

SAMSUNG

Quick Start Manual



NX10

Ez a Rövid kezelési útmutató kifejezetten a készülék alapfunkcióinak és szolgáltatásainak ismertetésére készült. A biztonság és a megfelelő használat biztosítása érdekében kérjük, olvassa el a Rövid Kezelési Útmutatót és a Használati Útmutatót. Részletes információkért tekintse meg a **CD-ROM**-on található Használati utasítást.

HUN

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.



Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.



Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.



Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.



Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekes és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.



Biztonsági óvórendszabályok

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A

készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét esztheti. Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet az ütdödéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Kizárólag Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép lensseit

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szőszmentes lenszetisztító ruhával tisztítsa.

Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép páras környezetben való használata során legyen körültekintő.

Amikor hideg helyről meleg és páras helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájlokban a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High-Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licencing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A QuickTime® márkanév és a QuickTime® embléma az Apple Computer, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye, és engedéllyel használjuk.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A nyílt licenccsel kapcsolatban tekintse meg a CD-ROM-on található „OpenSourceInfo.pdf” nevű fájlt.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési üzemmód	Jelölés
Smart Auto (Intelligens automata)	
Program (Program)	P
Aperture Priority (Lencsenyílási Prioritás)	A
Shutter Speed Priority (Zársebesség prioritás)	S
Manual (Kézi)	M
Night (Éjszakai)	
Portrait (Portré)	
Landscape (Tájkép)	
Scene (Téma)	SCENE
Movie (Videó)	

A cím mellett a fényképezési mód magyarázata található

Ez azt mutatja, hogy a részletezett funkciókat csak a fényképezési módban lehet kiválasztani. A SCENE módban, csak a téma egy részéhez tartozik ilyen.

Ex) Expozíció beállítása (fényesség)

Az expozíció (fényerő) beállítása

PAS SCENE

A fény mennyiségétől függően a képek készíthetők világosra vagy sötétre. Ebben az esetben megfelelően be lehet állítani a lencséken átjutó fény mennyiségének beállításával.

▲ Kévesebb használata ▲ 0 ▲ Több használata

- P (Program),
- A (Lencsenyílási Prioritás),
- S (Zársebesség prioritás),
- (Éjszakai),
- (Portré),
- (Tájkép),
- SCENE (Téma) vagy
- (Videó) üzemmód.

A lenti képen a beállított fényképezési mód látható az üzemmóvválasztó tárcsán a fényképezőgépen.

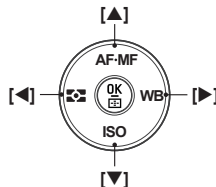
A kívánt fényképezési mód az üzemmóvválasztó tárcsa elforgatásával választható ki.

A lenti ábra azt mutatja, hogy az üzemmód ()-ra lett megváltoztatva.



Íránygombok a használati utasításban

Amikor a menüben történő navigáláshoz szükséges lépéseket magyarázzuk, a fel, le, balra és jobbra léptető nyilak alul lesznek láthatóak.



Ex) A 'Lejátszás' mód bekapcsolása

A felhasználó megnézheti a lementett képeket és videókat.

- 1 Nyomja le a [] gombot
 - Megjelennek a legutóbb mentett fájlok.
- 2 Nézze meg a következő képeket egymás után a használatával [].

A Menü használata a használati utasításban A fényképezési üzemmód menüje



A videó készítési üzemmód menüje



Ex) A video fájl képminőségének beállítása

- 1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
- 2 Nyomja le a [MENU] gombot.
- 3 Válassza a **Fényképezés1** (☉1) → **Quality (Minőség)**.
- 4 Válassza ki a kívánt képminőséget.

A használati utasításban használt ikonok

Jel	Magyarázat
	Egyéb információ a funkcióról
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[]	A fényképezőgép gombjai, például: [Exponáló gomb] (a kioldógomb jelölése)
()	A hivatkozás oldalszámát mutatja
→	Ekkor egy lépésen belül valamely menüt vagy opciót kell kiválasztani Példa: Válassza ki a Fényképezés 1 (☉1) → Quality (Minőség) . (azt jelenti, hogy válassza ki a Fényképezés 1 pontot (☉1), és ezután a Quality (Minőség))
*	Jelmagyarázat

A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítések	Magyarázat
AF (Autofókusz)	Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás
BKT (Szögletes zárójelben látható)	A beállítási értékek változtatása
DPOF (Digitális nyomtatás-megrendelő úrlap)	Nyomtatásmegrendelő jel
EV (Expozíciós érték)	Megvilágítási érték
OIS (Optikai képstabilizálás)	Optikai képstabilizálás
ISO (Nemzetközi szabvány a film negatív színeinek)	Filmérzékenység
WB (Fehéregyensúly)	Fehéregyensúly

A használati utasításban használt kifejezések

A exponáló gomb megnyomása

- Nyomja le félig a [exponáló gomb]: nyomja le félig a kioldógombot.
- Nyomja le a [exponáló gomb]: nyomja le teljesen a kioldógombot.



A [exponáló gomb]
lenyomása félig



A [exponáló gomb]
teljes lenyomása

Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.



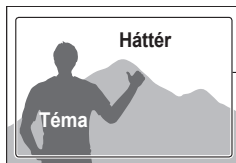
Normál megvilágítás



Túlexponált (túl világos)

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma:** a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér:** a témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció:** a téma és a háttér együtt.



Tartalom

Kicsomagolás.....	10	Zoomolás	32
Az egyes darabok neve és szerepe	11	Optikai képstabilizálás (OIS)	33
Dioptriaállító tárcsa/Szemvédő/Állapotjelző lámpa ..	13	Az objektív OIS gombjának használata	33
Az objektív részeinek neve	14	Mélységélesség előnézete.....	34
Fényképezés előtti előkészületek.....	15	Az Intelligens Automata üzemmód használata.....	35
Az akkumulátor feltöltése.....	15	A Program üzemmód használata	36
Az akkumulátor behelyezése.....	16	A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a	
A memóriakártya behelyezése.....	17	Kézi üzemmód használata.....	37
A lencsék behelyezése/eltávolítása	18	A rekesznyílási prioritás üzemmód használata.....	37
A csuklószíj csatlakoztatása	19	Rekesznyílás érték.....	37
Bekapcsolás és kezdés	20	A Zársebesség prioritás üzemmód használata	38
Ikonok.....	22	Zársebesség	38
Opció/menü kiválasztási mód.....	24	A Kézi üzemmód használata	39
A tárcsa használata.....	24	Az éjszakai/arkép/tájkép üzemmód használata.....	40
Az [Fn] gomb használata	25	Az éjszakai üzemmód használata	40
A kijelző típusának megváltoztatása.....	26	A tájkép üzemmód használata.....	40
A kijelző típusának megváltoztatása.....	26	A tematikus üzemmód használata.....	41
A kijelző beállítása.....	26	A Modellfotó üzemmód használata.....	42
Настройка дисплея	27	Videó rögzítése	43
Egyszerű képkészítési mód.....	28	További információk az alapvető fényképezési	
Tanácsok - hogyan készíthet jobb képeket.....	29	funkciókhoz	45
Tartsa megfelelően a fényképezőgépet	29	A felbontás és a minőség beállítása	46
Képstabilizálás	29	Felbontás beállítása	46
Nyomja le félig az exponáló gombot	29	A kép minőségének beállítása	47
A hibás fókuszbéállítás megelőzése.....	29	A videó minőségének beállítása	47
Az automatikus/kézi fókuszfunkció beállítása	30	Az időzítő használata.....	48

Tartalom

Az időzítő funkció beállítása	48	Lejátszás (kép/video).....	66
Kép készítése sötét helyen	49	Képek nézegetése a lejátszás üzemmódban	66
A vakunító gomb használata	49	Fájlok nézegetése az intelligens albumban	
A vaku beállításainak változtatása	49	kategóriánként.....	68
A vörösszem javító funkció használata	50	Fájlvédelem	69
1. redőny, 2. redőny	51	Nagyítás/Kicsinyítés.....	70
Az ISO-érzékenység beállítása	51	Videó megtekintése.....	71
A vaku fényerejének beállítása	52	Fájlok átvitele a számítógépre	73
Fókuszálási módok	53	Windows-felhasználók részére	73
A fókuszálási módok módosítása	53	A Samsung Master használata	76
A fókuszterület módosítása	54	A Samsung RAW Converter használata.....	77
Fókuszálás beállítása a kiválasztott területhez	55	Fényképek nyomtatása fényképnymotatóval	
Az MF támogatás beállítása	56	(PictBridge)	78
Arcfelismerés	57	További információk a lejátszási/szerkesztési	
Normál arcfelismerés	57	funkciókhoz	79
Önarckép felismerése	58	A fényképezőgép beállítási menüje	80
A kép fényességének és színének beállítása.....	59	Hang	81
Az expozíció (fényerő) beállítása	59	Kijelző.....	81
A fehér egyensúly beállítása	60	Normál beállítás 1	82
A fényképezési mód változtatása	61	Normál beállítás 2	83
Egymást követő fényképezés mód és az időzítő		Normál beállítás 3	84
beállítása	61	Hibaüzenetek	86
Speciális effektus/fénykép retusálás.....	63	Szervizbe adás előtt.....	87
Képarazsló	63	A fényképezőgép műszaki adatai	91
További információk a további fényképezési		Az objektív műszaki adatai	97
funkciókhoz	64	Tárgymutató	98

Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő elemek.



Fényképezőgép
(Védőtok,
objektívfedél, vaku
csatlakoztató fedél
hozzáadva)



USB kábel



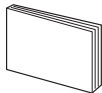
Akkumulátor



Csuklószi



**Szoftver installáló
CD (Használati
útmutató)**



**Rövid kezelési
útmutató**



Töltő/AC tápkábel

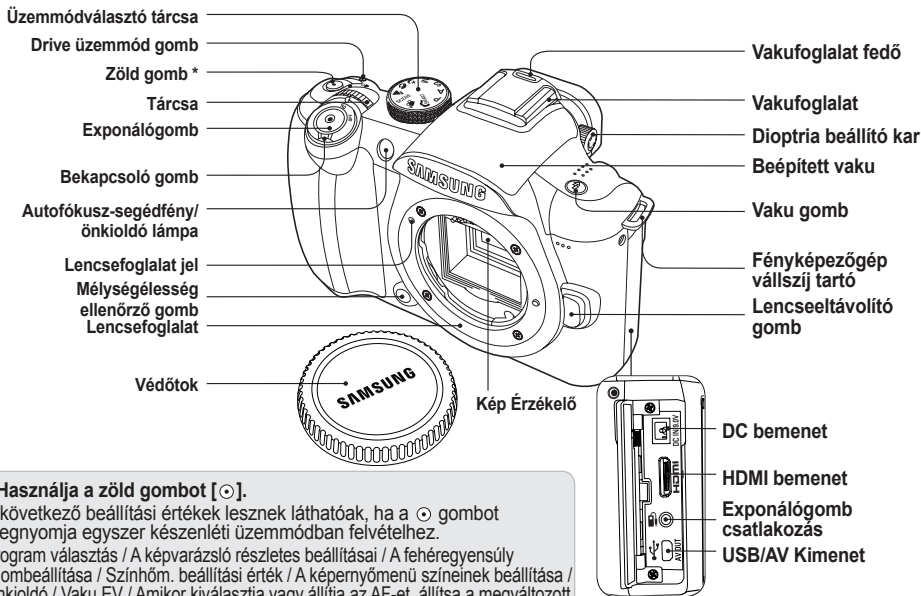
Az egyes darabok vagy opcionális alkatrészek képei különbözhetnek az Ön termékétől.



További információ érdekében az opcionális alkatrészekről, lásd "Alkatrészek (opcionális alkatrészek)" részt.
(CD-ROM Használati útmutató, 123. oldal)

Az egyes darabok neve és szerepe

Részletes információkért tekintse meg a CD-ROM-on található Használati utasítást (☉).

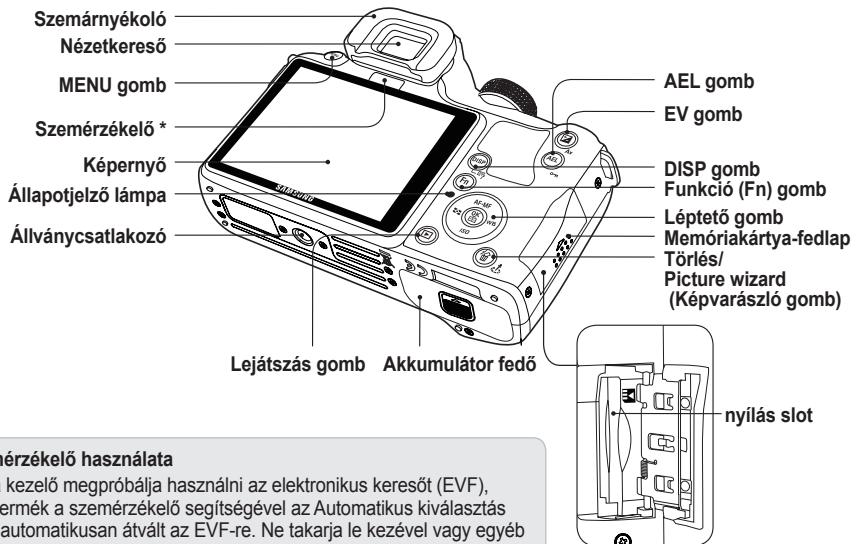


* Használja a zöld gombot [☉].

A következő beállítási értékek lesznek láthatóak, ha a ☉ gombot megnyomja egyszer készenléti üzemmódban felvételhez.

Program választás / A képrvarázsló részletes beállításai / A féhégysényű finombeállítás / Színhőm. beállítási érték / A képernyőmentű színeinek beállítás / Önkioldó / Vaku EV / Amikor kiválasztja vagy állítja az AF-et, állítsa a megváltozott fókuszterületet az alapbeállítás értékére (közép) / Szögletes zárójelbeállítás

Az egyes darabok neve és szerepe



* A szemérezékélő használata

Amikor a kezelő megpróbálja használni az elektronikus keresőt (EVF), akkor a termék a szemérezékélő segítségével az Automatikus kiválasztás módban automatikusan átvált az EVF-re. Ne takarja le kezével vagy egyéb módon a szemérezékélőt.

Dioptriaállító tárcsa/Szemvédő/Állapotjelző lámpa



Látótávolság
beállító kar

A dioptria beállító kar használata

A nézetkeresőt be lehet állítani a felhasználó látásának megfelelően.

Amennyiben a kép nem látható tisztán a nézetkeresőn keresztül, mozgassa a látótávolság beállító kart jobbra/balra, hogy tiszta képet kaphasson.

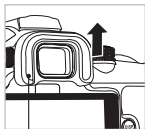


Állapotjelző LED

Állapotjelző LED

Kép mentése vagy videó készítése esetén ez mutatja a fényképezőgép működési állapotát úgy, hogy villog az állapotjelző lámpa.

- **Villog:** Fényképek mentésekor, videók rögzítésekor, vagy ha a készülékről egy számítógép vagy nyomtató olvas.
- **Folyamatosan világít:** Ha nincs adatforgalom, amikor a készülék számítógéphez vagy nyomtatóhoz van csatlakoztatva.



