYOMT. DÁTUMMAL] és [NYOMT. SZÁMA] nem jelenik meg [DPOF KÉP] beállítás esetén.
- A [DPOF BEÁLLÍTÁS] jelenik meg a [DPOF KÉP] kiválasztásakor. A [DPOF BEÁLLÍTÁS] kiválasztásakor a beállításokat a P114 alapján végezze el.
- A nyomtatás érvénytelenítéséhez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- [TÖBB KIVÁL.], [ÖSSZES KIVÁL.] vagy [KEDVENC] kiválasztásakor egy nyomtatás visszaigazolási képernyő jelenik meg. [IGEN] választása után nyomtassa ki a képeket.
- 1000 példányszám fölött a [## KÉP NYOMTATÁSA. FOLYTATJA ?] üzenet jelenik meg a nyomtatás visszaigazolási képernyőn.
- A vágólap módban rögzített képek [""] átmásolhatók a kártyára (P91), majd kinyomtathatók.

4 Nyomtatás után húzza ki az USB-kábelt.

A dátumnyomtatás, a példányszám, a papírméret és az oldalelrendezés beállítása

Minden egyes tételt a **3** lépésben válasszon ki és állítson be.

 Ha a képeket a készülék által nem támogatott méretben vagy elrendezésben akarja kinyomtatni, állítsa a [PAPÍRMÉRET] vagy [OLDAL ELRENDEZÉS] pontot []] helyzetbe, majd a méretet vagy elrendezést a nyomtatón állítsa be. (A részletekért nézze meg a nyomtató kezelési útmutatóját.)

• [NYOMT. DÁTUMMAL]

[OFF]	Dátumnyomtatás nincs.
[ON]	Dátumnyomtatás van.

 Nem lehetséges dátumot nyomtatni a képre, ha a nyomtató nem támogatja a dátumnyomtatást.

• [NYOMT. SZÁMA]

Állítsa be a példányszámot.

• Legfeljebb 999 példányt állíthat be.

• [PAPÍRMÉRET]

(A készülékkel beállítható papírméretek)
 A papírméretek megjelenítése a
 1/2 és 2/2 oldalon található. A választáshoz
 mozgassa a ▼ gombot.

1/2	
0	A nyomtató beállításai élveznek elsőbbséget.
[L/3.5″×5″]	89 mm×127 mm
[2L/5″×7″]	127 mm×178 mm
[POSTCARD]	100 mm×148 mm
[A4]	210 mm×297 mm
2/2*	
[CARD SIZE]	54 mm×85,6 mm
[10×15cm]	100 mm×150 mm
[4 ″×6″]	101,6 mm×152,4 mm
[8″×10″]	203,2 mm×254 mm
[LETTER]	216 mm×279,4 mm

* Nem jeleníthetők meg, ha a nyomtató nem támogatja a papírméreteket.

•[OLDAL ELRENDEZÉS]

(A készülékkel beállítható nyomtatási elrendezések)

0	A nyomtató beállításai élveznek elsőbbséget.
	1 kép keret nélkül 1 oldalon
	1 kép kerettel 1 oldalon
D • D•	2 kép 1 oldalon
	4 kép 1 oldalon

 Akkor nem választható egy tétel, ha a nyomtató nem támogatja az oldalelrendezést.

A dátumnyomtatás előre beállítása DPOF nyomtatással

Ajánlott a DPOF dátumnyomtatás előre beállítása [DPOF NYOMT.] (P115) útján, ha támogatja a nyomtató. A [DPOF KÉP] kiválasztásakor elindul a nyomtatás és a rögzítési dátum rákerül a képekre.

- 12

Nyomtatási elrendezés

Ha egy képet többször nyomtat ki 1 papírra

Ha például ugyanazt a képet 4-szer akarja kinyomtatni 1 papírra, állítsa a [OLDAL ELRENDEZÉS] pontot [[]] helyzetbe, majd a [NYOMT. SZÁMA] tételnél állítson be 4-et a kinyomtatandó képhez.

Ha különböző képeket nyomtat ki
 papírra

Ha például 4 különböző képet akar 1 papírra kinyomtatni, állítsa a

[OLDAL ELRENDEZÉS] pontot [日日] helyzetben, majd a [DPOF NYOMT.] (P114) esetében a [DBSZÁM] pontnál állítson be 1-et a 4 kinyomtatandó kép mindegyikéhez.

- Ne húzza ki az USB-kábelt amikor a kábelkihúzásra figyelmeztető ikon [
 [
 [
]] megjelenik. (A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy az ikon nem jelenik meg.)
- Ha a készülék és a nyomtató csatlakoztatása alatt lemerül az akku, villogni kezd azállapotjelző és sípol a vészjelzés. Ha ez nyomtatás közben történik, nyomja meg a [MENU/SET] gombot és azonnal állítsa le a nyomtatást. Ha nem nyomtatás közben történik, húzza ki az USB-kábelt.
- A készülék hibaüzenetet kap a nyomtatótól, ha nyomtatás közben narancssárgán világítani kezd a [•] jelzés. A nyomtatás befejezése után ellenőrizze, hogy nincs-e probléma a nyomtatóval.
- Ha a DPOF nyomtatások vagy a nyomtatott DPOF képek példányszáma nagy, akkor előfordulhat, hogy a képek többször kerülnek kinyomtatásra. A hátralevő példányszám eltérhet a beállított értéktől. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- Dátumnyomtatásnál előfordulhat, hogy a nyomtató elsőbbséget élvez a készülék beállításaival szemben. A nyomtatón is ellenőrizze a dátumnyomtatás beállítását.
- Megjelenik a [USB ÜŻEMMÓD MEGVÁLTOZOTT. HÚZZA KI AZ USB KÁBELT.] üzenet, ha olyankor állítja át az üzemmódválasztó tárcsát []] helyzetbe, mialatt a készülék csatlakoztatva van a nyomtatóhoz. Állítsa a tárcsát ismét []] helyzetbe, majd húzza ki az USB-kábelt. Ha ez nyomtatás közben történik, állítsa le a nyomtatást és húzza ki az USB-kábelt.

Képek lejátszása TV képernyőn

- Képek lejátszása az AV-kábel (tartozék) használatával
- Állítsa be a [TV-KÉPARÁNY] pontot.
- Kapcsolja ki a készüléket és a tévét.



1 Az AV-kábelt (A) (tartozék) csatlakoztassa a készülék [AV OUT] aljzatába.

- Úgy dugja be az AV-kábelt, hogy a [→] jelzés az [AV OUT] aljzat [◄] jelzése felé nézzen.
- Az AV-kábelt a
 B résznél fogva egyenesen dugja be vagy húzza ki azt.

2 Az AV-kábelt csatlakoztassa a TV videó bemenet és audió bemenet aljzatába.

- Sárga:videó bemenet aljzatba
- Pehér: audió bemenet aljzatba
- 3 Kapcsolja be a tévét és válasszon külső bemenetet.
- 4 Kapcsolja be a készüléket.

éparány beállít

- A képarány beállításától függően a képek alján és tetején, illetve jobb és bal oldalán fekete csíkok jelenhetnek meg.
- Csak a tartozékként adott AV-kábelt használja.
- A hang lejátszása monóban történik.
- Olvassa el a TV kezelési útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy függőleges lejátszáskor a kép elmosódott lesz.
- Az NTSC vagy PAL rendszert alkalmazó más országokban (régiókban) is megnézheti a képeket tévén, ha beállítja a [VIDEOKIMENET] tételt a [BEÁLLÍTÁS] menüben.