Szemárnycsap

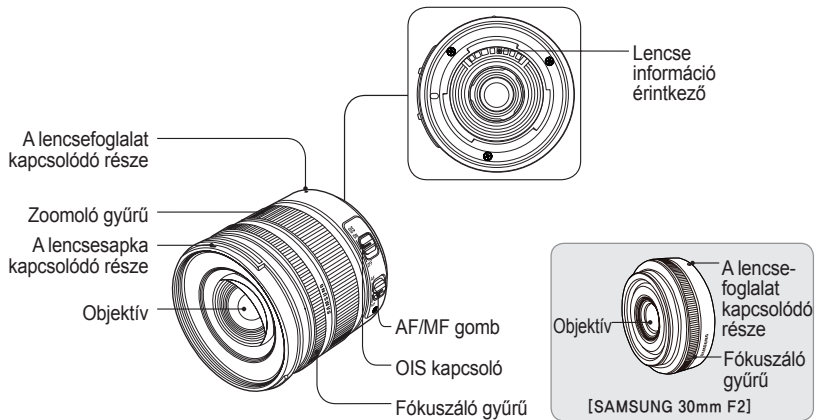
A szemárnycsap eltávolítása

Amikor a fényképezőgépet kiszállítják, a szemárnycsap csatlakoztatva van a nézetkeresőhöz. Nyomja felfele a szemárnycsapot a képen látható módon az eltávolításhoz.

Az egyes darabok neve és szerepe

Az objektív részeinek neve

Részletes információkért tekintse meg a CD-ROM-on található Használati utasítást (☺).



[SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS]



- Amikor a lencsét külön vásárolja meg, kérjük, lépjen kapcsolatba a szerviz szolgálattal, hogy a modellek kompatibilisek-e.
- Ez a használati útmutató a **SAMSUNG 18-55mm F3.5-5.6 OIS** lencsék alapján készült. A fent említett objektívektől eltérő objektívekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a Objektív Használati Útmutatóját.

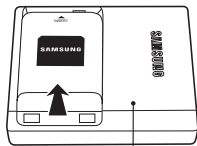
Fényképezés előtti előkészületek

Az akkumulátor feltöltése

Kérjük, töltsse fel az akkumulátort teljesen mielőtt használná a készüléket.

Kérjük, az alábbi ábra szerint csatlakoztassa a vezetékeket.

1

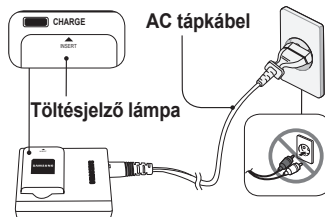


Töltő



- Az akkumulátort a töltőből úgy tudja kivenni, hogy enyhén a nyíl irányába megemeli.
- Kérjük, használja a megfelelő, mutatott töltőket vagy akkumulátorokat. A SAMSUNG nem vállal felelősséget az olyan balesetekért, amely a mutatott termékektől eltérő termékek használatából ered.

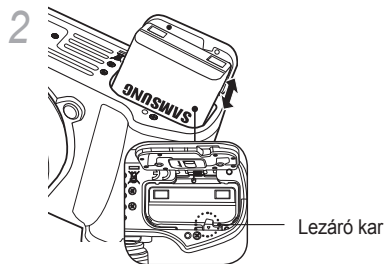
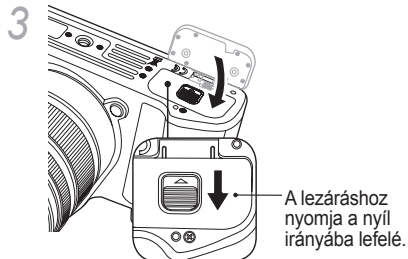
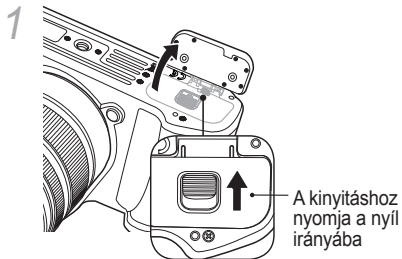
2




Töltésjelző lámpa	Töltés állapota
Piros	Töltés
Zöld	Teljesen feltöltve
Nem világít, vagy sárga	Töltési hiba

Fényképezés előtti előkészületek

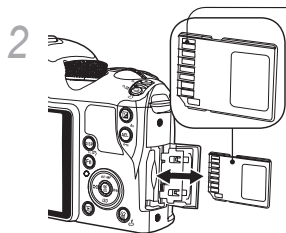
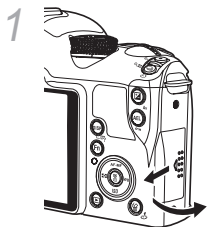
Az akkumulátor behelyezése



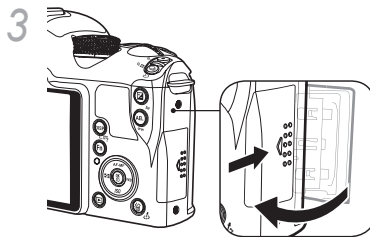
 Az akkumulátor kivételekor, enyhén húzza lefele a lezáró kart. Ezután az akkumulátor eltávolítható.

Fényképezés előtti előkészületek

A memóriakártya behelyezése



Miután ellenőrizte, hogy a fém csatlakozók helyes irányba néznek-e behelyezheti a memória kártyát.



- A memóriakártyát úgy veheti ki, hogy azt enyhén a behelyezés irányába nyomja.
- Kérjük, ne távolítsa el a memóriakártyát vagy az akkumulátort, amikor az állapotjelző LED villog. Ez vagy adatvesztést vagy a készülék károsodását okozhatja.

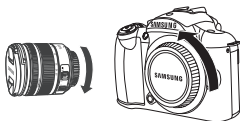
Fényképezés előtti előkészületek

A lensék behelyezése/eltávolítása

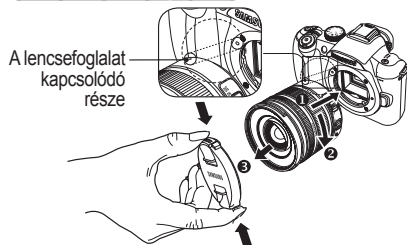
Kérjük, távolítsa el az lencsefogalat fedőjét és a védőtokot, mielőtt behelyezné a lenséket.

Miután a fényképezőgép lencsefogalat jele (piros) és a lencsefogalaton lévő pont (piros) egybe esik, a lensét jobbra csavarva tudja rögzíteni azt a fényképezőgéphez. Amennyiben a lenséket ki akarja venni, csavarja az óra járásával ellenkező irányba, miközben lenyomva tartja a lencse kiszerezéséhez szükséges gombot.

A lensék behelyezése előtt



A lensék behelyezése



A lensék eltávolítása



- Amennyiben a lenséket kikapcsolt állapotban helyezi be vagy távolítja el, akkor biztosítható, hogy a lensék helyesen fognak működni.
- A SAMSUNG nem vállal felelősséget semmilyen balesetért, kárért vagy bajért, mely más vállalat lenséinek használata következtében történ.
- A védőtok megvédi a fényképezőgépet

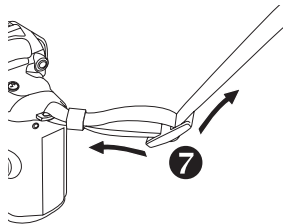
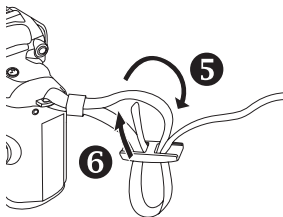
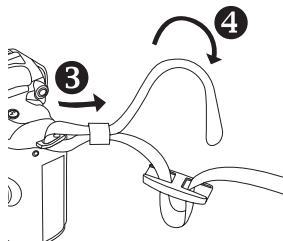
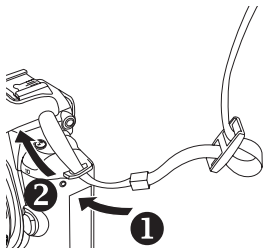


- A lenséket olyan környezetben cserélje, amely pormentes és idegen anyag mentes. Az idegen anyagok a fényképezőgép testen belül vagy a lencse házban a készülék károsodását okozhatja.
- Amikor behelyezi a lenséket, ne érintse meg a belső részeit a fényképezőgépnek az ujjával. Bármely por vagy egyéb idegen szennyeződés a fényképezőgépben a kép minőségét ronthatja vagy hibát okozhat a képen.

Fényképezés előtti előkészületek

A csuklósíj csatlakoztatása

A csuklósíjat csatlakoztatva a fényképezőgéphez a használó kényelmesen hordhatja a fényképezőgépet.

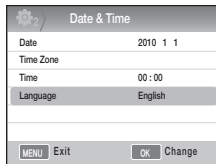


Bekapcsolás és kezdés

Ha be akarja kapcsolni, állítsa a bekapcsoló gombot **ON/OFF (BE/KI)**-ra. Amikor először kapcsolja be a készüléket, be kell állítania a nyelvet és a dátumot.



- 1 A **Language (Nyelv)** kiválasztásához nyomja meg a [▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- 2 Nyomja meg a [▲/▼/◀/▶] gombot a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.
 - A képernyő az adott nyelven fog megjelenni.

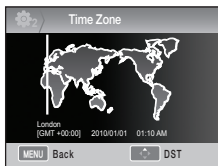


- 3 A dátum kiválasztásához nyomja meg a [▲/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- 4 A dátum beállításához nyomja meg a [▲/▼/◀/▶] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



Bekapcsolás és kezdés

- 5 Az **Time Zone (Időzóna)** kiválasztásához nyomja meg a [▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- 6 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [◀/▶] gombot.



- 7 A nyári időszámítás beállításához, nyomja meg a [▲] gombot. Nyomja meg [▲] újra a kikapcsoláshoz.
- 8 Nyomja le a [OK] gombot a mentéshez.
- 9 Az **Time (Idő)** kiválasztásához nyomja meg a [▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

- 10 A kívánt idő beállításához nyomja meg a [▲/▼/◀/▶] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



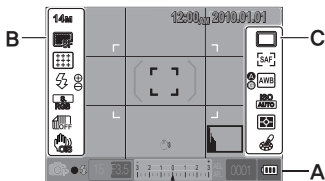
- 11 Nyomja meg a [MENU] gombot a beállítás befejezéséhez.

Bekapcsolás és kezdés

A nézetkeresőn látható részletek azonosan jelennek meg a kijelzőn. Az előnézet funkció használatával, a használó könnyen készíthet képet anélkül, hogy bele kellene néznie a nézetkeresőbe.

A képernyőn látható ikonok részletezve vannak abban az esetben, ha az **OIS** és **AF/MF** kapcsolók használata be lett állítva a lensékhez.

Ikonok



A Információs kijelző

	Fényképezési üzemmód
	Videó rögzítési üzemmód
	Fókusz ellenőrzés
	Vaku
15	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás érték
	Az expozíció beállított értéke
AEL AFL	AEL/AFL beállítás
0001	Fényképek valószínű száma
	Akkumulátor információ

	Azt jelenti, hogy nincs behelyezve memóriakártya
	Fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés
12:00 AM 2010.01.01	Idő, dátum és év
	Fókuszálás jelző
()	szpot fénymérés Terület
	AF terület
	Hisztogram
	Segédháló



A jelzi az aktuálisan kiválasztott opció ikonjait mutatja.

Bekapcsolás és kezdés

B Fényképezés beállításai (balra)

	Méret
	Videó mérete
	Képmínőség
	Videó minőség
	Fókuszterület
	Vaku
	Vaku beállítása
	Szintér
	Intelligens tartomány
	OIS
	Hangfelvétel
	Áttűnés
	Háttérzaj szűrő

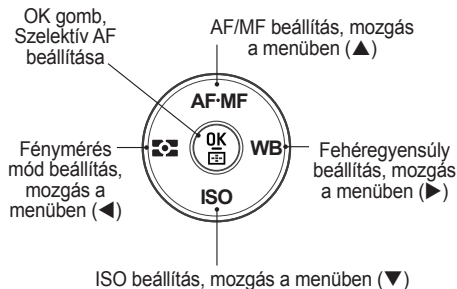
C Fényképezés beállításai (jobbra)

	Felvétel üzemmód
	Önkioldó
	AF mód
	Fehéregyensúly
	Fehéregyensúly beállítása
	ISO
	Fénymérő-beállítás
	Képvarázsló

Opció/menü kiválasztási mód

Amikor lenyomja a [MENU] gombot, kiválaszthatja a kívánt opciót vagy menüt a [▲/▼] vagy a [☰] gomb lenyomásával.

- 1 Fényképezési üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 A kívánt opciót vagy menüpontot a [▲/▼/◀/▶] vagy a [☰] gomb megnyomásával választhatja ki.



- 3 A kiválasztott beállítást vagy menüt mentéséhez nyomja meg a [☰] gombot.

Visszatérés az előző lépéshez.

Az előző lépéshez történő visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.



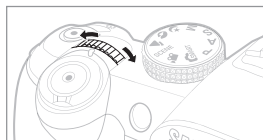
A használó visszatérhet a fényképezéshez a [Exponáló gomb] lenyomásával.

A tárcsa használata

A használó megváltoztathatja a menü beállított értékeit akár a tárcsa használatával vagy a menüképernyőben a kívánt irányba lépkedéssel. Például, amikor képet készít a zársebesség prioritás üzemmódban, lehetősége van gyorsan beállítani a kívánt zársebességet.

Példa. A tárcsa használata S módban

- 1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát S állásba.
- 2 Állítsa be a zársebességet a tárcsa forgatásával.
 - A rekesznyílás értéke automatikusan be lesz állítva a zársebesség beállításától függően.



Opció/menü kiválasztási mód

Az [Fn] gomb használata

A fényképezőgép vázán található [Fn] funkciógomb segítségével a felhasználó beléphet a legfontosabb funkciókba, pl. Minőség, Méret, AF terület, Vaku, Szintér, Intelligens tartomány és Optikai képstabilizálás.

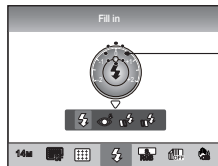
Példa. Vaku beállítása P üzemmódban

- 1 Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.
- 2 Nyomja meg a fényképezőgép vázán található [Fn] gombot.
- 3 Válassza ki a **Flash (Vaku)** funkciót a [◀/▶] gombok vagy a tárcsa segítségével.



- 4 Nyomja meg a [▲] gombot.
- 5 Állítsa be a vaku menü opciót a [◀/▶] gomb vagy a tárcsa segítségével.

- 6 Nyomja meg a [▲] gombot.
- 7 A [◀/▶] gombok vagy a tárcsa segítségével állítsa be a vaku erejét.
 - Ez a vaku erejének ± 2 szintnyi módosítását teszi lehetővé.



Megjeleníti a vaku beállított szintjét.

- 8 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [Exponáló gombot].
- 9 Fénykép készítéséhez nyomja le az [Exponáló gombot].

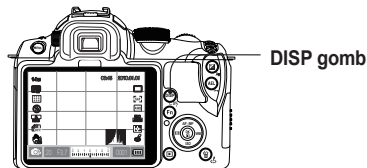
A kijelző típusának megváltoztatása

Ismerje meg, hogy hogyan módosíthatja a fényképezőgép kijelzőjének opcióit.

A kijelző típusának megváltoztatása

Fényképezés és lejátszás módban kiválaszthatja az ikonok és az opció elemek megjelenítési módját.

Nyomogassa a **[DISP]** gombot.



Fényképezési üzemmód

- A segédhálón és a hisztogramon kívül megjeleníti a felhasználó által beállított összes információt.
- Megjeleníti a felhasználó által beállított összes fényképezési üzemmódot.
- A fényképezési módon, a zársebességen, a rekesznyílási értéken, az expozíción, a rendelkezésre álló fényképek és az akkumulátor adatain kívül elrejt minden információt.

Lejátszás üzemmód

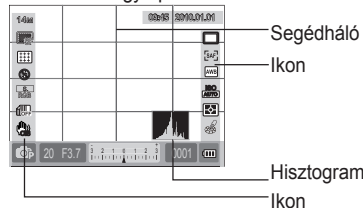
- Megjeleníti a fényképezés metaadatait.
- Megjeleníti az RGB hisztogramot, a jelenleg kiválasztott opcióit és a beállított dátumot.
- Megjeleníti a zársebességet, a rekesznyílási értéket, a fájlnévet, a lejátszott fájlt és az elmentett fájlok számát.

26

A kijelző beállítása P A S M

Beállíthatja vagy eltávolíthatja a fényképezési információk megjelenítési üzemmódját.

- 1 Fényképezési üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Felhasználói beállítás (1)** → **User Display (Felhasználói kijelző)** elemet → majd válasszon ki egy opcióit.



A hisztogram ismertetése

A hisztogram azt a grafikont jelenti, melyen a kép fényerő eloszlása látható. Amennyiben a grafikon balra dől, az egy sötét képet jelent, amennyiben jobbra dől, akkor pedig egy világos képet jelent. A grafikon magassága a színekre vonatkozik, minél nagyobb egy specifikus fény eloszlása, a grafikon annál magasabb.



▲ Elégtelen expozíció



▲ Megfelelő expozíció



▲ Túlzott expozíció

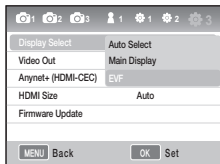
A kijelző típusának megváltoztatása

Настройка дисплея

SMART P A S M C+ 1 2 3 SCENE

Lehetőség van a kijelző testreszabására.

- 1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Beállítás 3 (3)** → **Display Select (Képernyő kiválasztása)**.
- 3 Válassza ki a kívánt opciót.



Auto Select (Auto- matikus kiválasztás)

Váltás a Főképernyő és az EVF között a szemérméző segítségével

Main Display (Főképernyő)

A kép csak a Főképernyőn tekinthető meg

EVF

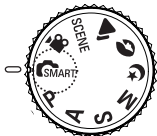
A kép csak az EVF-en keresztül tekinthető meg



Egyszerű képkészítési mód

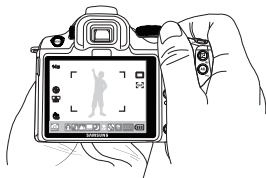
A felhasználó a felhasználói beállítások minimalizálásával kényelmesen készíthet képeket.

- 1 Forgassa az üzemmóvválasztó tárcsát **SMART** üzemmódra.

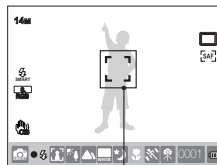


- 2 Állítsa be a témát a keresőbe.

A nézetkeresőn látható részletek azonosan jelennek meg a kijelzőn.



- 3 A fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.



- Zöld: A fókusz be van állítva.
- Piros: A fókusz nincs beállítva.

- 4 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.



- Tisztább képek készítésével kapcsolatos információkért tekintse meg a "Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket" című fejezetet. (29. oldal)
- Nyomja meg a [] gombot a mentett képek kijelzőn történő megtekintéséhez.

Tanácsok - hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet



Kérjük, győződjön meg róla, hogy a keze, haja és a fényképező csuklószíja nem zavarja-e az objektívet vagy a vakut.

Nyomja le félig az exponáló gombot

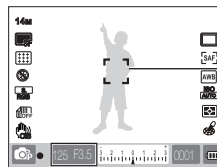


Annak ellenőrzése érdekében, hogy a kompozíció fókusza megfelelően van-e beállítva, kérjük, használja az exponáló gomb félig történő lenyomása funkciót. Amennyiben az exponáló gombot csak félig nyomja le, a fókusz és az expozíció automatikusan beáll.

Képstabilizálás



- A fényképező remegéséből adódó elmosódás elkerülése érdekében állítsa be az optikai képstabilizálás (OIS) funkciót (33. oldal).



Megjeleníti a zársebességet és a beállított rekesznyílási értéket

Fókuszálókeret

- Amennyiben zöld, az [Exponáló gomb] megnyomásával készíthe el a képet.
- Amennyiben piros, módosítsa a kompozíciót vagy állítsa be ismét a fókusz, mivel a fókusz nincs megfelelően beállítva.

A hibás fókuszeállítás megelőzése

A következő esetekben a kép elmosódott lehet, mivel fókusze állítása nehéz lehet.

- Amikor a szíkontraszt nem tiszta (amikor valaki ugyanolyan színű ruhát visel, mint amilyen a háttér színe)
- Amikor a fotóalany erős ellenfény előtt áll
- Amikor a fotóalanyról erősen visszaverődik a fény
- Amikor egy vízszintes ismétlődő minta van jelen a képen, mint pl. egy redőny
- Amikor a fotóalany nem a kép közepén helyezkedik el
- Fehér, minta nélküli fal esetén.
- Gyorsan mozgó téma esetén.
- Ha a téma túl közel van a fényképezőgéphez.



Kérjük, próbálja ki a fókuszeállítás funkcióit.

Az exponáló gomb félig történő lenyomása funkció segítségével állítsa be a fókusze. Majd, miután a fényképezőgépet a kívánt kompozícióra irányította, egyszerűen nyomja meg az **[Exponáló gombot]**. A képe elkészítéséig tartsa félig lenyomva az exponáló gombot.



A félig lenyomott állapotban, a fényképező **[AEL]** gombjának megnyomásával a beállítás alapján egyidőben rögzítheti az expozíciós értéket és a fókusze információit. A funkció visszavonásához nyomja meg ismételten az **[AEL]** gombot. (CD-ROM Használati útmutató, 77. oldal)

A kézi fókusz használata

Amennyiben a környezeti tényezők következtében az automatikus fókuszálás funkció nem működik, az **MF fókuszálási** mód beállításával manuálisan is beállíthatja a fókuszt.

Amikor az objektív fókuszálási módja manuál fókuszra (MF) van állítva, akkor ez a funkció segít ráfókuszálni a témára a képernyő automatikus kibővítésével.

Amennyiben a fókuszt a kinagyított kép segítségével állítja be, a fókuszt még pontosabban tudja beállítani. (56. oldal)



- Az **[AF/MF]** vezérlőkar segítségével a fókuszt manuálisan is beállíthatja.
- Amennyiben az objektív nem rendelkezik AF/MF kapcsolóval, a Kézi Fókusz (**MF**) opciót az AF mód menüjében állíthatja be.
- A kiválasztható opciók a használatban lévő objektív szerint eltérhetnek.
- A fókusz kézi beállításakor, ha a fókusz nincs megfelelően beállítva, a kép elmosódott lehet. Kérjük, a fókusz megfelelő beállítása után készítse el a képet.
- A fókusz beállítása funkció használata esetén az **AF Area** (AF terület) funkció nem használható.
- Videófelvétel üzemmódban a fókuszt nem lehet beállítani a kinagyított kép segítségével.

Az automatikus/kézi fókusz funkció beállítása

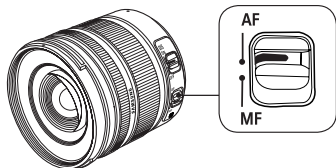
Az objektíven található AF/MF kapcsoló segítségével automatikus vagy kézi módra állíthatja a fókuszálást.


1 Az automatikus fókusz használata

Állítsa az objektív AF/MF kapcsolóját **AF**-re. állásra. A fókusz az exponáló gomb félig történő lenyomása után automatikusan beáll.

2 A kézi fókusz használata

Állítsa az objektív AF/MF kapcsolóját **MF**-re. A fókuszt a fókuszáló gyűrű forgatásával manuálisan állíthatja be.



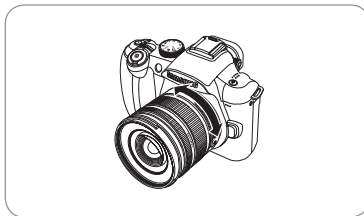
 Létezhetnek olyan objektív modellek is, melyek nem rendelkeznek AF/MF kapcsolóval. Az objektív vásárlásakor kérjük, ezt vegye figyelembe. (53. oldal).


Zoomolás

A zoomoló gyűrű segítségével módosíthatja a fényképezőgép objektívjének fókusz távolságát, mellyel megnövelheti (telefotó szög) vagy lecsökkentheti (széles szög) egy kép méretét.

Állítsa be a kívánt méretet, majd készítse el a képet.

- 1 Miután ellenőrizte a fotóalany fókuszát, forgassa el a zoomoló gyűrűt bal/jobbra.
 - A módosított fókusz távolságnak megfelelően a fotóalany nagyobbnak vagy kisebbnek kell lennie.
- 2 A fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 3 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.



 Mivel a fókusz a megváltozott fókusz távolság miatt kis mértékben megváltozhat, ezért javasoljuk, hogy amennyiben a fókusz távolságot a zoomoló gyűrű segítségével módosította, a kép készítése előtt ismét állítsa be a fókuszt.

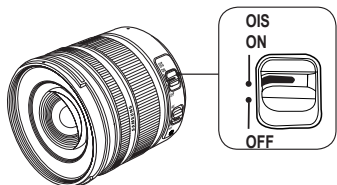
Optikai képstabilizálás (OIS)

Az optikai képstabilizálás funkció (OIS) használatakor, a felhasználó pontosan be tudja állítani a fókuszot, mivel a funkció minimalizálja a fényképezőgép remegését.

Az objektív OIS gombjának használata

Az OIS funkció csak abban az esetben használható, ha az objektív rendelkezik OIS funkcióval.

A funkció használatához, kérjük állítsa az **[OIS]** funkciót **ON (Be)** helyzetre.



Az OIS gomb használata a menü opcióban.

Az OIS gomb beállítása után, válassza ki az OIS funkciót a menü opcióban.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés3** (📷3/📷3) → **OIS** elemet → majd válasszon ki egy opciót.



Mode 1 (Mód 1)

A OIS funkció az exponáló gomb teljesen vagy félig történő lenyomása esetén aktiválódik.



Mode 2 (Mód 2)

Az OIS funkció mindig működik.



- Az OIS funkció elképzelhető, hogy a következő esetekben nem működik megfelelően.
 - Kép készítése mozgó célpont követése közben.
 - A stabilizációs tartományon kívüli, nagy rezgés éri a készüléket.
 - Olyan esetekben, amikor a zársebesség túl alacsony, például éjszakai fényképezéskor.
 - Amikor az akkumulátor kapacitása nem elégséges.
 - Amikor közeli képet készít.
- Állvány használata közben kérjük, kapcsolja ki az OIS funkciót, mivel az OIS funkció vibrálása következtében a kép elmosódhat.
- Ha kép készítése közben a fényképezőgépet megrázza, a kijelző is elmosódhat. Ebben az esetben a fényképező ismét megfelelően működik ha kikapcsolja, majd ismét visszakapcsolja azt.
- Mivel a fogyasztás az OIS funkció bekapcsolása esetén megnőhet javasoljuk, hogy csak akkor használja, ha szüksége van rá.
- Ha szeretné a menüből beállítani az OIS funkciót, állítsa az objektív **[OIS]** beállítását **ON** értékre. Ez a funkció nem minden objektívnél működik.
- A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található **[Fn]** gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.



Mélységélesség előnézete P A S M

Ha nem használja a mélységélesség előnézete funkciót, akkor csak a legnagyobb rekesznyílás mellett (legkisebb f-szám) látja a témát felvétel üzemmódban.

Amennyiben a kép készítése előtt használja a mélységélesség ellenőrzése funkciót, kényelmesen ellenőrizheti a mélységélességet.

- 1 Fényképezés módban nyomja meg a **[Depth Preview]** (Mélységélesség előnézete) gombot.



Mélységélesség előnézeti gomb

- 2 A kijelző és a nézetkereső segítségével ellenőrizheti az elkészült kép valódi mélységélességét.



A Key Mapping (Billentyűzetkiosztás) menüben a funkciót egy másik gombra is beállíthatja. (CD-ROM Használati útmutató, 77. oldal)

Mi az a mélységélesség?

Ha egy bizonyos fotóalanyra fókuszál, van egy olyan tartomány, ahol a távolabbi és a közelebbi tárgyak is még a fókuszba esnek. Ennek a fókusztartománynak a neve a mélységélesség.

Minél szélesebb az objektív és minél magasabb a rekesznyílási érték, annál nagyobb a mélységélesség. Például a rekesz-zárás f 11 nagyobb, mint az f 2.8.

A fotóalanya aktuális helyzete



▲ Ez egy megfelelő fókusztartományt jelent, amikor a mélységélesség mély.



A fotóalanya aktuális helyzete




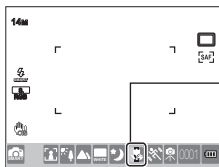
▲ Ez egy megfelelő fókusztartományt jelent, amikor a mélységélesség sekély.



Az Intelligens Automata üzemmód használata








Az Intelligens Automata üzemmód külön beállítás nélkül lehetővé teszi a különböző környezetekben az optimális fényképezést, mivel a fényképező automatikusan felismeri a különféle fényképezési körülményeket. Ebből következően egy kezdő is könnyedén használni tudja a fényképezőt.



- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  üzemmódra.
- 2 Állítsa be a témát a keresőbe.
 - Amennyiben a fényképező egy kívánt fényképezési kompozíciót állít be, automatikusan érzékeli a témát és megjeleníti a megfelelő üzemmód ikont a kijelzőn.



A kiválasztott témának megfelelően megjelenik a megfelelő üzemmód ikon.

	Kültéri tájkép készítése
	Erősen világos háttérű fényképezés
	Éjszakai tájkép fényképezése
	Kültéri arckép készítése éjszaka
	Tájkép készítése ellenfényben, ember nélkül
	Arckép készítése ellenfényben
	Arckép készítése
	Közeli tárgy fényképezése
	Közeli személy fényképezése

	Naplemente fényképezése
	Kék ég fényképezése
	Természet fényképezése, pl. erdő vagy levelek
	Egy nagyon színes fotóalany fényképezése közelről
	Közeli arckép készítése
	Egy állványhoz történő rögzítés után, ezzel a funkcióval úgy folytassa a fényképezést, hogy a fotóalany egy kis ideig nem mozdul meg.
	Fényképek készítése, miközben a fotóalany gyorsan mozog

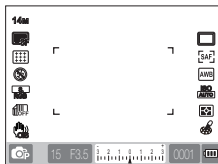
- Amikor a fényképező nem észlel fényképezési környezetet, a fényképező az alapértelmezett beállításokkal készít képet a  üzemmódban.
- Ha a készülék fel is ismerte az arcot, az irány és az arc fénye miatt elképzelhető, hogy nem ismeri fel az arckép módot.
- A következő okok miatt elképzelhető, hogy a fényképező ugyanazt a témát másként ismeri fel: fény, a fényképező remegése, a fotóalany távolsága.
- Elképzelhető, hogy állvány használata és mozgó fotóalany esetén, az  üzemmódban a fényképező nem ismeri fel a témát.

- 3 A fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 4 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban a zársebesség és a rekesznyílás értékét automatikusan beállítja a gép, hogy a fényerő megfelelő legyen.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.
- 2 Adja meg a beállításokat.
 - Az opciók listáját lásd a „További fényképezési funkciók” részben. (50. oldal)



- 3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 4 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

Mi az a program választási módszer?

A funkció használatakor a kívánt zársebesség és rekesznyílási érték kiválasztható, miközben ugyanaz marad a fényerő. A zársebesség és a rekesznyílás értéke a következő szabályok szerint változik.

A rendelkezésre álló rekesznyílás-beállítások objektívenként eltérőek.