Képek lejátszása SD-memóriakártya-nyílással ellátott TV esetén

SD-memóriakártya-nyílással ellátott TV esetén lejátszhatja az SD-memóriakártyára rögzített állóképeket.

I - -

- A TV típusától függően előfordulhat, hogy a képek nem játszhatók le a teljes képernyőn.
- Mozgóképek lejátszása nem lehetséges. A mozgóképek lejátszásához kösse össze az AV-kábellel (tartozék) a készüléket és a TV-t.
- Előfordulhat, hogy MultiMediaCard nem játszható le.

Képernyőkijelzés



Rögzítéskor Rögzítés normál felvételi módban [🗅] (Legelső beállítás)

- 1 Rögzítési mód
- 2 Vaku mód (P47)
- 3 AF mező (P29)
- 4 Fókusz (P29)
- 5 Képméret (P81)
- 6 Minőség (P81) (COII): Bemozdulás veszélye (P31)
- 7 Akku állapota (P27)
- 8 Rögzíthető képek száma (P149)
- 10 Rögzítési állapot
- 11 Zársebesség (P29)
- 12 Rekeszérték (P29)
- 13 Optikai képstabilizátor (P85)





Rögzítéskor (beállítások után)

- 14 Sorozatfelvétel (P86) 14 Sorozatfelvétel (P86) 14 Sorozatfelvétel (P86), 82)
- 15 Fehéregyensúly (P77)
- 16 ISO-érzékenység (P80) 16 ISO-érzékenység: maximális ISO érzékenységi szint (P79)
- 17 Szín üzemmód (P88)
- 18 Felvételi mód (P69) ^{304Ps}/_{VGA} / ^{104Ps}/_{VGA} / ^{304Ps}/_{VGA} / ^{104Ps}/_{VGA} (4:3) ^{304Ps}/₁₀₁₉ / ^{104Ps}/₁₀₁₉ (16:9)
- 19 Hátralevő rögzítési időtartam (P69): R8m30s
- 20 Spot AF mező (P83)
- 21 Név (P62)
 - Ez kb. 5 másodpercre jelenik meg a készülék bekapcsolásakor [BABA1]/ [BABA2] vagy [HÁZIÁLLAT] motívum módban. Útmutató a [UGRÁS LEJÁTSZ.]-hez (P90):
- 22 Hisztogramm (P44)
- 23 Életkor (P62)

 Ez kb. 5 másodpercre jelenik meg a készülék bekapcsolásakor [BABA1]/ [BABA2] vagy [HÁZIÁLLAT] motívum módban.

Az utazási dátum óta eltelt napok száma (P71)

- 24 Utazási időpont (P71)
- 25 Eltelt felvételi idő (P69) Ellenfény kompenzáció művelete (P34):

ELLENFÉNYA

- 26 Aktuális dátum és óraidő/ Utazási célállomás beállítás (P73):
 - Ez kb. 5 másodpercre jelenik meg a készülék bekapcsolásakor az órabeállítás után és a lejátszási módból rögzítési módba történő átkapcsolás után.

Zoom (P35)/Extra optikai zoom (P35)/ Digitális zoom (P37):

1X

- 27 Intelligens ISO (P79)
- 28 Expozíciós kompenzáció (P53) Ellenfény kompenzáció (P34): 🔝
- 29 Automatikus expozíció sorozat (P54)
- 30 Lassú zársebesség (P88)
- 32 Önkioldó mód (P52)
- 33 AF segédfény (P87)



Lejátszáskor

- 1 Lejátszási mód (P39)
- 2 DPOF példányszám (P114)
- 3 Védett kép (P116)
- 4 Hanggal rögzített kép/mozgóképek (P96)
- 5 Képméret (P81)
- 6 Minőség (P81)

Mozgókép módban (P96) ^{30+Ps}_{VGA} / ^{10+Ps}_{VGA} / ^{30+Ps}_{VGA} / ^{10+Ps}_{VGA} (4:3) ^{30+Ps}_{16:9} / ^{10+Ps}_{16:9} (16:9)

- 7 Akku állapota (P27)
- 9 Képszám/összes kép
- 10 Kábelkihúzásra figyelmeztető ikon (P133)

Mozgókép felvételi időtartam (P96): 8m30s

- 11 Hiszt ogramm (P44)
- 12 Útmutató a [UGRÁS FELV.-RE]-hez (P91):
- 13 Rögzítési információ
- 14 Kedvencek beállítások (P108)/ Eltelt lejátszási időtartam (P96): 8m30s
- 15 Rögzített dátum és óraidő/ Utazási célállomás beállítás (P73) Név (P62) Cím (P109)
- 16 Életkor (P62)
- 17 Az utazási dátum óta eltelt napok száma (P71)

Egyebek

- 18 LCD világosító (P45)
- 19 Hang lejátszása (P96) Mozgókép mód (P96): MOZGÓKÉP LEJÁTSZÁSAT
- 20 Szövegbélyegzővel ellátva (P111) Zoom jel (P92): [I]
- 21 Kedvencek (P108)

Használati óvintézkedések

Optimális készülékhasználat Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le és ne üsse neki semminek a készüléket, illetve ne helyeződjön rá nagy nyomás.

- Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy üsse oda valamihez a készüléket rejtő táskát/ tokot, mert az ütés a készülék, a lencse vagy az LCD monitor sérülését okozhatja.
- A készülékkel együtt adott csuklószíjhoz semmi mást ne erősítsen. Tárolás során ugyanis egy ilyen tárgy nekinyomódhat az LCD monitornak és sérülését okozhatja.
- Ne használjon papírtáskát, mert az könnyen átszakadhat, ami a készülék leesését és sérülését okozhatja.
- A készülék védelme érdekében ajánlatos egy jó táskát/tartót vásárolni a helyi forgalmazónál.

Tartsa minél távolabb a fényképezőgépet az elektromágneses berendezésektől (pl. mikrohullámú sütő, TV, videójátékok, stb.).

- Ha Ön a fényképezőgépet TV tetején vagy TV közelében használja, akkor az elektromágneses sugárzás zavarhatja a fényképezőgép képét és hangját.
- Ne használja a fényképezőgépet mobiltelefon közelében, mert ezzel árthat a képnek és a hangnak.
- A hangfalak és a nagy motorok által keltett erős mágneses terek torzíthatják a képeket vagy károsíthatják a rögzített adatokat.
- A mikroprocesszorok által generált elektromágneses sugárzás káros hatással lehet a készülékre, zavarva a képet és a hangot.
- Ha a fényképezőgép az elektromágneses berendezések káros hatása miatt nem működik jól, kapcsolja ki a fényképezőgépet és vegye ki az akkut vagy húzza ki a hálózati adaptert (külön megvásárolható). Ezután tegye be ismét az akkut vagy dugja vissza a hálózati adaptert, majd kapcsolja be a fényképezőgépet.

Ne használja a fényképezőgépet rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében.

 Rádióadók vagy nagyfeszültségűvezetékek közelében történő felvételkészítés esetén előfordulhat, hogy a felvett kép és hang sérült lesz.