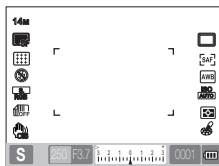
Forgatás iránya	Az expozíciós érték módosítása
Balra	Csökkenti a zársebességet + növeli a rekesznyílási értéket
Jobbra	Növeli a zársebességet + csökkenti a rekesznyílási értéket

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A Zársebesség prioritás üzemmód használata

A Zársebesség prioritás üzemmód lehetőséget nyújt a zársebesség manuális beállítására, amihez a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő rekesznyílás értéket.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **S** állásba.
- 2 A zársebesség értékének beállításához forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát.



- 3 Adja meg a beállításokat.
 - Az opciók listáját lásd a „További fényképezési funkciók” részben. (50. oldal)
- 4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 5 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

Zársebesség

A zársebesség az az időtartam mialatt a zár kinyílik. A zársebesség módosításával számos érdekes effektust próbálhat ki. Az alacsony zársebesség hatására elmosódik a kép. Alacsony zársebesség használata esetén a képen érzékeltetheti a sebességet.

A gyors zársebesség a mozgások lefényképezéséhez szükséges. A gyors zársebesség hatására a képen megdermednek a mozgó alakok.



▲ Lassú zársebesség



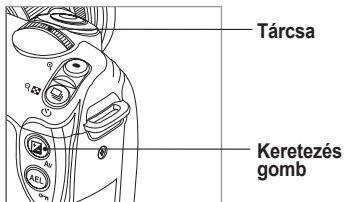
▲ Gyors zársebesség

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A Kézi üzemmód használata

Kézi üzemmódban különféle fényképezési módok közvetlen beállításával készíthet képeket, ideértve a zársebességet és a rekesznyílási sebességet is.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **M** állásba.
- 2 A zársebesség értékének beállításához forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát.
- 3 A rekesznyílási érték beállításához forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát, és közben nyomja meg és tartsa lenyomva a keretezés gombot.




- 4 A kívánt fényképezési opciók beállítása
 - Az opciók listáját lásd a „További fényképezési funkciók” részben. (50. oldal)
- 5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gomb]**.
- 6 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gomb]**.


- **P** (program), **S** (zár prioritás) vagy **A** (rekesznyílási prioritás) üzemmódban a az expozíciós tartományon túli rész pirosan jelenik meg a kijelzőn.
P üzemmód: A piros jelzés a zársebességet és a rekesznyílási sebességet mutatja.
S üzemmód: A piros jelzés a zársebességet mutatja.
A üzemmód: A piros jelzés a rekesznyílási értéket mutatja.
- Az ISO-érzékenységet **M** (Kézi) üzemmódban nem lehet automatikusra állítani.

Az éjszakai/arckép/tájkép üzemmód használata

Az éjszakai üzemmód használata


Éjszakai üzemmód használatakor használhatja a sötét környezethez optimális expozíciós értéket.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  opcióra.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 3 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.


 Éjszakai üzemmódban javasolt az állvány, a zárkioldó (külön vásárolható meg) vagy az Időzítő funkció használata, mert ezzel minimalizálhatja a kamera remegését.

Az arckép üzemmód használata

Arckép üzemmódban az optimális hatás a portré fényképezéssel érhető el.


- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  opcióra.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.


- 3 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

 Arckép módban a fókuszterület automatikusan beáll az arcra, ha az **Arcfelismerés AF** mód automatikusra van állítva.

A tájkép üzemmód használata

Ez az üzemmód akkor hasznos, ha egy természetes tájképhez tiszta fókuszra van szükség.

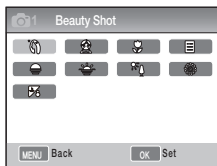
- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  opcióra.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 3 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

 Tájkép módban a zársebesség a rekesznyílási érték alapján automatikusan beáll. Lassú zársebesség mellett javasolt az állvány használata.

A tematikus üzemmód használata

Mivel a megfelelő opciók a téma szerint előre be vannak állítva, a fényképezést a megfelelő szituációnak megfelelő téma kiválasztásával könnyedén elvégezheti.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SCENE** opcióra.
- 2 Válasszon ki egy témát.
 - A téma kiválasztásához nyomja meg a **[MENU]** gombot. Kiválaszthatja a kívánt témát.
 - Modellfotó üzemmód esetén lásd: „A Modellfotó üzemmód használata” című fejezetet.



- 3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.
- 4 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.



Amikor a fényképező készenléti módban van, miközben az üzemmódválasztó tárcsát **SCENE** módra állítja, az **[Fn]** gomb megnyomásával közvetlenül kiválaszthatja a kívánt témát.

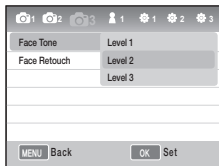


A tematikus üzemmód használata

A Modellfotó üzemmód használata SCENE

Modellfotó üzemmódban a bőr retusálásával készíthet fényképeket.

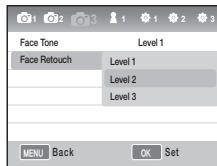
- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SCENE** üzemmódra.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 3 Válassza ki a **Fényképezés1** (📷1) → **SCENE (Téma)** → **Beauty Shot (Modellfotó)** elemet.
- 4 Válassza ki a **Fényképezés3** (📷3) → **Face Tone (Arctónus)** elemet.
- 5 Adja meg a beállításokat.
 - Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.



- 6 Válassza ki a **Fényképezés3** (📷3) → **Face Retouch (Arc retusálás)** elemet.

- 7 Adja meg a beállításokat.

- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.






- 8 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló gombot]**.



Modellfotó üzemmódban az **AF terület Arcfelismerés** vagy **Önarckép AF** módra van állítva.

Videó rögzítése

Videó készítési üzemmódban a felvételek Nagy Felbontású minőségben (1280x720) is rögzíthetők. Egészen 25 percnyi videót rögzíthet. A felvett videót a készülék H.264 (MPEG-4.AVC) fájlformátumban menti.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát,  üzemmódra.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 3 Válassza ki a **Fényképezés1** () → **Quality (Minőség)** elemet.
- 4 Adja meg a beállításokat.
- 5 Válassza ki a **Fényképezés3** () → **Voice (Hang)** elemet.

- 6 Válassza ki, hogy kíván-e hangot rögzíteni.
- 7 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az **[Exponáló gombot]**.



- 8 A felvétel leállításához nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.




- Videó rögzítése közben a felvételi sebesség állandó, 30 fps (30 képkocka/másodperc).
- Videó rögzítése közben a **[Depth Preview]** (Mélységélesség) gomb egyszeri megnyomásával aktiválhatja az AF funkciót, a gomb ismételt megnyomásával pedig kikapcsolhatja. Ez a funkció nem minden objektívnél működik.

Szünet videó rögzítése közben

A szünet funkció használatával a kívánt jeleneteket egy fájlba mentheti le, ahelyett, hogy számos videófájlt hozna létre.

A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **[]** gombot.

- A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **[]** gombot.

Videó rögzítése



- A H.263 (MPEG-4 part 10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T által létrehozott legújabb videokódolási formátum. Mivel ez a formátum magas tömörítési arányt használ, ezért több adat menthető ugyanarra a tárolóeszköze.
- Alacsony írási sebességgel rendelkező memóriakártya használata esetén a videó rögzítése megszakadhat, mivel nem tudja elég gyorsan lementeni a rögzített videó fájlt. Ebben az esetben egy gyorsabb memóriakártyával vagy a videó felbontásának csökkentésével tudja megoldani a problémát.
- Ha videó rögzítése közben a képstabilizálás funkció is be van kapcsolva, a képstabilizátor hangja is bekerülhet a felvételbe.
- Amikor egy fájl mérete eléri a 4GB-ot, a videó rögzítése automatikusan leáll. Ebben az esetben új rögzítés indításával a felvétel folytatható.
- Memóriakártya formázásakor javasoljuk, hogy a kártyát a kamera segítségével formátlja. Ha a kártyát más eszközön vagy számítógépen formátlja, lehetséges, hogy a képek megsérülnek vagy megváltozik a memóriakártya kapacitása.



- Ha a fényképező objektívjét a videó rögzítése közben eltávolítja, a felvétel megszakad. Felvétel közben ne cseréljen objektívet.
- Videó rögzítésekor kérjük, legyen óvatos, mivel a működési hangok, mint pl. a zoomolás hangja és a gombok hangjai is felvételre kerülnek.
- Videó rögzítése közben a fényképezési szög hirtelen módosításával nem lehetséges pontos képeket készíteni. Videó rögzítése közben javasolt az állvány használata. Ezzel minimalizálhatja a fényképezőgép remegését.
- Videó rögzítésekor kizárólag a többmezős AF funkció támogatott. Ebből következően nem lehetséges a fókuszterület beállítási funkcióinak használata, pl. az arcfelismerés AF funkció.

További információk az alapvető fényképezési funkciókhoz

Részletes információkért tekintse meg a CD-ROM-on található Használati utasítást (☉).

* Alapértelmezett érték

Fejezet	Funkció	Leírás	☉
A kézi üzemmód használata	A bulb expozíció használata	Kézi üzemmód használata esetén, a bulb expozíció módot úgy állíthatja be, hogy a tárcsa segítségével a zársebességet ismét 30"(mp.)-re állítja be.	44
Videó felvétele	A rekesznyílási érték beállítása	Videó rögzítése közben is beállíthatja a rekesznyílási értéket. (Program*, Aperture Priority (Lencsenyílási Prioritás))	48
	A képernyő elhalványítása	Az áttűnés funkció segítségével a videót rögzítés közben sötétebbé vagy világosabbá teheti. (Off (Ki)*, In (Be), Out (Ki), In-Out (Be-Ki))	48
	A háttérzaj szűrő használata	A zajszűrő funkció használatával eltávolíthatja a háttérzajokat és a szél hangját. (Off (Ki)*, On (Be))	49


A felbontás és a minőség beállítása


A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található [Fn] gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.




Felbontás beállítása P A S M SCENE

A kép vagy videó magas szintű részletessége és kiváló képmínősége érdekében állítsa a felbontást a legnagyobb felbontásra. A nagy felbontás egyetlen hátránya a viszonylag nagy fájlméret.


A képek felbontásának beállítása


- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1** () → **Photo Size (Fotóméret)** elemet → majd válasszon egy opciót.

Képméret (képarány)	Megfelelő használat
14M 4592 x 3056 (3:2)	A maximális nyomtatási méret: A1
10M 3872 x 2592 (3:2)	A maximális nyomtatási méret: A2
6M 3008 x 2000 (3:2)	A maximális nyomtatási méret: A3
2M 1920 x 1280 (3:2)	A maximális nyomtatási méret: A5
 4592 x 2584 (16:9)	HDTV minőség vagy A1-es méretű nyomtatás (16:9)

 3872 x 2176 (16:9)	HDTV minőség vagy A3-as méretű nyomtatás (16:9)
 3008 x 1688 (16:9)	HDTV minőség vagy A4-es méretű nyomtatás (16:9)
 1920 x 1080 (16:9)	HDTV minőség vagy A5-ös méretű nyomtatás (16:9)

A videó felbontásának beállítása

- 1 Fényképezési üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1** () → **Movie Size (Videóméret)** elemet → majd válasszon egy opciót.

 1280 (16:9)	HDTV-re történő csatlakoztatáshoz
640 640 (4:3)	Normál TV készülékre történő csatlakoztatáskor
320 320 (4:3)	Neten történő felhasználáshoz


A felbontás és a minőség beállítása








A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található [Fn] gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

A kép minőségének beállítása

P A S M   SCENE

A képek JPEG vagy RAW formátumokban menthetők el. A tömörítési arány csökkentésével a kép minősége javul. A jobb minőség érdekében a fájlméret növelése szükséges.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1** () → **Quality (Minőség)** elemet → majd válasszon egy opciót.

 Super Fine (Extrafinom)	Extrafinom képminőség
 Fine (Finom)	Finom képminőség
 Normal (Normál)	Normál képminőség
 RAW	A képet RAW fájlformátumban menti el
 S.Fine+RAW (Extrafinom+RAW)	A képet extrafinom és RAW fájlként ment el egyszerre
 Fine+RAW (Finom+RAW)	A képet finom és RAW fájlként ment el egyszerre
 Normal+RAW (Normál+RAW)	A képet normál és RAW fájlként ment el egyszerre





A RAW fájlformátumban elmentett képek veszteségmentesek, a képek mérete pedig fixen 14M(4592 x 3056). A RAW fájlformátum lehetővé teszi az eredeti kép elmentését adatvesztés nélkül. Igaz, az olyan beállítások, mint pl. a fehéregyensúly, a kontraszt, a telítettség és az élesség nem látszanak a képen, ezek adatként kerülnek elmentésre. Ha az elmentett RAW képet másik fájlformátumba szeretné lementeni, pl. JPEG vagy TIFF, használja a SAMSUNG RAW Converter nevű programot. A RAW fájlok kiterjesztése "SRW." (Például: "SAM_9999.SRW")

A videó minőségének beállítása

A videófelvételeket normál és magas minőségben lehet elmenteni.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés1** () → **Quality (Minőség)** elemet → majd egy opciót.

 Normál	Normál minőség beállítása
 HQ	Magas minőség beállítása

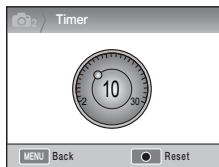
Az időzítő használata


A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található [] gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

Az időzítő funkció beállítása

SMART P A S M C Q ▲ SCENE

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (📷2) → **Drive** elemet.
- 3 Az időzítő kiválasztása után nyomja meg az [Fn] gombot.
- 4 A tárcsa vagy a [◀ / ▶] gombok segítségével állítsa be a működési időt.
 - Az időzítő 2 és 30 másodperc közötti időre állítható be.



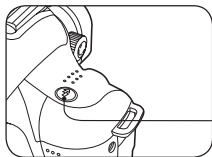
-  Az időzítő funkciót a [] gomb ismételt megnyomásával, vagy az [Exponáló] gombbal állíthatja be.

Kép készítése sötét helyen

A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található [Fn] gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

A vakunyító gomb használata P A S M

A vaku akkor működik, ha a vakunyító gomb segítségével kinyitotta a beépített vakut. Ha a vaku zárva van, nem bocsát ki fényt. A **SMART**, **SCENE**, **C** és **Q** üzemmódok automatikusan kinyitják a vakut és vakuznak.



Vaku gomb

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [Fn] gombot.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [Exponáló gombot].
- 3 Fénykép készítéséhez nyomja le az [Exponáló gombot].
 - Annak ellenére, hogy a beépített vakut már a 'Vaku' gomb segítségével kinyitotta, az automatikus kinyílás és a villantás funkció nem fog működni, ha a menüben található vaku opció ni van kapcsolva: **Off** (Ki).

A vaku beállításainak változtatása

SMART P A S M **C** **Q** SCENE

Amennyiben egy képet egy sötét helyen készített, a kép az elégtelen fényforrás miatt sötétben jelenhet meg. A vaku kinyitásához nyomja meg a [Fn] gombot.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (Fn2) → **Flash (Vaku)** → elemet majd válasszon egy opciót.

	Off (Ki)	A vaku nem működik.
	Smart Flash (Intelligens vaku)	A vaku erején a környezetnek megfelelően, automatikusan állítja be.
	Auto (Automata)	A vaku sötét helyeket automatikusan működik.
	Auto+Red (Automata+Vörös)	A vaku automatikusan működik és megakadályozza a vörösszem hatást. <ul style="list-style-type: none">• A vaku mindig működik.• A vaku fényerejét automatikusan vezérli.
	Fill in (Derítés)	A vaku mindig működik és megakadályozza a vörösszem hatást.
	Fill-in Red (Derítés+Vörös)	A vaku mindig működik és megakadályozza a vörösszem hatást.
	1st Curtain (1. redőny)	A vakut közvetlenül a zár kinyitása után használja.
	2nd Curtain (2. redőny)	A vakut közvetlenül a zár bezárása előtt használja.