Mindig a tartozékként adott vezetékeket és kábeleket használja. Ha külön megvásárolható tartozékokat használ, akkor a hozzájuk adott vezetékeket és kábeleket használja.

Ne hosszabbítsa meg a vezetékeket vagy a kábeleket.

Ne fújjon rovarirtót vagy illékony vegyi anyagokat a készülékre.

- A készülék ilyen anyagokkal való lefújása a készülékház deformálódását és a felületi bevonat leválását eredményezheti.
- A készülék ne érintkezzen hosszú időn keresztül gumi vagy műanyag termékekkel.

A készülék tisztításához ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt.

- A készülék tisztítása előtt vegye ki az akkut vagy húzza ki a hálózati adaptert (külön megvásárolható) a konnektorból.
- Ez a készülékház sérülését és a felületi bevonat leválását eredményezheti.
- Törölje át a készüléket puha, száraz ruhával.
- Ne használjon konyhai tisztítószert vagy vegyileg kezelt ruhát.

- Tudnivalók az LCD monitorról
- Ne nyomja túlzott erővel az LCD monitort. Ilyenkor egyenetlen színek jelenhetnek meg az LCD monitoron és meghibásodás is felléphet.
- Ha bekapcsolásakor hideg a készülék, az LCD monitor képe kezdetben a szokásosnál enyhén sötétebb lehet. A készülék belső hőmérsékletének emelkedésével párhuzamosan azonban el fogja érni a normál fényerőt.

Az LCD monitor gyártása rendkívül nagy precizitású technológiával történik. Néhány sötét vagy világos (piros, kék vagy zöld) pont azonban lehet a képernyőn. Ez nem jelent meghibásodást. A ténylegesen működő pixelek aránya meghaladja a 99,99%-ot, míg a nem működő vagy állandóan világító pixelek aránya csupán 0,01%. A pontok nem lesznek rajta a beépített memóriába vagy a kártyára rögzített képeken.

Tudnivalók a lencséről

- Ne nyomja túlzott erővel a lencsét.
- Ne hagyja úgy a készüléket, hogy a lencsére süt a nap, mert a napsugarak a készülék meghibásodását okozhatják. Akkor is legyen óvatos, amikor a készüléket kint vagy ablak mellett hagyja.

Akku

A készülékhez tölthető lítiumionos akku használatos. Áramszolgáltató képessége a benne lezajló kémiai reakciónak köszönhető. Ezt a reakciót befolyásolja a külső hőmérséklet és páratartalom. Ha a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony, az akku üzemideje rövidebb lesz.

Használat után mindig vegye ki az akkut.

A kivett akkut az akkumulátortokban (tartozék) tárolja.



Ha véletlenül leejti az akkut, akkor ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg az érintkezők és az akkumulátorház.

 Károsodott akku behelyezése esetén a készülék is károsodni fog.

Mikor útra kel, gondoskodjék feltöltött tartalék akkukról.

- Ügyeljen arra, hogy alacsony hőmérsékleten, például egy síparadicsomban csökken az akku üzemideje.
- Utazáskor ne felejtse el magával vinni az akkumulátortöltőt (tartozék), hogy az utazási célállomásra érve feltölthesse az akkut.

Az elfáradt akku kiselejtezése.

- Az akku korlátozott élettartamú.
- Tilos az akkut tűzbe dobni, mert robbanást okozhat.

Ügyeljen arra, hogy az akku érintkezői ne érhessenek fémtárgyakhoz (pl. nyaklánc, hajtű, stb.).

 Ez ugyanis rövidzárlatot vagy hőképződést eredményezhet, Ön pedig az akkuhoz érve nagyon megégetheti magát.

Töltő

- Az akkumulátortöltő rádió közelében való használata a rádióadás zavarását eredményezheti.
- Tartsa a töltőt legalább 1 m távolságra a rádiótól.
- Használatakor a töltő zizegő hangokat adhat ki. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- Használat után mindig húzza ki a hálózati berendezést a konnektorból. (A csatlakoztatva hagyott berendezés fogyaszt valamennyi energiát.)
- Tartsa tisztán a töltő és az akku érintkezőit.

Kártya

Ne hagyja a kártyát magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek kitett, illetve olyan helyen, ahol könnyen képződik elektromágneses sugárzás vagy statikus elektromosság. Ne hajtsa össze vagy ne ejtse le a kártyát.

- Ez ugyanis a kártya sérülését, illetve a kártya tartalmának sérülését vagy törlődését okozhatja.
- Használat után, illetve szállítás közben tartsa a kártyát a kártyatokban vagy táskában.
- A kártya hátoldalán található érintkezőket nem érheti szennyeződés, por vagy víz, valamint tilos kézzel hozzányúlni az érintkezőkhöz.

- Ha hosszabb időn át nem használja a készüléket
- Viszonylag állandó hőmérsékletű, hűvös és száraz helyen tárolja az akkut.
 [Ajánlott hőmérséklet: 15 °C - 25 °C,

Ajánlott páratartalom: 40% - 60%]

- Mindig vegye ki az akkut és a kártyát a készülékből.
- Ha az akku a készülékben marad, akkor a készülék kikapcsolt helyzetében is folytatódik a kisülése. Ha az akku hosszú ideig a készülékben marad, akkor túlzott kisülés következik be és így előfordulhat, hogy feltöltés után használhatatlan marad.
- Tartós tárolás esetén javasoljuk, hogy évente egyszer töltse fel az akkut. A teljes lemerülést követően vegye ki a készülékből és így tárolja tovább az akkut.
- Ha a készüléket valamilyen szekrényben tárolja, akkor javasolt szárítószert (szilikagélt) helyezni mellé.

Tudnivalók a képadatokról

 A készülék nem megfelelő kezelés miatti meghibásodása esetén a rögzített adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek. A rögzített adatok elveszése miatti károkért a Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal.

Tudnivalók az állványról

- Állvány használata esetén ügyeljen arra, hogy az állvány stabilan álljon amikor a készüléket felerősíti rá.
- Előfordulhat, hogy állvány használata közben nem lehet eltávolítani a kártyát vagy az akkut.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék felerősítésekor vagy levételekor az állvány csavarja ne álljon ferdén. Megsérülhet a készülék csavarja, ha annak forgatása túl nagy erővel történik. Emellett megsérülhet vagy megkarcolódhat a készülékház vagy az adattábla, ha a készülék túl erősen van rögzítve az állványhoz.
- Olvassa el figyelmesen az állvány kezelési útmutatóját.

Üzenetkijelzés

Bizonyos esetekben megerősítési üzenetek vagy hibaüzenetek jelennek meg a képernyőn.

A főbb üzeneteket példaként mutatjuk be az alábbiakban.

[A MEMÓRIAKÁRTYA LE VAN TILTVA]

Az SD-memóriakártya és az SDHC-memóriakártya írásvédő kapcsolója [LOCK] helyzetben van. A feloldáshoz tolja vissza a kapcsolót. (P15, 116, 124)

[NINCS LEJÁTSZHATÓ KÉP]

Rögzítsen képet, vagy helyezzen be rögzített képet tartalmazó kártyát, majd játssza azt le.