Kép készítése sötét helyen



- Jobb kép készíthető, ha a fotóalany a megfelelő vakuartományban tartózkodik. (Tekintse meg a Kézikönyv "Műszaki adatok" című fejezetét.)
- Az automatikus vaku opciót csak külső vaku esetén használhatja az NX készülékkel.
- Az elérhető vaku opciók a különböző fényképezési módok függvényében eltérhetnek.

A vörösszem javító funkció használata

P A S M SCENE

Sötét helyen történő arckép készítése esetén, a vaku villanása miatt megjelenhet a vörösszem hatás. Ebben az esetben kérjük, az **Auto+Red (Automata+Vörös)** vagy **Fill-in Red (Derítés+Vörös)** vaku opciót válassza ki.



- A vörösszem javító funkció használata esetén, a vörösszem hatás a villanás előtti elővaku funkció segítségével eltávolítható.
- Amennyiben a fotóalany az elővaku idejében mozog, vagy távol van a fényképezőtől, a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.

Kép készítése sötét helyen

1. redőny, 2. redőny PASM

A következő képek egy egyenesen mozgó testről készültek a **1st Curtain (1. redőny)** és **2nd Curtain (2. redőny)** opciói segítségével. Az **1st Curtain (1. redőny)** vakufunkció használata esetén az akció elülső része marad tiszta, mivel a vaku villanása közvetlenül a zár nyitása után következett be. Mivel a **2nd Curtain (2. redőny)** funkció használata esetén a vaku villanása később következik be, a a kép a test utolsó képkockáját fejezi ki tisztán.



▲ A korai 1st Curtain (1. redőny) opció használata



▲ A 2nd Curtain (2. redőny) opció használata

Az ISO-érzékenység beállítása PASM

Az ISO-érzékenység, a nemzetközi szabványügyi szervezet (ISO) által meghatározott filmérzékenységet jelenti, mely annak a reakciónak a mértékét jelenti, amikor a fényképező fényt kap. Mivel nagyobb ISO érték mellett nagyobb a reakció, nagyobb ISO érték mellett sötétebb helyen is természetes kép készíthető. Ez gyorsabb zársebesség mellett csökkenti a fényképező remegésének mértékét.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1 (CAM)** → **ISO** elemet → majd válasszon egy opciót.




- Minél magasabb ISO értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- A zajcsökkentés funkció használatakor, a nagy érzékenyséű ISO által okozott zaj csökkenthető. (CD-ROM Használati útmutató, 53. oldal)
- A rendelkezésre álló ISO-érzékenység beállítások Felvételi üzemmódonként eltérőek.
- A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található **[ISO]** gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

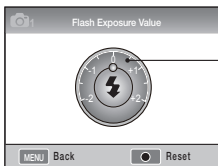
Kép készítése sötét helyen

A vaku fényerejének beállítása

P A S M  SCENE

A vaku opciók beállításakor kívánt mértékű fényerőt állíthat be a vakuhoz.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** () → **Flash (Vaku)** elemet.
- 3 A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 4 A tárcsa vagy a [**◀** / **▶**] gombok segítségével állítsa be a vaku fényerejét.
 - Ez a vaku erejének ± 2 szintnyi módosítását teszi lehetővé.



Megjeleníti a vaku beállított szintjét.



- Ha a fotóalany túl közel van, az ISO érzékenység magas vagy az expozíciós érték túl nagy vagy túl kicsi, a vaku fényerejének vezérlése ellenére a beállított érték csökkenni fog.
- A vaku fényerejének beállítása néhány fényképezési üzemmód esetén nem lehetséges.
- Amennyiben egy külső vaku rendelkezik a vakuvezérlési funkcióval, a külső vaku beállított értéke a fényképezőhöz történő csatlakoztatás esetén lép érvénybe.
- Beépített vaku használata esetén, amikor a fotóalany távolsága viszonylag kicsi, a kép egy része sötéten jelenhet meg, mivel az objektív zavarja a vakut. Kérjük, kép készítése esetén ellenőrizze a fényképező és a fotóalany közti távolságot. A zavarási távolság a használt objektív függvényében változhat.
- Felszerelt objektívsapka esetén a beépített vaku fényét zavarhatja a sapka. Beépített vaku használata esetén, kérjük, távolítsa el a sapkát.

Fókuszálási módok

A fókuszálási módok módosítása

P A S M SCENE

A fotóalanynak megfelelően különféle fókuszálási módok állíthatók be.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (📷₂/📷₂) → **AF Mode (AF mód)** elemet → majd válasszon ki egy opciót.

Single AF (Egyszeri AF)	Amennyiben az [Exponáló gomb] félig történő lenyomásával állítja be a fókuszot, a fókusz azon a helyen rögzül.
Continuous AF (Folyamatos AF)	Az [Exponáló gombot] félig lenyomva tartva a fókusz folyamatosan rögzül a fotóalanynak megfelelően.
Manual Focus (Kézi fókusz)	A fókuszáló gyűrű forgatásával manuálisan állíthatja be a fókuszot.








- Az **[AF/MF]** vezérlőkar segítségével a fókuszot manuálisan is beállíthatja.
- Amennyiben az objektíven nem található AF/MF kapcsoló, a fókusz a **Kézi fókusz (MF)** funkció kiválasztásakor manuálisan is beállítható.
- A kiválasztható opciók a használatban lévő objektív szerint eltérhetnek.
- A fókusz kézi beállításakor, ha a fókusz nincs megfelelően beállítva, a kép elmosódott lehet. Kérjük, a fókusz megfelelő beállítása után készítse el a képet. (30. oldal)
- Az AF üzemmód opció a fényképező vázán található **[AF•MF]** gomb megnyomásával közvetlenül is kiválasztható.

A fókuszterület módosítása

P A S M    SCENE

Amennyiben a fókuszterületet a fotóalany relatív helyzete szerint módosítja, tiszta és élénk kép készíthető.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2**  → **AF Area (AF terület)** elemet → majd válasszon ki egy opciót.

 Selection AF (Szelektív AF)	A fókusz a kiválasztott területnek megfelelően áll be.
 Multi AF (Többmezős AF)	A kijelzőn megmutatja az összes olyan területet, melyhez a fókusz megfelelően van beállítva.
 Face Detection AF (Arczérkelés AF)	A kijelzőn megmutatja azokat a területeket, melyhez a fókusz megfelelően van beállítva.
 Self-Portrait AF (Önarckép AF)	Önfényképezés esetén, amikor a hangjelzést hallja, megtekintheti a fotóanyag arcának pozícióját.




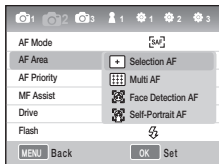
- A választható beállítás a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- Amikor az objektív **AF/MF** kapcsolója **MF**-re van állítva, az AF terület a fényképezés menü segítségével nem módosítható.
- Ha a **Multi AF (Többpontos AF)** funkció van kiválasztva, akkor az autofókusz-mező addig marad zöld, amíg a téma fókuszban van.
- A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található **[Fn]** gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

Fókuszálási módok

Fókuszálás beállítása a kiválasztott területhez P A S M SCENE

A fényképezési kompozíciónál a kép úgy is elkészíthető, ha a kívánt fókuszterületet a felhasználó állítja be.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** ()
→ **AF Area (AF terület)** → **Selection AF**
(**Szeletív AF**) elemet.

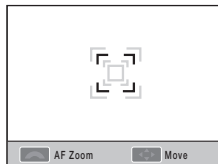


- 3 Az előző üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.

- 4 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[OK]** gombot.
- 5 A fókuszterület mozgatásához használja a **[▲/▼/◀/▶]** gombot.



- 6 A fókuszterületet a tárcsa segítségével állíthatja be.



- 7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához félig nyomja le az **[Exponáló gombot]**.
- 8 Fénykép készítéséhez nyomja le az **[Exponáló gombot]**.

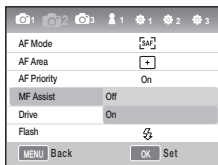
Fókuszálási módok

Az MF támogatás beállítása

SMART P A S M SCENE

Amikor az objektív fókuszálási módja manuál fókuszra (MF) van állítva, akkor ez a funkció segít ráfókuszálni a témára a képernyő automatikus kibővítésével.

- 1 Állítsa a fókuszmodszert manuál fókuszra.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (2) → **MF Assist (MF támogatás)**
- 3 Válassza ki a kívánt opciót.



Off (Ki)	Manuál fókusz módban nem nagyítja fel a témát a képernyőn
On (Be)	Manuál fókusz módban felnagyítja a témát a képernyőn, amikor módosítja a fókuszt

Arcfelismerés

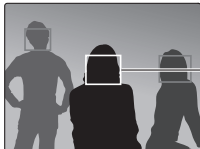
Ha az arcfelismerő AF funkció használatban van, arckép készítésekor a fókusz az emberi arc köré állítható be. Ez a funkció önarckép készítése esetén is hasznos lehet.

Normál arcfelismerés P A S M Q SCENE

Az arcfelismerés funkció alkalmazásakor az automata fókusz az archoz állítható be.

Ha a fényképezési kompozíciót beállította, a fényképező automatikusan felismer 10 arcot, beállítja a fókuszot és az expozíciót.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2 (M2) → AF Area (AF terület) → Face Detection AF (Arcfelismerő AF)** elemet.



A legközelebbi arcot egy fehér fókuszkeret, a többi arcot pedig egy szürke fókuszkeret mutatja.

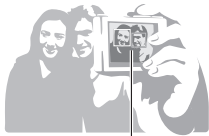


- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
 - Ha a fotóalany túl messze van.
 - Ha túl sötét vagy túl világos van.
 - Ha a fotóalany nem előre néz.
 - Ha az arc egy részét valamilyen tárgy elrejtí, például napszemüveg.
 - Ha valaki arckifejezése nagyon megváltozik.
 - Ha az arca vetülő fény vagy az ellenfény nem egységes.
 - A Képvárázsló beállításától függően előfordulhat, hogy a gép nem ismeri fel a téma arcát.
- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- Ez a funkció nem használható, ha a olyan opciók vannak beállítva, mint például a képvárázsló, a kézi fókusz vagy a szelektív AF.
- Az arcfelismerés funkció gyorsabban működik, ha a fényképező közelebb van a fotóalanyhoz.
- Ha az **Arcfelismerő AF** funkciót használja, akkor a fehér fókusz-mező automatikusan beáll fókuszra.

Önarckép felismerése P A S M Q SCENE

Önkép készítése esetén a fókuszávolság egy olyan állapotra áll be, ami a közeli képek készítéséhez használható. Amennyiben a fényképező az arcot a kép közepén észleli, sípolni kezd, mely arra hívja fel a figyelmet, hogy elkészítheti a képet.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (📷₂) → **AF Area (AF terület)** → **Self-portrait AF (Önarckép AF)** elemet.
- 3 A sípoló hangjelzéskor nyomja le az **[Exponáló gombot]**.



Az arc a kép közepén található, és ekkor megszólal egy információs hang (gyors csengetés).



A kép fényességének és színének beállítása

Az expozíció (fényerő) beállítása

P A S SCENE

A fény mennyiségétől függően a képek készíthetők világosra vagy sötétre. Ebben az esetben megfelelően be lehet állítani a lencséken átjutó fény mennyiségének beállításával.



▲ Kevesebb használata



▲ 0



▲ Több használata

- 1 Fényképezés módban ellenőrizze a fotóalany fókuszának pontosságát.
- 2 A tárcsa forgatásával vagy a [**2**] gomb lenyomva tartásával állítsa be a kívánt expozíciós értéket.
 - A beállított expozíciós értéket a nézetkeresőn és a kijelzőn tekintheti meg.
- 3 A kép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló gombot**].



- A beállított expozíciós érték rögzítése és használata esetén a fényképezési környezetnek megfelelően a kép túl sötét vagy túl világos lehet. Kérjük, a fényképeket úgy készítse el, hogy az expozíciós értéket a környezetnek megfelelően állítsa be.
- Amikor nehéz meghatározni a megfelelő expozíciós értéket, kérjük, állítsa be az **AE BKT (az expozíció növelésének/csökkenésének egymást követő felvételei)** funkciót. Ez a funkció 3 egymást követő képet készít, miközben az egyik kép egy szinttel világosabb, a mások pedig egy szinttel sötétebb (CD-ROM Használati útmutató, 73. oldal).
- A piros expozíciós figyelmeztetés a " ± 3 "-as tartomány felett jelenik meg.








A kép fényességének és színének beállítása


A fehéregyensúly beállítása P A S M

A különböző fényforrások hatással vannak a kép színeire. Ha olyan képet szeretne készíteni, melynek színei megegyeznek azzal, amit lát, kérjük, válassza ki a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúlyt, vagy manuálisan állítsa be a kívánt színhőmérsékletet.

Nehezen meghatározható fényforrás esetén, a képkészítési helyzetnek megfelelően a fehéregyensúlyt manuálisan is beállítható.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1**   → **White Balance (Fehéregyensúly)** elemet → majd válasszon egy opciót.

 Auto WB (Automatikus fehéregy.)	A fényképező fényviszonyai szerint automatikusan beállítja az optimális fényforrást.
 Daylight (Napfény)	Fényes nappal, kültéri használatra ajánlott.
 Cloudy (Felhős idő)	Felhős időben az árnyékokhoz érdemes használni.

 Fluorescent White (Fluoreszcens fehér)	Napsütésben, és neonső esetén érdemes használni, különösen ha a neonső fényének színhőmérséklete 4 200K körül van.
 Fluorescent NW (Fluoreszcens NW)	Napsütésben, és neonső esetén érdemes használni, különösen ha a napfény fluoreszcens fényének színhőmérséklete 5 000K körül van.
 Fluorescent Daylight (Fluoreszcens napsütés)	Napsütésben, és neonső esetén érdemes használni, különösen ha a napfény-szerű fluoreszcens fény színhőmérséklete 6 500K körül van.
 Tungsten (Lámpafény)	Halogén lámpa és izzólámpa esetén érdemes használni.
 Flash WB (Vaku fehéregyensúly)	A beépített vaku használata mellett ideális.
 Custom Set (Egyedi beállítás)	A fényforrás megadása közvetlen fényméréssel.
K Color Temp. (Színhőm.)	A színhőmérséklet manuálisan beállítása.



A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található **[WB]** gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

A fényképezési mód változtatása

Nem könnyű feladat képet készíteni egy gyorsan mozgó testről, arckifejezésről vagy egy ember mozgásáról. Ebben az esetben kérjük, használja a helyzetnek megfelelő, egymást követő képek üzemmódot.

Egymást követő fényképezés mód és az időzítő beállítása



A helyzetnek megfelelően kiválaszthatja az egymást követő képek üzemmódot.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 2** (☞2) → **Drive** elemet → majd válasszon egy opciót.



Drive üzemmód gomb

A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található **[]** gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.

	Single (Egy kép)	Az exponáló gomb megnyomásakor egy fénykép készül.
	Continuous (Sorozat)	Az exponáló gomb megnyomásával és lenyomva tartásával több, egymást követő képet készíthet, másodpercenként legfeljebb 3-at.
	Burst (Sorozatfelvétel)	Az exponáló gomb egyszer történő megnyomása esetén 30 kép készül
	Timer (Időzítő)	Az időzítő funkció indításakor, a megadott idő leteltével a kép automatikusan elkészül (az idő 1 másodperces lépésközzel 2 és 30 másodperc között módosítható)
	AE BKT	Az exponáló gomb egyszer történő lenyomása esetén 3 egymás utáni, eredeti kép készül. Az egyik az eredetihez kép sötétebb, a másik világosabb lesz.
	WB BKT	Az exponáló gomb egyszer történő lenyomása esetén 3 egymás utáni, eredeti kép készül, melyek közül kettő fehérregyensúlya eltér az eredeti kép fehérregyensúlyától.
	P Wiz BKT (Képvarázsló BKT)	Az exponáló gomb egyszer történő lenyomása esetén 3 egymás utáni, eredeti kép készül, melyek a képvarázslóban máshogy jelennek meg.