[EZ A KÉP VÉDETT]

A kép törlése vagy felülírása a védelmi beállítás megszüntetése után lehetséges. (P116)

[EZ A KÉP NEM TÖRÖLHETŐ]/[EGYES KÉPEK NEM TÖRÖLHETŐK]

A nem DCF szabványon alapuló képek törlése nem lehetséges. Ha képeket kíván törölni, a szükséges adatok számítógépes, stb. mentése után formattálja a kártyát. (P124)

[NEM LEHET TÖBB TÖRLÉSI KIVÁLASZTÁST VÉGEZNI]

Túllépte a[TÖBBET] [CÍMSZERK.], [SZÖVEGBÉLY.], vagy [TÖBB KÉP TÖRLÉSE] alatt egyszerre beállítható képek számát Bélyegezze rá a kitörölt vagy beírt szöveget vagy dátuminformációt, majd próbálja meg újra.

Több mint 999 kedvenc került beállításra.

[ERRE A KÉPRE NEM ÁLLÍTHATÓ BE]

A [CÍMSZERK.], [SZÖVEGBÉLY.] vagy DPOF nem állíthatók be olyan képekre, melyek nem DCF szabványon alapulnak.

[BEÉPÍTETT MEMÓRIÁBAN NINCS ELÉG HELY]/[NINCS ELÉG HELY A MEMÓRIAKÁRTYÁN]

Nincs hely a beépített memóriában vagy a kártyán.

 Ha Ön a beépített memóriából a kártyára másol képeket (kötegelt másolás), akkor a másolás a kártya megteléséig fog folytatódni.

[EGYES KÉPEK NEM MÁSOLHATÓK]/ [MÁSOLÁS NEM VÉGEZHETŐ EL]

Az alábbi képek másolása nem lehetséges.

 Ha a másolás helyén már van egy a másolandóval megegyező elnevezésű kép. (Csak kártyáról a beépített memóriába történő másolás esetén.)

 Ha a képfájl nem DCF szabványon alapul.
 Előfordulhat az is, hogy a más berendezéssel rögzített vagy szerkesztett képek másolása nem lehetséges.

[BEÉPÍTETT MEMÓRIA HIBA BEÉPÍTETT MEMÓRIA FORMATTÁLHATÓ?]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a beépített memória formattálása számítógépen történt. Formattálja újra a beépített memóriát a készüléken. (P124) A beépített memóriában levő adatok törlődnek.

[MEMÓRIAKÁRTYA HIBA FORMATTÁLHATÓ A KÁRTYA?]

A kártya formátumát nem ismeri fel a készülék. A szükséges adatok számítógépes, stb. mentése után formattálja újra a kártyát a készüléken. (P124)

[KAPCSOLJA KI ÉS BE A KAMERÁT]

Ez az üzenet jelenik meg, ha a készülék nem működik megfelelően. Kapcsolja ki és be a készüléket. Ha nem szűnik meg az üzenet, hívja a forgalmazót vagy a legközelebbi szerviz központot.

[MEMÓRIAKÁRTYA PARAMÉTERHIBA]

Használjon a készülékkel kompatibilis kártyát. (P4, 15)

 Csak akkor használjon SDHC-memóriakártyát, ha legalább 4 GB kapacitású kártyákat alkalmaz.

[MEMÓRIAKÁRTYA HIBA ELLENŐRIZZA A KÁRTYÁT]

• Hiba történt a kártyahozzáférés során. Helyezze be újra a kártyát.

[OLVASÁSI HIBA ELLENŐRIZZA A KÁRTYÁT]

Hiba történt az adatok olvasása során. Helyezze be újra a kártyát. Figyeljen a kártya helyes behelyezésére, majd játssza le újra.

[ÍRÁSI HIBA ELLENŐRIZZA A KÁRTYÁT]

Hiba történt az adatok írása során. Kapcsolja ki a készüléket és vegye ki a kártyát. Helyezze be ismét a kártyát és kapcsolja be a készüléket. Ügyeljen arra, hogy a kártya kivétele vagy behelyezése előtt mindig legyen kikapcsolva a készülék.

[A KÁRTYA ÍRÁSI SEBESSÉGÉNEK KORLÁTOZÁSA MIATT MOZGÓKÉP FELVÉTEL TÖRÖLVE]

- Amikor a képminőséget [30fpsVGA]-ra vagy [30fps16:9]-re állítja, javasoljuk a csomagoláson bemutatott nagy "10MB/s"-os vagy nagyobb sebességű kártya használatát.
- Az SD-memóriakártya vagy az SDHC-memóriakártya típusától függően a mozgókép rögzítése menet közben leállhat.

[NEM HOZHATÓ LÉTRE MAPPA]

Nem hozható létre mappa, mert nincs már felhasználható mappaszám. (P126) A szükséges adatok számítógépes, stb. mentése után formattálja a kártyát. (P124) Ha a formattálás után elvégzi a [SZÁMOZÁS TÖRL.] utasítást a [BEÁLLÍTÁS] menüben, a mappaszám 100-ra áll vissza. (P25)

[KÉP LÁTHATÓ 4:3 TV KÉPARÁNYHOZ]/ [KÉP LÁTHATÓ 16:9 TV KÉPARÁNYHOZ]

- AV-kábel csatlakozik a készülékhez. Az üzenet azonnali törléséhez nyomja meg a [MENU/SET] gombot.
- Válassza a [TV-KÉPARÁNY] pontot a [BEÁLLÍTÁS] menüben, módosítani akarja a TV képarányát. (P26)
- Ez az üzenet jelenik meg akkor is, hogy az USB-kábel csak a készülékhez csatlakozik. Ilyen esetben csatlakoztassa számítógéphez vagy nyomtatóhoz az USB-kábel másik végét. (P125, 129)

[CSATLAKOZTASSA ÚJRA A NYOMTATÓT.]

Ez az üzenet jelenik meg, ha az üzemmódválasztó tárcsát nyomtatási módra állítja []], mialatt a készülék csatlakoztatva van a számítógéphez. Nyomtató ismételt csatlakoztatásakor a []] mód kivételével állítsa át a módot és ügyeljen arra, hogy közben ne legyen adatátvitel. ([HOZZÁFÉRÉS] jelenik meg az LCD monitoron amíg folyik az adatátvitel.)

[USB ÜZEMMÓD MEGVÁLTOZOTT. HÚZZA KI AZ USB KÁBELT.]

Ez az üzenet jelenik meg, ha az üzemmódválasztó tárcsát egy a nyomtatási módon []] kívüli módra állítja, mialatt a készülék csatlakoztatva van a nyomtatóhoz. Állítsa a tárcsát ismét []] helyzetbe, majd húzza ki az USB-kábelt. Ha ez nyomtatás közben történik, állítsa le a nyomtatást és húzza ki az USB-kábelt.

[NYOMTATÓ FOGLALT]/[ELLENŐRIZZE A NYOMTATÓT]

A nyomtató nem tud nyomtatni. Ellenőrizze a nyomtatót.

Hibaelhárítás

A helyzet javulhat, ha a menübeállításoknál visszatér a vásárlás időpontjában meglevő gyári beállításokhoz.

Válassza ki a [ALAPÁLLAPOT] pontot a [BEÁLLÍTÁS] menüben. (P25)

Akku és áramforrás

- 1: A készülék nem működik, bár be van kapcsolva.
 - Jól van behelyezve az akku?
 - Ellenőrizze az akku behelyezési irányát. (P13)
 - Teljesen fel van töltve az akku?
 Használjon megfelelően feltöltött akkut.
- 2: A készülék bekapcsolásakor az LCD monitor kikapcsol.
 - Az energiatakarékos mód (P23) vagy a gazdaságos mód (P24) be van kapcsolva?
 - Ezen módok kikapcsolásához nyomja le félig az exponáló gombot.
 - Lemerült az akku?
 - Használjon megfelelően feltöltött akkut.
- 3: A készülék bekapcsolás után azonnal kikapcsol.
 - Eléggé fel van töltve az akku a készülék működtetéséhez?
 - Használjon megfelelően feltöltött akkut.
 - Ha bekapcsolva hagyja a készüléket, az akku le fog merülni. Az

energiatakarékos mód, stb.

segítségével kapcsolja ki gyakran a készüléket (P23).

Rögzítés

- 1: A kép nem rögzíthető.
 - Jól van beállítva az üzemmódválasztó tárcsa?
 - Van elég hely a beépített memóriában vagy a kártyán?
 - Rögzítés előtt töröljön néhány képet.
 (P39)

2: A rögzített kép fehéres színű. A lencse bepiszkolódott

 A kép akkor lehet fehéres, ha szennyeződés (pl. ujjlenyomat) került a lencsére. Ilyenkor kapcsolja be a készüléket, engedje ki a lencsetubust (P8) és puha száraz ruhával törölje át finoman a lencsét.

3: A rögzített kép túl világos vagy sötét.

 Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az expozíció kompenzálása. (P53)

4: Egyszerre 2 vagy 3 kép készül.

 Be van állítva a az expozíciósorozat (P54), [GYORS SOROZAT] jelenet üzemmódban (P64) vagy sorozatkép üzemmódban? (P86)

5: A fotótéma nincs jól fókuszálva.

- A fókusztartomány a rögzítési módtól függően változik.
 Az üzemmódválasztó tárcsát állítsa a fotótéma távolságának megfelelő módra.
- A fotótéma a kívül esik a készülék fókusztartományán? (P29, 55)
- Bemozdulás mellett készült a kép?
- Az exponáló gomb félig történő lenyomása után készítette el a képet? A fotótéma addig nincs fókuszálva, amíg az exponáló gomb nincs félig lenyomva. (Ez azonban az intelligens auto módra nem vonatkozik [1].)

- 6: A rögzített kép homályos. Az optikai képstabilizátor nem jól működik.
 - A zársebesség lassabb lesz, az optikai képstabilizátor funkció pedig nem biztos, hogy megfelelően működik, különösen sötét helyeken való fényképezésnél. Ilyenkor mindkét kezével erősen fogja meg a készüléket fotózásnál. (P29) Önkioldó használata javasolt (P52) ha lassú zársebesség mellett készít fényképeket.
- 7: A rögzített kép durvának tűnik. Képzaj látható a képen.
 - Magas az ISO-érzékenység vagy lassú a zársebesség?

(Az ISO-érzékenység gyári beállítása [AUTO]. Ezért beltéri, stb. fényképezés esetén az ISO-érzékenység értéke növekszik.)

- Csökkentse az ISO-érzékenységet. (P80)
- A [SZÍN ÜZEMMÓD] beállítása [NATURAL] legyen. (P88)
- Világos helyeken fényképezzen.
- A [MAGAS ÉRZÉK.] (P64) és [GYORS SOROZAT] (P64) módban jelenet üzemmódban a rögzített kép felbontása enyhén csökken a nagy érzékenységű feldolgozás miatt.

Ez nem jelent meghibásodást.

- A rögzített kép fényessége vagy színárnyalata eltér a valóságostól.
 - Fénycső világítása mellett fényképezve a fényesség vagy a színárnyalat enyhén módosulhat gyorsabb zársebesség esetén. Ezt a fénycső jellegzetessége okozza. Ez nem jelent meghibásodást.

- Az exponáló gomb félig lenyomott állapotában, illetve mozgóképek rögzítésekor egy függőleges piros vonal jelenik meg az LCD monitoron.
 - Ez az elkenődés jelensége. Ez a CCD-re jellemző és a fotótéma fényes részeinél jelenik meg. Fekete vagy zöld



függőleges vonalak szintén lehetnek, illetve egyenetlen színek is megjelenhetnek az elkenődés körül. Ez nem jelent meghibásodást. Ez csak a mozgóképekre kerül rá, az állóképekre nem.

- 10: A mozgókép rögzítése menet közben megáll.
 - MultiMediaCard használ?
 - A készülék nem támogatja a MultiMediaCard .
 - Amikor a képminőséget [30fpsVGA] vagy [30fps16:9]-re állítja, javasoljuk a csomagoláson bemutatott nagy "10MB/ s"-os vagy nagyobb sebességű kártya használatát.
 - A kártya típusától függően a rögzítés menet közben leállhat.
LCD monitor

- 1: A készülék bekapcsolt állapotában az LCD monitor néha kikapcsol.
 - A gazdaságos mód van beállítva? (P24)
 - Gazdaságos módban a vaku feltöltési idejére az LCD monitor kikapcsol.
- 2: Az LCD monitor egy pillanatra sötétebb vagy világosabb lesz.
 - Ez akkor jelentkezik, amikor Ön a rekeszérték beállításához félig lenyomja az exponáló gombot, de nem befolyásolja a rögzített képeket.

3: Beltérben villog az LCD monitor.

 Fénycső világítása esetén a készülék beltéri bekapcsolása után az LCD monitor néhány másodpercig villoghat.
 Ez nem jelent meghibásodást.

4: Az LCD monitor túl világos vagy sötét.

- Állítsa be a képernyő fényerejét. (P24)
- Az LCD világosító vagy a nagy nézési szögű mód be van kapcsolva?
- 5: Fekete, piros, kék vagy zöld pontok jelennek meg az LCD monitoron.
 - Ezek a pixelek nem befolyásolják a rögzített képeket.
 Ez nem jelent meghibásodást. (P139)

6: Zaj jelenik meg az LCD monitoron.

 Az LCD monitor fényerejének megőrzése érdekében sötét helyeken zaj jelenhet meg.

Ez nincs hatással az éppen rögzített képekre.

Vaku

- 1: A vaku nem villan.
 - A vaku beállítása kikapcsolt [() helyzetben van?
 - Módosítsa a vaku beállítását. (P47)
 - A vaku nem villan mozgókép mód []]
 (P69), [TÁJKÉP], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [NAPNYUGTA], [GYORS SOROZAT],
 [CSILLAGOS ÉG], [TŰZIJÁTÉK] vagy
 [LÉGI FOTÓ] motívum mód kiválasztása esetén. (P56)

2: A vaku 2 alkalommal villan.

 A vörösszem-hatás csökkentés (P47) kiválasztásakor a vörösszem-hatás (a fotótéma szeme piros a képen) csökkentése érdekében a vaku egyszer villan a tényleges fényképezés előtt, majd újra villan a tényleges fényképezésnél.

Lejátszás

1: A lejátszott képet a készülék elforgatja és váratlan irányban jeleníti meg.

A készülék egyik funkciója automatikusan elforgatva jeleníti meg a készülék függőleges tartásával rögzített képeket. (Ha fényképezésnél Ön a készüléket felfelé vagy lefelé tartja, akkor ezt a készülék függőlegesen tartott állapotként érzékelheti.)