A fényképezési mód változtatása




- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- A **WB BKT** és a **képvarázsló BKT** funkciók a képkészítés után elvégzik a kép korrekcióját.
- Ha a fényképminőség RAW formátumra van állítva, akkor a keretezési (WB BKT, P Wiz BKT (Képvarázsló BKT)) opciókat nem lehet használni.
- **Sorozatfelvétel** esetén a kép mérete nem választható ki, és a kép minősége is fixen 1472x976. Also when taking a **Burst shooting** option, the image saving time can be extended. Ezen felül, Sorozatfelvétel készítése esetén a kép mentési ideje is megnőhet.
- A **Sorozatfelvétel** opció használata esetén a rögzített képeket nem lehet RAW fájlformátumban elmenteni, és az ISO 100-érzékenységet sem lehet tetszés szerint beállítani.
- Se a beépített, se pedig a külső vaku nem villan **Sorozatfelvétel** üzemmódban.

- A **Burst (Sorozatfelvétel)** használata esetén a zársebesség 1/30 mp.-re vagy állítható.
- A termék támogatja a **Burst Shooting (Sorozatfelvétel)** üzemmódot, melynek segítségével 30 képet készíthet másodpercenként. A **Burst Shooting (Sorozatfelvétel)** üzemmódban készített képek egy kicsivel nagyobb méretben is elmenthetők.

Speciális effektus/fénykép retusálás

Képvárázsló P A S M


A képvárázsló funkció segítségével különféle érzelmeket fejezhet ki a képeken.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényképezés 1**  → **Picture Wizard (Képvárázsló)** elemet → majd válasszon egy opciót.



- 3 Állítsa be a **[▲/▼/◀/▶]** gombokkal kiválasztott részletes elemeket.
 - Módosíthatja a szín, a telítettség, az élesség és a kontraszt értékeit.
- 4 Állítsa be a kívánt értéket.



- A funkció fényképezés üzemmódban a fényképezőn található  gomb megnyomásával közvetlenül beállítható.



További információk a további fényképezési funkciókhoz

Részletes információkért tekintse meg a CD-ROM-on található Használati utasítást (☉).

* Alapértelmezett érték

Fejezet	Funkció	Leírás	☉
A felbontás és a képminőség beállítása	Zajcsökkentés	A funkció segítségével csökkenthető a zaj a képeken. (High ISO NR (Magas ISO Zajcsökkentés), Long Term NR (Hosszútávú zajcsökkentés))	53
	Külső vaku használata (opcionális elem)	Az A-TTL automatikus vaku üzemmód külső vaku (SEF20A vagy SEF42A) használata esetén használható.	55
A fókuszmódosítása	Képkészítés AF prioritással	Az AF prioritás funkció az a funkció, melynek használatakor az exponáló gomb nem működik, ha manuális fókuszbéállítás esetén a fókusznincs megfelelően beállítva. (Off (Ki), On* (Be))	60
	AF-segédfény	Az AF-segédlámpa használata esetén az automata fókuszt sokkal pontosabban használhatja sötét helyeken. (Off (Ki), On* (Be))	61

További információk a további fényképezési funkciókhoz

* Alapértelmezett érték

Fejezet	Funkció	Leírás	☉
A kép fényerejének és színének módosítása	Expozíció beállítása	A következő módon állíthatja be az expozíciós értéket. (1/3*, 1/2)	66
	A fényerősség érzékelő mód változtatása	Módosíthatja a fénymérési módszert. (Spot (Szpot), Center-weighted (Középre súlyozott), Multi*(Többpontos))	67
	A fehéregyensúly finomhangolása	Elvégezheti a fehéregyensúly finomhangolását.	69
	A fehéregyensúly felhasználói beállítása	Elvégezheti a fehéregyensúly felhasználói beállítását.	69
	A színhőmérséklet beállítása	A felhasználó a színhőmérséklet módosításával beállíthatja a fehéregyensúlyt.	70
	Szintér	Ez a beállítás lehetővé teszi a szintér használatát. (sRGB* , Adobe RGB)	71
	Intelligens tartomány	Ez a funkció egyenletesen kijavítja a kép árnyékolásából adódó fénybeli különbségeket. (Off* (Ki), On (Be))	72
A fényképezési mód változtatása	Részletes keretezési beállítások	A keret expozíciós értéke, fehéregyensúlya és a képvarázslója is beállítható. (AE BKT Set, WB BKT Set, P Wiz BKT Set)	74
Alkalmazás effektusai/ képkorrekció	Egyéni képvarázsló beállítása	A szín módosításához kérjük, válassza ki az egyéni opciót.	76
Billentőüzetkiosztás beállítása	Billentőüzetkiosztás beállítása	Ezzel a funkcióval a fényképező gombjainak funkciói módosíthatók.	77

Lejátszás (kép/video)

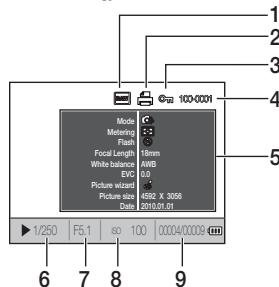
Képek nézegetése a lejátszás üzemmódban

A felhasználó megnézheti a lementett képeket és videókat.

- 1 Nyomja meg a [▶] gombot.
 - Megjelennek a legutóbb mentett fájlok.
- 2 A [▶] gomb megnyomásával egymás után tekintheti meg a képeket.
 - Ha a visszajátszási képernyőt többször kiválasztja, akkor a legutoljára kiválasztott kép vagy videó kerül kiválasztásra és jelenik meg a következő lejátszáskor.

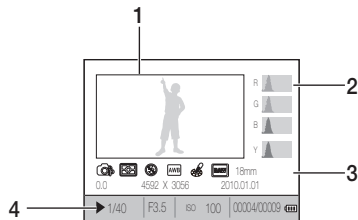
A képlejátszás leírása

Lejátszás üzemmódban a [DISP] gomb megnyomásával megjelenítheti a megjelenítési információkat.



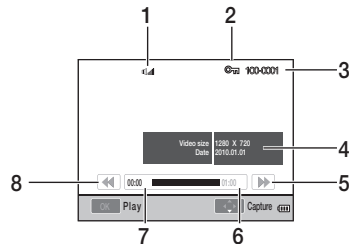
- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | RAW fájl jelző |
| 2 | Fájl, mely adatokat tartalmaz |
| 3 | Védett fájl |
| 4 | Fájl száma |
| 5 | A rögzített kép metaértéke |
| 6 | Zársebesség info |
| 7 | Rekesznyílás érték |
| 8 | ISO-érték info |
| 9 | Lejátszott fájlok/összes kép száma |

Lejátszás (kép/videoó)



1	Elkészített kép
2	RGB hisztogram
3	Fényképezés mód, fénymérés, vaku, fehéregyensúly, képvarázsló, fókusz távolság
4	Zársebesség, rekesznyílási érték, ISO, kiválasztott fájlok/összes fájl száma/akkumulátor információ

A videolejátszás leírása



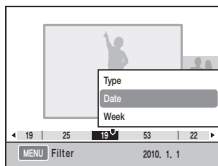
1	Hangerőszabályzó kijelzése
2	Védett fájl
3	Fájl száma
4	A rögzített videó metaértéke
5	Gyors előretekérés
6	A kiválasztott fájl teljes játékidéje
7	Aktuális játékidő
8	Gyors előretekérés

Lejátszás (kép/video)

Fájlok nézegetése az intelligens albumban kategóriánként

A fájlok csoportokba rendezhetők, és fájlnev, dátum (nap), dátum (hét) és típus szerint jeleníthetők meg.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [□] gombot.
- 2 Nyomja meg a [MENU] gombot.
- 3 Válassza ki a kívánt lejátszási módot.



Típus	Csoportosítás az elmentett fájlformátum alapján
Dátum	Csoportosítás a mentési dátum alapján
Hét	Csoportosítás a mentési héten alapján

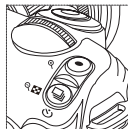
- 4 A következő elemeket a torács forgatásával vagy a [◀▶] gombok segítségével csoportosíthatja.
- 5 Az előzőhöz való visszatéréshez nyomja meg a [OK] gombot.



Az intelligens album elindításakor vagy a kategóriák módosításakor a mentett képek méretétől függően várnia kell egy keveset. Kérjük, várja meg, míg az intelligens album megjelenik.

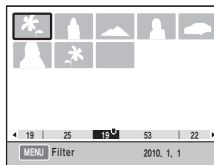
Konvertálás osztott nézetre

A funkció segítségével több képet jeleníthet meg a képernyőn, így felgyorsíthatja a képek keresését.



Ha 9 képet bélyegképként szeretne megjeleníteni, nyomja meg kétszer a [□] gombot. Ha 20 képet szeretne bélyegképként megjeleníteni, háromszor nyomja meg a [□] gombot.


(Visszavonáshoz nyomja meg a [⊙] gombot)



Lejátszás (kép/video)

Fájlvédelem

A fájlok írásvédetté tehetők.

- 1 Lejátszás módban nyomja meg az **[AEL]** gombot.
- 2 A  szimbólum megjelenik a kijelzőn.
- 3 A visszavonáshoz nyomja meg ismét az **[AEL]** gombot.


Fájltörlés

Lejátszás módban a fájlok kijelölhetők és letörölhetők.


A funkció lejátszás módban a **[MENU]** gomb megnyomásával állítható be.




Egyetlen kép törlése

A kívánt fájl kijelölésével egyetlen fájlt is letörölhet.

- 1 Lejátszás módban a törlendő fájl kijelölése után nyomja meg a  gombot.
- 2 A felugró ablakon válassza az **Yes** (Igen) opciót.


Kiválasztott fájl törlése

- 1 Lejátszás módban a törlendő fájl kijelölése után nyomja meg a  gombot.
- 2 A felugró ablakon válassza a **Multiple Delete** (Több fájl törlése) elemet.

- 3 A törlendő fájlok kiválasztása után nyomja meg a  gombot.
 - A kiválasztás törléséhez nyomja meg ismét a  gombot.
- 4 Nyomja le a  gombot.
- 5 A felugró ablakon válassza az **Yes** (Igen) opciót.

Összes fájl törlése

A memóriakártyán tárolt összes fájl egyszerre letörölhető.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a **Lejátszás**  → **Delete (Törlés)** → **All (Összes)** elemet.
- 3 A felugró ablakon válassza az **Yes** (Igen) opciót.

Lejátszás (kép/video)

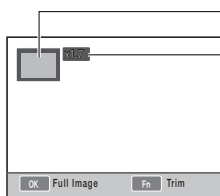
Nagyítás/Kicsinyítés

Lejátszási módban történő kereséskor a kép felnagyítható.

Nagyítás



A nagyításhoz nyomja meg a [○] gombot.
(A kicsinyítéshez használja a [□] gombot)



Kinagyított rész

Nagyítási arány (a maximális nagyítási arány a felbontás függvényében változhat)

Mozgás a nagyításhoz

Használja a [▲/▼/◀/▶] gombokat.

A nagyított kép levágása

Amikor a kinagyított rész látja, nyomja meg a [Fn] gombot, ekkor a készülék a kép többi részét levágja (a kép egy különálló képként kerül elmentésre)

A diavetítés megjelenítése

A képek diavetítés módban is megjeleníthetők, miközben különféle effektusokat és zenét alkalmazhat.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] → [▶] gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt opciót.
 - Ha opciók nélkül kívánja folytatni a diavetítést, ugorjon a 4. pontot.

Images (Képek)

Válassza ki azokat a képeket, melyeket meg kíván jeleníteni a diavetítésben.

- **All (Összes)** : Az összes elmentett képet megjeleníti a diavetítésben.
- **Date (Dátum)** : A diavetítésben csak egy megadott időben készült képek jelennek meg.
- **Select (Kiválasztás)** : A kiválasztott képek jelennek meg a diavetítésben.

Effect (Effektus)

- Válassza ki a képek közti lapozás effektusát.
- Ha nem szeretne effektust használni, válassza az **off** (ki) opciót.

Interval (Időtartam)

- Válassza ki a téma cserélődési idejét.

Music (Zene)

A háttérzene elindítása.

Lejátszás (kép/video)

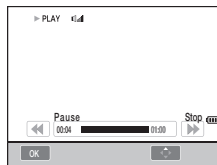
- 3 Állítsa be a kívánt opciót.
- 4 Válassza ki a **Slide Show (Diavetítés)** → **Play (Lejátszás)** elemet.
 - A képek folyamatos lejátszásához, kérjük, válassza ki a **repeat** (ismétlés) opciót.
- 5 Tekintse meg a diavetítést.
 - A diavetítés leállításához nyomja meg az [OK] gombot, majd a [◀/▶] gombot.

Szünet/ Lejátszás	Nyomja meg a [OK] gombot.
------------------------------	---------------------------

Videó megtekintése

Lejátszás üzemmódban a videókat is megtekintheti, továbbá a rögzítés vagy levágás funkció segítségével lehetősége van a jelenet kívánt részének elmentésére is lejátszás közben.

- 1 Lejátszás módban a kívánt videó kiválasztása után nyomja meg a [OK] gombot.
- 2 Tekintse meg a videó



Visszatekerés	Nyomja meg a [◀] gombot
----------------------	-------------------------

Szünet/Lejátszás	Nyomja meg a [OK] gombot.
-------------------------	---------------------------

Gyors előretekerés	Nyomja meg a [▶] gombot
---------------------------	-------------------------

Hangerőszabályozó	Forgassa el a tárcsát balra/jobbra
--------------------------	------------------------------------

Stop	Nyomja meg a [▲] gombot
-------------	-------------------------

Lejátszás (kép/video)

Kép rögzítése

Videó lejátszás közben képként elmentheti a videó egyik képkockáját.

- 1 Lejátszás módban nyomja meg az [⏸] gombot.
- 2 Videó lejátszása közben nyomja meg a [⏸] gombot.
- 3 Szünetelés közben nyomja meg a [▼] gombot.



- A rögzített kép felbontása egyenlő a videó felbontásával.
- A rögzített fájl mentése egy másik fájl névvel történik.

Egy videó egy részének levágása

- 1 Lejátszás módban nyomja meg az [⏸] gombot.
- 2 Videó lejátszás közben a [⏸] → [⏪] gomb megnyomásával válassza ki a levágás kezdőpontját.
- 3 A [⏸] → [⏩] gomb megnyomásával válassza ki a levágás végpontját.
- 4 A felugró ablakon válassza az **Yes** (Igen) opciót.



- A kivágott fájl mentése egy másik fájl névvel történik.



Fájlok átvitele a számítógépre

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Pentium III 500 MHz vagy jobb (Pentium III 800 MHz vagy jobb ajánlott)
Memória (RAM)	256 MB vagy több (512 MB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows 2000/XP/Vista
Merevlemezhely	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	<ul style="list-style-type: none">• USB port• CD-ROM-meghajtó• 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (24 bit színmélység ajánlott)• Microsoft Direct X 9.0c vagy újabb



Követelmények a QuickTime Player 7.6 használatához

- Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon™ 64FX, 2,6 GHz vagy gyorsabb
- Windows XP SP2 javítócsomaggal vagy Windows Vista
- Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
- nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb /ATI X1600 sorozat vagy újabb ajánlott



- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

A CD-n lévő programok

Program	Rendeltetés
Samsung Master	Fénykép- és videószerkesztő.
QuickTime Player 7.6	Videók megjelenítése (H.264 (MPEG-4.AVC) fájlok) számítógépen.
Samsung RAW Converter	RAW fájlok konvertálása a kívánt fájlformátumba.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

Fájlok átvitele a számítógépre

- 1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
- 2 Ekkor megjelenik a telepítő képernyő. A telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.