- Elforgatás nélkül jeleníthetők meg a képek, ha a [KIJELZ.FORG.] (P106) beállítása [OFF].
- A képek elforgatása a [FORGATÁS] funkcióval lehetséges. (P106)

2: A képet nem lehet lejátszani.

- Az üzemmódválasztó tárcsa lejátszási
 [[]] helyzetben van?
- Van kép a beépített memóriában vagy a kártyán?

A készülék a beépített memóriában levő képeket jeleníti meg ha nincs behelyezve kártya. A készülék a kártyán levő képeket jeleníti meg ha kártya van behelyezve. (P15)

- A mappaszám és a fájlszám megjelenítése [—] formában történik és a képernyő fekete lesz.
 - A képet számítógépen vagy egy másik gyártó digitális fényképezőgépével szerkesztették?

Ez akkor is előfordulhat, ha a rögzítés után azonnal kiveszi az akkut vagy ha lemerült akkuval végzi a kép rögzítését.

- A fenti képek törléséhez formattálja az adatokat. (P124) (A formattálás visszavonhatatlanul töröl minden adatot, beleértve az egyéb képeket is.
 Formattálás előtt gondosan ellenőrizze az adatokat.)
- 4: A kép a tényleges rögzítési dátumtól eltérő dátummal jelenítődik meg naptár lejátszásban.
 - A képet számítógépen vagy egy másik gyártó digitális fényképezőgépével szerkesztették?

Az ilyen típusú kép a tényleges rögzítési dátumtól eltérő dátummal jelenítődhet meg naptár lejátszásban. (P94)

Helyesen van beállítva a készülék órája?
 (P17)

Ha például a készülék órabeállítása eltér a számítógép dátum- és órabeállításától és Ön a készülékkel rögzített képeket átmásolja a számítógépre, majd visszaírja azokat a kártyára, akkor a képek a tényleges rögzítési dátumtól eltérő dátummal jelenítődhetnek meg naptár lejátszásban, stb.

- Egyebek 5: A rögzített képen szappanbuborékhoz hasonlító fehér kerek foltok láthatók.
 - Ha sötét vagy zárt helyen vakuval fényképez, a levegőben levő porszemcséken visszatükröződő



vakufény miatt a képen fehér kerek foltok jelenhetnek meg. Ez azonban nem jelent meghibásodást.

 A jelenségre az jellemző, hogy a kerek foltok száma és elhelyezkedése minden képen eltérő.

■ TV, számítógép és nyomtató

- 1: A kép nem jelenik meg TV képernyőn.
 - Helyesen van csatlakoztatva a készülék a TV-hez?
 - Állítsa a TV bemenetét külső bemeneti módra.

2: A TV képernyőn és a készülék LCD monitorján levő megjelenítési területek különböznek.

A TV típusától függően előfordulhat, hogy a megjelenítési terület kisebb, ami megjelenítés során a képek vízszintes vagy függőleges széthúzását, illetve levágását eredményezheti alul és felül, vagy a jobb és a bal oldalon. Ez a TV kialakításának köszönhető és nem jelent meghibásodást.

- 3: A mozgóképek nem játszhatók le TV képernyőn.
 - Úgy próbálja meg lejátszani a mozgóképeket, hogy a kártyát közvetlenül a TV kártvanvílásába helvezi?
 - Csatlakoztassa a készüléket az
 AV-kábellel (tartozék) a TV-hez, majd indítsa el a képek lejátszását a készüléken. (P134)
- 4: A kép nem teljesen jelenik meg a TV képernyőn.
 - Állítsa be a TV képarányát a készüléken.
 (P26)
- 5: A kép nem továbbítható ha a készülék számítógéphez van csatlakoztatva.
 - Helyesen van csatlakoztatva a készülék a számítógéphez?
 - Helyesenismeri fel a számítógép a készüléket?
- 6: A számítógép nem ismeri fel a kártyát. (A beépített memória felismerése nem ielent gondot.)
 - Húzza ki az USB-kábelt. Csatlakoztassa ismét, amikor kártya van behelyezve a készülékbe.
- 7: A kép nem nyomtatható ki ha a készülék nyomtatóhoz van csatlakoztatva.
 - Van a nyomtatónak PictBridge támogatása?
 - Végezzen visszaállítást [] módra. (P129)
- 8: Nyomtatáskor levágódnak a képek végei.
 - Körülvágási vagy szegély nélküli nyomtatási funkcióval ellátott nyomtató használata esetén a nyomtatás előtt kapcsolja ki ezt a módot. (A részletekért lásd a nyomtató kezelési útmutatóját.)
 - Ha a nyomtatást fotónyomtató üzletre bízza, akkor kérdezze meg, hogy a képek nyomtatása a két végükkel együtt történik-e.

- 1: Véletlenül egy nem olvasható nyelv került kiválasztásra.
 - Nyomja meg a [MENU/SET] gombot, válassza ki a [BEÁLLÍTÁS] menüikont
 [♀], majd válassza ki az [⑭] ikont a kívánt nyelv beállításához. (P26)
- 2: Az automatikus visszanézési funkció beállítása le van tiltva.
 - Automatikus expozíció sorozat használatával fényképez (P54)? A készülék beállítása sorozatfelvételi mód (P86) vagy mozgókép mód []] (P69), [ÖNARCKÉP] (P58) vagy [GYORS SOROZAT] (P64)motívum módban? Az [AUDIOFELVÉTEL] beállítása [ON] (P82)?
 - Ezekben az esetekben nem állítható be az automatikus visszanézési funkció a [BEÁLLÍTÁS] menüben.
- Az exponáló gomb félig történő lenyomásakor néha piros fény világít.

• Sötét helyeken az AF segédfény (P87) világítása könnyíti meg a fókuszálást.

- 4: Az AF segédfény nem kapcsol be.
 - Az [AF SEGÉDFÉNY] beállítása a
 [FELVÉTEL] mód menüben [ON]? (P87)
 - Sötét helyeken próbál fényképezni?
 Az AF segédfény világos helyeken nem kapcsol be.
 - Az ÁF segédfény nem kapcsol be [ÖNARCKÉP], [TÁJKÉP], [ÉJSZAKAI TÁJKÉP], [NAPNYUGTA], [TŰZIJÁTÉK] vagy [LÉGI FOTÓ] motívum mód kiválasztása esetén. (P56)

5: A készülék felmelegszik.

 Használat során a készülék felülete felmelegedhet. Ez azonban nem okoz problémát a teljesítményt vagy a minőséget illetően.

6: A lencse kattog.

 A zoom vagy a készülékmozgás, stb. miatti fényerőváltozás során a lencse kattoghat és a képernyőn megjelenő kép nagymértékben megváltozhat. Ez azonban a képet nem érinti. A hangot az automatikus rekeszállítás okozza.

Ez nem jelent meghibásodást.

7: Az óra nullázódik.

- Az óra nullázódhat, ha a készülék hosszabb időn át használaton kívül van. A [ÁLLÍTSA BE AZ ÓRÁT] üzenet megjelenésekor állítsa be ismét az órát. (P17)
- Ha az óra beállítása előtt készít fényképet, a rögzített időpont
 [0:00 0. 0. 0] lesz.

8: A megjelenített kép enyhén torzított.

- A zoom közelítéstől függően a rögzített kép enyhén torzított. Ez a torzítási aberráció jelensége. Minél közelebb van a fotótéma széleslátószögű fényképezés esetén, annál nagyobb az elkészített fénykép torzítása. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- 9: Az eredeti jelenetben nem szereplő színek jelennek meg a képen.
 - A zoom közelítéstől függően a fotótéma körüli szélek enyhe elszíneződést mutathatnak. Ez a kromatikus aberráció jelensége, ami annál inkább szembetűnő, minél távolabb van a fotótéma. Ez azonban nem jelent meghibásodást.
- 10: A fájlszámok rögzítése nem egymás utáni sorrendben történik.
 - Ha Ön egy bizonyos lépés után elvégez egy műveletet, akkor előfordulhat, hogy a képek a művelet előtt használtaktól

eltérő számozású mappákba kerülnek bele. (P126)

11: A fájlszámok rögzítése csökkenő sorrendben történik.

 Ha úgy helyezi be vagy veszi ki az akkut, hogy nem kapcsolja ki a készüléket, a rögzített mappaszámok elvesznek. Ha viszont ismét bekapcsolja a készüléket és fényképeket készít, akkor a rögzített mappaszámok eltérnek a korábban rögzített mappaszámoktól.

12: A kép feketén jelenik meg.

 A számítógéppel szerkesztett vagy elforgatott képek lejátszása feketén történik lejátszás (P39), multi lejátszás (P93) és naptár lejátszás (P94) módban.

13: A tubus be van húzva.

 A [FELVÉTEL] módból [LEJÁTSZÁS] módba történő váltás után kb. 15 másodperc múlva a lencsetubus visszahúzódik.

Rögzíthető képek száma és hátralevő rögzítési időtartam

- A rögzíthető képek száma és a hátralevő rögzítési időtartam csak közelítő érték. (A rögzítés körülményeitől és a kártya típusától függően eltérő lehet.)
- A rögzíthető képek száma és a hátralevő rögzítési időtartam a fotótémától függően változik.

Rögzíthető képek száma

Képarány		4:3			
Képméret		8 м (8M): (3264×2448 pixel)		5 м (5М EZ): (2560×1920 pixel)	
Minőség		Ž	ž.	Ť.	_±_
Beépített memória (Kb. 27 MB)		6	12	10	21
	16 MB	2	6	5	10
	32 MB	6	14	11	23
Kártya	64 MB	14	30	24	48
	128 MB	30	61	50	99
	256 MB	61	120	98	190
	512 MB	120	240	195	380
	1 GB	240	480	390	770
	2 GB	490	970	790	1530
	4 GB	970	1910	1560	3010

Képarány		4:3						
Képméret		3M (3M EZ): (2048×1536 pixel) (16		<mark>2м</mark> (2 (1600×1)	<mark>2м</mark> (2М EZ): (1600×1200 pixel)		0.3м (0,3M EZ): (640×480 pixel)	
Minőség				ž	ž.	*	-1-	
Beépített memo (Kb. 27 MB	ória)	16	32	26	52	130	210	
	16 MB	8	16	13	27	68	110	
	32 MB	18	36	29	58	145	230	
	64 MB	38	75	61	120	290	480	
	128 MB	78	150	125	240	600	970	
Kártya	256 MB	150	290	240	470	1170	1900	
	512 MB	300	590	480	940	2320	3770	
	1 GB	600	1180	970	1880	4640	7550	
	2 GB	1220	2360	1920	3610	8780	12290	
	4 GB	2410	4640	3770	7090	17240	24130	

Képarány		3:2					
Képméret		7м (7М): (3264×2176 pixel)		4.5м (4,5М EZ): (2560×1712 pixel)		<mark>2.5 м</mark> (2,5М EZ): (2048×1360 pixel)	
Minőség				ž	. *	ž	ż.
Beépített memo (Kb. 27 MB	ória)	7	14	11	23	18	36
	16 MB	3	7	5	12	9	18
	32 MB	7	16	13	26	20	40
	64 MB	16	33	27	54	43	83
	128 MB	34	69	56	110	88	165
Kártya	256 MB	68	135	110	210	170	330
	512 MB	135	260	210	430	340	650
	1 GB	270	530	440	860	680	1310
	2 GB	550	1070	890	1700	1360	2560
	4 GB	1080	2110	1740	3350	2680	5020

Képarány		16:9					
Képméret		<u>6м</u> (3264×1	(6M): 840 pixel)	<u>35м</u> (3,5М EZ): (2560×1440 pixel)		2m (2M EZ): (1920×1080 pixel)	
Minőség				i i			ż
Beépített memo (Kb. 27 MB	ória)	8	17	14	28	25	48
	16 MB	4	8	7	14	12	25
	32 MB	9	19	15	31	27	53
	64 MB	20	40	32	64	57	105
	128 MB	41	81	66	130	115	220
Kártya	256 MB	81	155	130	250	230	430
	512 MB	160	310	250	510	450	860
	1 GB	320	630	520	1020	910	1720
	2 GB	650	1270	1040	2040	1800	3410
	4 GB	1280	2510	2040	4020	3540	6700

■ Hátralevő rögzítési időtartam (mozgóképek rögzítésekor)

Képarány		4:3				
Képminőség b	eállítás	30fps VGA	10fps VGA	30fps QVGA	10fps QVGA	
Beépített me (Kb. 27 M	mória 1B)	I		53 mp.	2 perc 40 mp.	
	16 MB	6 mp.	26 mp.	26 mp.	1 perc 22 mp	
	32 MB	17 mp.	58 mp.	59 mp.	2 perc 55 mp.	
	64 MB	39 mp.	2 perc	2 perc	6 perc	
	128 MB	1 perc 23 mp	4 perc 10 mp.	4 perc 10 mp.	12 perc 20 mp.	
Kártya	256 MB	2 perc 45 mp.	8 perc 10 mp.	8 perc 10 mp.	24 perc	
	512 MB	5 perc 30 mp.	16 perc 20 mp.	16 perc 20 mp.	47 perc 50 mp.	
	1 GB	11 perc	32 perc 50 mp.	32 perc 50 mp.	1 óra 35 perc	
	2 GB	22 perc 30 mp.	1 óra 7 perc	1 óra 7 perc	3 óra 15 perc	
	$4\mathrm{GB}^{*}$	44 perc 20 mp.	2 óra 11 perc	2 óra 11 perc	6 óra 22 perc	

Képarány		16	:9
Képminőség k	eállítás	30fps 16:9	10fps 16:9
Beépített me (Kb. 27 N	Beépített memória (Kb. 27 MB)		-
	16 MB	5 mp.	22 mp.
	32 MB	14 mp.	50 mp.
	64 MB	33 mp.	1 perc 45 mp.
Kártua	128 MB	1 perc 11 mp.	3 perc 35 mp.
	256 MB	2 perc 20 mp.	7 perc
	512 MB	4 perc 40 mp.	14 perc
	1 GB	9 perc 20 mp.	28 perc 10 mp.
	2 GB	19 perc 20 mp.	57 perc 30 mp.
	4 GB*	38 perc	1 óra 53 perc

(DMC-FX55GC/DMC-FX55SG/DMC-FX55PL)

- Mozgóképek legfeljebb 2 GB méretig rögzíthetők folyamatosan.
 A logfoljobb 2 GB méretig hátrolová movimália rögzíttéri időtortam a képerel
- A legfeljebb 2 GB méretig hátralevő maximális rögzítési időtartam a képernyőn látható. (DMC-FX55EG/DMC-FX55E)

Mozgóképek legfeljebb 15 perc időtartamban rögzíthetők folyamatosan. A maximális folyamatos rögzítési időtartam (legfeljebb 15 perc) a képernyőn látható.