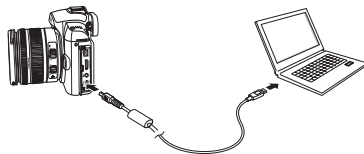
- 3 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4 A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson a **Exit (Kilépés)** gombra.

Fájlok átvitele a számítógépre

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.

 A kábel megfelelő csatlakozó porttal ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.




Fájlok átvitele a számítógépre

- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
 - A felugró ablakban válassza ki a **Számítógép** elemet.
- 3 A számítógépen válassza ki a **My Computer (Sajátgép)** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **"XXXPHOTO,"** vagy válassza ki az **"XXX_MMDD"** mappát.
- 4 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

- Amennyiben a Mappa Típusa Dátumra van állítva, a mappa neve a következőként jelenik meg: "XXX_MMDD."
- Például, ha a képet január 1-én készítette, a mappa neve a következő lesz: "101_0101."

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows 2000/Vista alatt is ugyanígy kell leválasztani az USB-kábelt.

- 1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, az azt jelenti, hogy adatforgalom van folyamatban. Kérjük, várja meg, míg az állapotjelző LED villogása befejeződik.
- 2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a  ikonra.




- 3 Kattintson a felugró üzenetre.
- 4 Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele a számítógépre

A Samsung Master használata

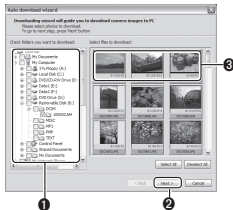
Letöltheti a fényképezőgépen tárolt fájlokat, és módosíthatja a számítógépen tárolt fényképeket és videókat. Részletekért lásd a Sűgő menüt.

 A program nem teszi lehetővé a videofájlok (H.264 (MPEG-4.AVC)) fényképezőgépen történő szerkesztését.

Fájlok letöltése a Samsung Master program segítségével

Amikor a fényképezőgéphez vagy a számítógéphez csatlakozik, automatikusan megjelenik egy fájletöltésre szolgáló ablak.

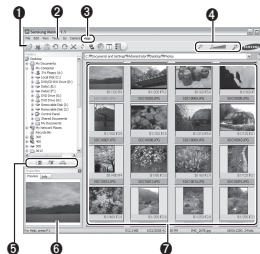
- 1 Jelölje ki a letöltendő fájlokat.
- 2 Kattintson a Tovább gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.






Szám Leírás

- 1 Válassza ki a letöltendő fájlok helyét.
- 2 Kattintson ide a kijelölt fájlok letöltéséhez.
- 3 A fájlok bélyegképe. A kép letöltéséhez kattintson a képre.

A Samsung Master kezelőfelületének használata



Szám Leírás

- 1 Eszköztár
- 2 Menük
- 3 A programmal kapcsolatos további tudnivalókért kattintson ide.
- 4 Kattintson ide a listán szereplő bélyegképek nagyításához vagy kicsinyítéséhez.
- 5 Üzem módváltás.
 - : Nézeti mód
 - : Fényképszerkesztési üzemmód
 - : Videószerkesztési üzemmód
- 6 A kijelölt fájltra vonatkozó információk megtekintése.
- 7 A kijelölt mappában lévő fényképek. A teljes képernyős megtekintéshez kattintson duplán a képre.

A Samsung RAW Converter használata

A Samsung RAW Converter segítségével RAW fájlokat hozhat létre, miután tetszés szerint átszerkesztette őket. A Raw fájlokhoz hasonlóan a JPEG vagy TIFF fájlokat is szerkesztheti. A szoftver kizárólag Windows XP és Vista rendszerekkel kompatibilis.

A program elindításához kattintson a [Start → All Programs (Összes program) → Samsung RAW Converter → Samsung RAW Converter] elemre.

■ RAW fájlok létrehozása



• A képszerkesztési funkció listája:

- ① Menüsáv
- ② Képszerkesztő eszközök
 - [Expozíció kompenzáció] : Korrigálja az expozíciós értékeket.
 - [Fehéregyensúly] : Beállítja a fehéregyensúly értékét.
 - [Kiemelés] : Beállítja a kép kiemelését.
 - [Tónus] : Módosítja a szintónusokat.
 - [Élesség/ Zajcsökkentés] : Beállítja az élességet.
 - [Fejlesztés] : A végső kép az előnézetet megtekinthető.
- ③ Erős fény vezérlő
 - Beállítja a kiválasztott kép telítettségét és erős fényeit.
- ④ Hisztogram
 - Megjeleníti a kiválasztott kép színrétegeit.
- ⑤ Előnézet ablak
 - Megjeleníti a kiválasztott képet.

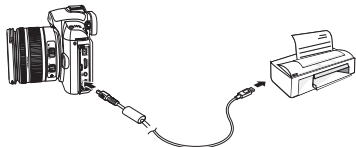


- További információkért tekintse meg a Samsung RAW Converter [Súgó] menüjét.
- A Samsung Converter program Macintosh változatát letöltheti a Samsung weboldaláról.


Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.

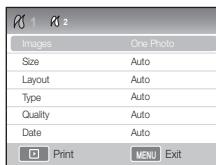


- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
 - A felugró ablakban válassza ki a **Nyomtatót**.


 • Ha a nyomtatóban van háttértároló eszköz, a beállítási menüben állítsa az USB-üzemmódot **Nyomtató** állásba

- 3 Egy kép kiválasztásához nyomja meg a [◀▶] gombot.
 - A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg [MENU] gombot.
- 4 A nyomtatáshoz nyomja le a [OK] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása



Images (Képek)	Adja meg, hogy az aktuális képet vagy képeket szeretné-e kinyomtatni.
Size (Méret)	A nyomtatási méret megadása.
Layout (Elrendezés)	Bélyegképek nyomtatási elrendezésének megadása.
Type (Típus)	A kívánt papírtípust megadása.
Quality (Minőség)	A kívánt nyomtatási minőség megadása.
Date (Dátum)	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
File Name (Fájlnév)	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnévet.
Reset (Visszaállítás)	Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.

 Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem támogatnak.

További információk a lejátszási/szerkesztési funkciókhoz

Részletes információkért tekintse meg a CD-ROM-on található Használati utasítást (☉).

* Alapértelmezett érték

Fejezet	Funkció	Leírás	☉
Lejátszás (kép/videó)	Automatikus forgatás	A funkció a függőleges helyzetben készült képeket automatikusan elforgatja lejátszás közben.	83
	Kiemelés	A funkció az elkészített kép túlzottan fényes részére hívja fel a figyelmet.	83
Képek szerkesztése	A felbontás módosítása	A képszerkesztés menü segítségével módosíthatja a képek felbontását.	87
	Elforgatás	A képszerkesztés menü segítségével elforgathatja és elmentheti a képeket.	87
	Vörösszem jav.	A funkció segítségével minimalizálhatja a vörösszem effektust.	88
	Háttérmegvilágítás beállítása	A funkció segítségével módosíthatja az ellenfény üzemmódban készült képek sötét oldalát.	88
	Képstílus	A képstílus kiválasztásával számos hangulatot fejezhet ki a képeken.	88
	Arcretusálás	A funkció segítségével finoman retusálhatja az arcképen lévő arcokat.	88
	A nyomtatási opciók beállítása (DPOF) > másolatok száma, index, nyomtatási méret	Megadható a képhez, hogy milyen méretben és példányszámban legyen kinyomtatva.	89
Megjelenítés TV készüléken (HDTV)	Megjelenítés HDTV-n	Ha a fényképezőt egy A/V kábellel egy TV-készülékhez csatlakoztatja, a képeket vagy a videót a TV-készüléken is megjelenítheti.	92
Fájlok feltöltése számítógépre	A készülék használata Macintosh környezetben	A fényképezőt Macintosh PC-hez is csatlakoztathatja.	96

A fényképezőgép beállítási menüje

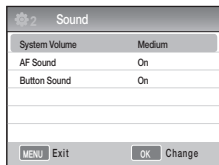
A beállítás menü segítségével a kamera környezete a kívánt állapotra állítható.

- 1 Fényképezési vagy lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza ki a kívánt beállítási menüpontot.



Beállítási menü
elemei

- 3 Válassza ki a kívánt elemet.



- 4 Az előző üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.



A fényképezőgép beállítási menüje

Hang

* Alapértelmezett érték

System volume (Rendszer hangereje)	A felhasználó beállíthatja a készülék használata közben megszólaló hangokat. (Off, Low, Medium*, High (Ki, Halk, Közepes*, Hangos))
AF Sound (AF hang)	A hang beállítható, ha AF üzemmódot használ. (Off (Ki), On* (Be*))
Operating sound (Működési hang)	Beállítható a fényképező működési hangja. (Off (Ki), On* (Be*))

Kijelző

* Alapértelmezett érték

Language (Nyelv)	Válassza ki, hogy milyen nyelven jelenjen meg a kijelző.
Display Adjust (Kijelző beállítása)	Ez az opció lehetővé teszi a kijelző fényerejének, az automatikus fényerőnek és a színek beállítását. Display Brightness (Kijelző fényereje): Attól függően, hogy a felhasználó a képernyőt vagy a nézetkeresőt használja, a [▲/▼] gombok segítségével beállíthatja a kijelző fényerejét. Auto Brightness (Automatikus fényerő): A kijelző fényerejének beállítása. Display Color (Szín): Attól függően, hogy a felhasználó a képernyőt vagy a nézetkeresőt használja, a [▲/▼/◀/▶] gombok segítségével beállíthatja a színeket.
Display Save (Kijelző kikapcsolása)	A funkció lehetővé teszi a kijelző automatikus kikapcsolási idejének beállítását. (Off, 0.5min*, 1min, 3min, 5min, 10min (Ki, 0,5 perc*, 1 perc, 3 perc, 5 perc, 10 perc))
Quickview (Gyorsnézet)	A funkció lehetővé teszi a gyorsnézet idejének beállítását (a kép megtekintése közvetlenül a képkészítés után). (Off, 1sec*, 3sec, 5sec, Hold (Ki, 1mp*, 3mp, 5mp, Tartás))

A fényképezőgép beállítási menüje

Normál beállítás 1 (☼₁)



* Alapértelmezett érték

Format (Formázás)	A funkció formattálja a memóriakártyát (minden fájlt letöröl, ideértve a védett fájlokat is). (Yes (Igen), No (Nem))* <input checked="" type="checkbox"/> Hiba történhet, ha a memóriakártyát egy másik márkájú fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formázza meg. Kérjük, a memóriakártya formázása után, vegye ki a fényképezőgépből.
Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a beállítás menüt és a fényképezési opciókat a gyári beállításokra. (A dátum, idő, nyelv, and videó kimeneti értékek megmaradnak.) (Yes (Igen), No (Nem))*
File Name (Fájlnév)	Beállítja a fájlnév elnevezési módot. Standard* : SAM_XXXX.JPG(sRGB)/_SAMXXXX.JPG(Adobe RGB) Date (Dátum) : MMDDXXXX.JPG(Adobe RGB)/_MDDXXXX.JPG(Adobe RGB, Jan. ~ Sep.)/_ADDXXXX.JPG(Adobe RGB, az A jelenti az októbert, a B a Novembert, a C a Decembert) Például, ha a kép Jan 1-én, sRGB üzemmódban készül, akkor a kép neve a következő lesz: "0101xxxx.jpg".
File Number (Fájlok számozása)	Beállítja a fájlok számozásának módját. (Series* (Sorozat*), Reset (Visszaállítás)) <ul style="list-style-type: none">• Első alkalommal a képek mentési mappájának neve 100PHOTO és a fájlnév SAM_1001 (sRGB színtér használata esetén).• Új kép készítésekor a fájlnévek számozása mindig eggyel növekedik a következő tartományban: SAM_0001~ SAM_9999.• A mappák számozása mindig eggyel növekedik a következő tartományban: 100PHOTO ~999PHOTO.• Az egy mappában tárolható fájlok maximális száma 999.• A fájlnévek kiosztása a DCF (Design rule for Camera File system - Digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik.• Ha a fájl nevét tetszőlegesen adja meg, elképzelhető, hogy nem lehet megjelenítenie a fényképezőgépen.
Folder Type (Mappa típusa)	Megadja a mappa típusát. Standard* : XXXPHOTO Date (Dátum) : XXX_MMDD

A fényképezőgép beállítási menüje

Normál beállítás 2(☸₂)


* Alapértelmezett érték

Power Save (Energiatakarékos üzemmód)	Amennyiben a fényképező egy ideje nincs használatban, a funkció automatikusan kikapcsolja azt. (0.5 min(0,5 perc), 1min(1 perc)*, 3min(3 perc), 5min(5 perc), 10min(10 perc), 30min(30 perc))  • A megadott lekapcsolási idő az akkumulátor cseréje után is megmarad. • A funkció nem működik, ha a fényképezőgépet egy számítógéphez, TV-hez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatta, illetve ha diavetítést vagy videó játszik le.
Date & Time (Dátum és idő)	A dátum és az idő beállítása. (Type (Típus), Date (Dátum), Time Zone (Időzóna), Time (Idő), Imprint (Dátumozás))  • A lejátszott kép jobb alsó sarkában kizárólag a dátum látható. • Kép nyomtatásakor bizonyos gyártóktól származó és modellű nyomtatóknál a dátum nem jelenik meg megfelelően.

A fényképezőgép beállítási menüje

Normál beállítás 3(☼₃)

* Alapértelmezett érték

Display Select (Képernyő kiválasztása)	Auto Select (Automatikus kiválasztás)* : Váltás a Főképernyő és az EVF között a szemérezelő segítségével Main Display(Főképernyő) : A kép csak a Főképernyőn tekinthető meg EVF : A kép csak az EVF-en keresztül tekinthető meg
Sensor Cleaning (Érzékelő tisztítása)	Sensor Cleaning (Érzékelő tisztítása) : A funkció eltávolítja az érzékelőn lévő port Start Up Action (Indítási művelet) : Amennyiben be van állítva, a készülék minden bekapcsoláskor végrehajtja az érzékelő tisztítását. (On (Be) , Off (Ki) *)  Mivel a terméken cserélhető az objektív a por az objektív cseréjekor is bekerülhet. A fényképezési feltételektől függően elképzelhető, hogy az érzékelőn lévő por megjelenik a felvett képen. Nem javasolt olyankor objektívet cserélni, amikor megvan a lehetőség rá, hogy por kerül az érzékelőbe. Ha nem használja az objektívet tegye fel az objektívvédőt.
Video Out (Videó kimenet)	A fényképezőgép külső eszközhöz (pl. monitor vagy TV) történő csatlakoztatása esetén az országnak megfelelő kimeneti jelet válasszon meg. NTSC* : Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó stb. PAL (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Hollandia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia stb.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ha a készüléket olyan HDTV-hez csatlakoztatja, ami támogatja az Anynet+ (HDMI-CEC) funkciót, a fényképezőgép lejátszás funkcióját a TV távirányítójával is szabályozhatja (CD-ROM Használati útmutató, 90. oldal) On (Be)* : A fényképezőgép kamera funkciója a TV távirányítójával is vezérelhető. Off (Ki) : A fényképezőgép kamera funkciója a TV távirányítójával NEM vezérelhető.