- A képernyőn kijelzett rögzíthető képek száma és a hátralevő rögzítési időtartam nem biztos, hogy folyamatosan csökken.
- Mozgóképek rögzítéséhez a készülék nem támogatja a MultiMediaCard.
- Mivel az extra optikai zoom [MAGAS ÉRZÉK.] (P64) vagy [GYORS SOROZAT] (P64) motívum módban nem működik, így az [EZ] képméret nem jelenítődik meg.

Specifikáció

Digitális fényképezőgép:	Információk az Ön biztonsága érdekében
Áramforrás:	5,1 V egyenfeszültség
Teljesítményfelvétel:	1,6 W (rögzítéskor) 0,8 W (lejátszáskor)
A keszülek effektiv	8 100 000 pixel
pixeiszaina. Kónórzókolő:	1/25'' CCD telies nivelszám 8 320 000 nivel elsődleges
Repeizekelo.	színszűrő
Lencse:	Optikai zoom 3,6×, f=4,6 mm - 16,4 mm (35 mm-es filmnek felel meg: 28 mm - 100 mm)/F2.8 - F5.6
Digitális zoom:	Max. 4×
Extra optikai zoom:	Max. 5,7×
Fókusz:	Normál/Makró/Kézi fókusz/Arcfelismerés/5-mezős fókuszálás/ 3-mezős fókuszálás (Nagysebességű)/1-mezős fókuszálás (Nagysebességű)/1-mezős fókuszálás/Spot fókuszálás
Fókusztartomány:	Normál: 50 cm - ∞ Makró/intelligens auto/mozgókép/vágólap mód: 5 cm (Nagylátószög)/30 cm (Tele) - ∞ motívum mód: A fenti beállításoknál lehetnek eltérések.
Zárrendszer:	Elektronikus zár+Mechanikus zár
Mozgókép	
rögzítés:	 [4:3] képarány esetén. 640×480 pixel (30 kocka/mp, 10 kocka/mp, csak kártya használatakor) 320×240 pixel (30 kocka/mp, 10 kocka/mp) [10:9] képarány esetén. 848×480 pixel (30 kocka/mp, 10 kocka/mp, csak kártya használatakor) Hanggal
Sorozatfelvétel	
Sorozatfelvételi	
sebesség:	3 kép/másodperc (Normál), Kb. 2 kép/másodperc (Korlátlan)
Rögzíthető képek	
száma:	Max. 7 kép (Standard), max. 4 kép (Finom), A beépített memória vagy a kártya hátralevő kapacitásától függ (Korlátlan). (Sorozatfelvételnél csak SD-memóriakártya/ SDHC-memóriakártya esetén van teljesítmény. MultiMediaCard esetén a teljesítmény kisebb lesz.)

Nagysebességű	
Sorozatielvételi	
Sorozatieiveteii	Kh. 7 kén/másodnerc
Sebessey. Bögzíthotő kópok	ND. 7 Rep/masouperc
	A haánítatt mamária hazználatakor. Kh. 15 kán (azannal
Szallia.	formattálás után) Kártya használatakor: Max. 100 kép (a kártya típusától és a rögzítés körülményeitől függően eltérő lehet)
ISO-érzékenység:	AUTO/ 100/200/400/800/1250/1600 [MAGAS ÉRZÉK.] mód: 1600 - 6400
Zársebesség:	8 másodperc - 1/2000 másodperc [CSILLAGOS ÉG] mód: 15 másodperc, 30 másodperc, 60 másodperc Mozgókép mód: 1/30 másodperc - 1/13000 másodperc
Fehéregyensúly:	Automatikus fehéregyensúly/Napfény/Felhős/Árnyék/Halogén/ Fehér beállítás
Expozíció (AE):	AE program Expozíció kompenzáció (1/3 EV lépés, -2 EV - +2 EV)
Fénymérési mód:	Többpontos
LCD monitor:	3,0″ alacsony hőmérsékletű polikristályos TFT LCD (Kb. 230.000 pixel) (látómező arány kb. 100%)
Vaku:	Vaku hatósugár: [ISO AUTO] Kb. 60 cm - 6,3 m (Nagylátószög) AUTO, AUTO/Vörösszem-hatás csökkentés, Mindig villanó (Mindig villanó/Vörösszem-hatás csökkentés), Lassú szinkron/ Vörösszem-hatás csökkentés, Kikapcsolt
Mikrofon:	Monó
Hangszóró:	Monó
Felvétel hordozó:	Beépített memória (Kb. 27 MB)/SD-memóriakártya/ SDHC-memóriakártya/MultiMediaCard (Csak állóképek)
Képméret	
Állókép:	 [4:3] képarány esetén 3264×2448 pixel, 2560×1920 pixel, 2048×1536 pixel, 1600×1200 pixel, 640×480 pixel [3:2] képarány esetén 3264×2176 pixel, 2560×1712 pixel, 2048×1360 pixel [15:9] képarány esetén 3264×1840 pixel, 2560×1440 pixel, 1920×1080 pixel

	Egyebek
Mozgóképek:	[4:3] képarány esetén
	640×480 pixel (Csak kártya használata esetén),
	320×240 pixel
	[16:9] képarány esetén 848×480 pixel (Csak kártya használata esetén)
Minőség:	Finom/Standard
Felvételi fájl formátum	
Állókép:	JPEG ("Design rule for Camera File system" az "Exif 2.21" szabvány alapján)/DPOF megfelelő
Hanggal rögzített kép	: JPEG ("Design rule for Camera File system" az "Exif 2.21" szabvány alapján)+"QuickTime" (hanggal rögzített kép)
Mozgóképek:	"QuickTime Motion JPEG" (hanggal rögzített mozgóképek)
Interfész	
Digitális:	"USB 2.0" (Teljes Sebesség)
Analóg	
videó/audió:	NTSC/PAL kompozit (Menüvel kapcsolt),
	Audió vonalkimenet (monó)
Csatlakozóaljzat	
[AV OUT/DIGITAL]:	Speciális jack (8 tűs)
[DC IN]:	Speciális jack
Méretek:	Kb. 94,9 mm (szélesség)×57,1 mm (magasság)×22,8 mm (mélység)(a kiálló részek nélkül)
Tömeg:	Kb. 143 g (kártya és akkumulátor nélkül),
	Kb. 165 g (kártyával és akkumulátorral)
Üzemi hőmérséklet:	0 °C - 40 °C
Üzemi páratartalom:	10% - 80%
Akkumulátortöltő:	Információk az Ön biztonsága érdekében
Bemenet:	110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A
Kimenet:	TÖLTÉS 4,2 V===0,8 A

Akkumulátor (lítium-ion): Információk az Ön biztonsága érdekében

Feszültség/	
kapacitás:	3,6 V, 1000 mAh