A fényképezőgép beállítási menüje

HDMI Size (HDMI- méret)	HDMI kábel használata esetén módosíthatja a HDTV felbontását. (NTCS esetén : Auto* , 1080i , 720p , 480p PAL esetén : Auto* , 1080i , 720p , 576p) <input checked="" type="checkbox"/> Amennyiben a csatlakoztatott HDTV nem támogatja a kiválasztott felbontást, akkor egy szinttel lejjebb állítja azt.
Firmware Update (Firmware frissítése)	Ez a funkció mutatja meg a készülék és az objektív verziószámát és ez frissíti a firmwaret. Body Firmware (Készülék firmware): Az frissíti a fényképezőgép firmware-ét. Lens Firmware (Objektív firmware): Az frissíti az objektív firmware-ét. <input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none">• A firmware frissítéséhez letöltheti azt a www.samsungimaging.com weboldalakról.• A Firmware frissítés nem végezhető el olyan akkumulátorral, ami nincs teljesen feltöltve. Kérjük, a firmware frissítést csak teljesen feltöltött akkumulátorral, vagy adapterrel (opcionális) kísérelje meg.• A firmware frissítése után, a felhasználó testre szabott opciói visszaállnak az alapértelmezett értékekre. (A dátum, idő, nyelv, and videó kimeneti értékek megmaradnak.)

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	<ul style="list-style-type: none">• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.• Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból.• Formázza a memóriakártyát. (82. oldal)
A kártya zárolva van	Oldja fel a kártya védelmét.
DCF-hiba	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (82. oldal).
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Lemerülőben az akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltsse fel a készülékben lévő.
Megtelt a memória	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.



Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Ellenőrizze a lencsét.	Ellenőrizze, hogy nem maradt-e por és idegen anyag a lencse érintkezői és a lencsefoglalat közt. Amennyiben port vagy idegen anyagot talál, távolítsa el. Kérjük, kerülje el, hogy por, vagy idegen anyagok kerüljenek a fényképezőgépbe.
Error 00	Kapcsolja le a fényképezőgépet, távolítsa el, majd helyezze vissza az objektívet.
Error 01/02	Kapcsolja ki a fényképezőgépet, távolítsa el az akkumulátort, majd helyezze ismét vissza.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor.• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.• Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	<ul style="list-style-type: none">• Töltse fel az akkumulátort.• Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (83. oldal).• A fényképezőgép automatikusan lekapcsol a magas hőmérséklet okozta esetleges meghibásodások megelőzése érdekében.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	<ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében.• A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges.• Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.
Nem lehet fényképezni. Nem lehet fényképezni.	<ul style="list-style-type: none">• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.• Formázza a memóriakártyát. (82. oldal).• Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat.• Írásvédetté van téve a memóriakártya. Oldja fel a kártya védelmét (CD-ROM Használati útmutató, 112. oldal).• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.• Töltse fel az akkumulátort.• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.• Az AF prioritás funkció használata esetén a megfelelő fókusz beállítása nélkül nem készíthet képet. Kapcsolja ki az AF prioritást vagy állítsa be pontosan a fókuszot.

Szervizbe adás előtt

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku	<ul style="list-style-type: none">Lehet, hogy a vakubeállításoknál a Ki lehetőség van kiválasztva. (49. oldal) és üzemmódban, illetve némelyik SCENE üzemmódban nem lehet vakut használni.
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a Beállítás2  menüben.
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Hibás a memóriakártya	A memóriakártyát nem állították alaphelyzetbe. Formázza a kártyát. (82. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnévet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép	<ul style="list-style-type: none">Amennyiben a fotóalany a fókuszon kívül van, a fénykép homályos lehet. A fényképezési körülményeknek megfelelően módosítsa a beállításokat.A fényképezés közben a fényképezőgép remeg, a fénykép elmosódott lehet. A fényképezőgép remegésének elkerülése érdekében használjon állványt.Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (CD-ROM Használati útmutató, 111. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (60. oldal)

Szervizbe adás előtt

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fénykép túl világos	<p>A kép túl sok fényt kapott (túlexponált).</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a megvilágítási értékeket. (59. oldal)• Állítsa be a rekesznyílás vagy a zársebesség értékét. (37. oldal)• Kapcsolja ki a vakut. (49. oldal)• Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal)
A fénykép túl sötét	<p>A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált).</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a megvilágítási értékeket. (59. oldal)• Állítsa be a rekesznyílás vagy a zársebesség értékét. (37. oldal)• Kapcsolja be a vakut. (49. oldal)• Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (51. oldal)
A fénykép eltorzult	<p>A nagy látószögű lencse a kép torzulását okozhatja. Ez a nagy látószögű lencse normális tulajdonsága.</p>
A tévén nem jelennek meg a fényképek	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy helyen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V és a HDMI kábellel.• Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel.• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.• Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	<p>Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.</p>

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat.	<p>Lehet, hogy a számítógépre telepített kodek nem kompatibilis a lejátszani kívánt videófájlokkal. Használja a QuickTime® Player lejátszót, vagy telepítse a Codec Pack Full kodekcsomagot.</p> <ul style="list-style-type: none">• A QuickTime® Player 7.6 használata<ol style="list-style-type: none">1. Telepítse a QuickTime® Player 7.6-ös verzióját, amely ismeri az MP4 (H.264 (MPEG-4.AVC)) szabványt.2. Játssza le a videókat a QuickTime® Player programmal.• A Codec Pack Full csomag használata<ol style="list-style-type: none">1. Telepítse a Codec Pack Full csomag legfrissebb verzióját.2. Játssza le a videókat a számítógépen lévő médialejátszó programmal (a Media Player Classic vagy a Windows Media Player 11 használata ajánlott). <p><input checked="" type="checkbox"/> Windows XP SP2 vagy újabb operációs rendszerre telepítse a QuickTime® Player 7.6-ös verzióját vagy a K-Lite Codec Pack Full kodekcsomagot.</p> <ul style="list-style-type: none">• A számítógépes környezettől függően előfordulhat, hogy szaggatott lesz a videó lejátszása.

A fényképezőgép műszaki adatai

Műszaki adatok		
Kép Érzékelő	Típus	CMOS
	Érzékelő mérete	23,4×15,6 mm
	Hasznos képpont	Kb. 14,6 millió képpont (megapixel)
	Összes képpont	Kb. 15,1 millió képpont (megapixel)
	Színszűrő	RGB elsődleges színszűrő
Objektív	Rögzítés	Samsung NX rögzítő
	Kompatibilis objektívek	Samsung objektívek
Képsta- bilizálás	Típus	Objektívteltolás (objektívtől függ)
Porcsök- kentés	Típus	Szuperszonikus motor
Kijelző	Típus	AMOLED
	Méret	3.0"
	Felbontás	VGA (640x480) 614 ezer (PenTile)
	Élőkép	Látótér: Kb. 100%

Műszaki adatok		
Kereső	Típus	EVF
	Felbontás	VGA (640 x 480) 921 ezer képpont
	Látótér	Kb. 100%
	Nagyítás	Kb. 0,86x (APS-C, 50 mm, -1m ⁻¹)
	Eyepoint	Kb. 20,2mm
	Dioptria- állítás	Kb. -4,0 ~ +2,0m ⁻¹
Fókusz- beállítás	Típus	Kontraszt AF
	Fókuszpont	Opciók: 1 pontos (szabad választás)
		Többpontos: Normál 15 pontos, közeli 35 pontos Arcfelismerés: Max. 10 arc
	Üzem mó- dok	Egyszeres AF, Folyamatos AF, MF
Autofókusz- segédfény	Igen (Zöld LED)	

A fényképezőgép műszaki adatai

Műszaki adatok		
Zár	Típus	Elektronikus vezérlésű, függőlegesen futó, fókális síkú zár
	Záridő	Auto: 1/4000mp. ~ 30 mp. Kézi: 1/4000mp. ~ 30 mp. (1/3 FÉ vagy 1/2 FÉ lépésenként) Égő (Limitidő) : 8 perc)
Megvilágítás	Mérőrendszer	TTL 247 (19 x 13) blokk szegmens Fénymérés: Többpontos, Középre súlyozott, Szpot Mérési tartomány: 0 ~ 18 FÉ (ISO100 30 mm F2.0)
	Helyesbítés	±3 FÉ (1/2 FÉ, 1/3 FÉ lépésenként)
	AE zár	AEL gomb
	ISO-értékek	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (1 FÉ lépésenként)

Műszaki adatok	
Felvétel üzemmód	Üzemmodok
	Egy kép, Folyamatos, Sorozat, Önkioldó, Keret (AE, WB, PW)
	Sorozat
	JPEG: 3 kép/mp. max. 10 kép, Sorozatfelvétel üzemmód : 30 kép/mp. max 30 kép RAW: 3 kép/mp., max. 3 kép
	Keret
	Automatikus expozíciós keret (± 3 FÉ), Fehéregyensúly keret (±3 lépésenként), PictureWizard keret (3-féle üzemmód közül lehet választani)
	Önkioldó
	2-30 mp. (1mp. lépés)
	Távvezérlő
	Vezetékes: SR9NX01 (opcionális)

A fényképezőgép műszaki adatai

Műszaki adatok		
Vaku	Típus	TTL automatikusan felugró vaku
	Üzem módok	Intelligens vaku, Auto, Auto és vörösszem-hatás csökkentés, Derítés, Derítés és vörösszem-hatás csökkentés, 1. zár, 2. zár, KI
	Vezető száma	11 (ISO 100 mellett)
	Lefedési szög	28 mm-es, széles (35 mm-esnek felel meg)
	Szink. Zár idő	Kevesebb, mint 1/180 mp.
	Vaku kompenzáció	-2 - +2 FÉ (0,5 FÉ lépésenként)
	Külső vaku	Samsung külső vakuk (SEF42A, SEF20A)
	Synchro (Vaku csatlakoztatás)	Vakupapucs

Műszaki adatok		
Fehér-egyen-súly	Üzem módok	Auto, Napfény, Borús, Fluoreszcens (W, N, D), Fehérizzó, Vaku, Egyéni, K(Kézi)
	Mikro korrekció	Sárga / Kék / Zöld / Magenta (±7lépés)
Képva-rázsló	Üzem módok	Standard, Élénk, Portré, Tájkép, Erdő, Retro, Hideg, Meleg, Klasszikus, Egyéni (1-3)
	Paraméter	Kontraszt, Élesség, Szintelitettség, Színtónus

A fényképezőgép műszaki adatai

Műszaki adatok		
Fényképezés		Intelligens auto, Program, Zárprioritás AE, Rekeszprioritás AE, Kézi, Éjszakai, Portré, Tájékép, Színhely, Mozi
Üzem módok		Modellfotó, Gyermekek, Közeli, Szöveg, Naplemente, Napfelkelte, Ellenfény, Tűzijáték, Vízpart/hó
Tematikus üzemmód		JPEG (3:2): 14 Mp (4592 x 3056), 10 Mp (3872 x 2592), 6 Mp (3008 x 2000), 2M (1920x1280), 1.4M (1472x976): Kizárólag sorozatfelvétel üzemmód JPEG (16:9): 12M (4592x2584), 8M (3872x2176), 5M (3008x1688), 2M (1920x1080)
Képméret		RAW: 14 Mp (4592 x 3056)
Minőség		Extrafinom, Finom, Normál
RAW formátum		SRW
Szintér		sRGB, Adobe RGB

Műszaki adatok		
Videó	Format (Formázás)	MP4 (H.264)
	Tömörítés	Videó: H.264, hang: AAC
	Videó	Hanggal vagy hang nélkül (választható, felvételi idő: 25 perc)
	Képméret	1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240
	Képssebesség	30 kép/mp.
	Hang	Mono hang
Képlejátás	Videószerkesztés	Állóképrögzítés, Vágás
	Típus	Egy kép, Bélyegképek (3/9/20 kép), Diavetítés, Videó
	Kijelölés figyelmeztetés	Van
	Szerkesztés	Vörösszem eltávolítás, Ellenfény kompenzáció, Fotóstílus kiválasztó, Átméretezés, Forgatás, Arcretusálás, Zajkeltés
	Képstílus választás	Lágy, Élénk, Erdő, Ősz, Kódos, Homályos, Klasszikus,

A fényképezőgép műszaki adatai

Műszaki adatok		
Tárolás	Adattároló	Küls memória (Opcionális) : SD kártya (max. garantált 4GB) SDHC kártya (max. garantált 8GB)
	Fájlformátum	RAW (SRW), JPEG (EXIF 2.21), DCF, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
	Kapacitás (1GB)	14 Mp: RAW 35 14 Mp: Extrafinom 142, Finom 278, Normál 408 10 Mp: Extrafinom 197, Finom 382, Normál 724 6 Mp: Extrafinom 322, Finom 615, Normál 1128 2 Mp: Extrafinom 738, Finom 1334, Normál 2238 Sorozatfelvétel (1.4M) : Extrafinom 1201, Finom 2092, Normál 3320

Műszaki adatok		
		12M(W) : Extrafinom 168, Finom 328, Normál 630 8M(W) : Extrafinom 234, Finom 454, Normál 860 5M(W) : Extrafinom 381, Finom 727, Normál 1334 2M(W) : Extrafinom 872, Finom 1573, Normál 2638
Kapacitás (1GB)	Videó: 1280x720 : Jó minőség 15perc., Normál 22perc. 640x480 : Jó minőség 44perc., Normál 66perc. 320x240 : Jó minőség 145perc., Normál 210perc. ※ Az értékek a Samsung előírásai szerint kerültek mérésre	

A fényképezőgép műszaki adatai


Műszaki adatok		
Közvetlen nyomtatás		PictBridge
Illesztőfelület	Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0 (HI-SPEED)
	Videokimenet	NTSC, PAL (választható) HDMI 1,3: (1080i, 720P, 576P / 480P)
	Külső kioldó	Igen
	Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	DC 9,0V, 1,5A (100 ~ 240 V)
Áramforrás	Típus	Akkumulátor: BP1310 (1300 mAh) Töltő: BC1310 Hálózati adapter: AD9NX01 (opcionális) * A mellékelt akkumulátor fajtája értékesítési régióként eltérő lehet

Műszaki adatok		
Fizikai jellemzők	Méret (Sz × M × H)	123 × 87 × 39,8 mm (a fényképezőgép kiálló részeit nem beleértve)
	Tömeg	353g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
	Üzemi hőmérséklet	0 ~ 40 °C
	Üzemi páratartalom	5 ~ 85%
Szoftver	Alkalmazás	Samsung Master, Samsung RAW Converter, QuickTime Player 7.6

- * A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak
- * Valamennyi védjegy a megfelelő tulajdonos tulajdonát képezi

Az objektív műszaki adatai

Objektív neve	SAMSUNG 30 mm F2	SAMSUNG 18-55 mm F3.5-5.6 OIS	SAMSUNG 50-200 mm F4-5.6 ED OIS
Fókusz távolság	30 mm (46,2 mm-nek felel meg a 35 mm-es formátumban)	18 - 55 mm (27,7 - 84,7 mm-nek felel meg a 35 mm-es formátumban)	50 - 200mm (77 - 308mm-nek felel meg a 35 mm-es formátumban)
Lencsetagok és csoportok	5 lencsetag, 5 csoportban (1 Aszférius lencse)	12 lencsetag, 9 csoportban (1 aszférius lencse)	17 lencsetag, 13 csoportban (2 extra alacsony fényzóródású lencse)
Lefedési	50.2°	75.9° - 28.7°	31.4° - 8.0°
Rekesznyílás	F2 (Min. F22), (lemezek száma: 7 , kör alakú rekeszmembrán)	F3,5 - 5,6 (Min. F22), (lemezek száma: 7 , kör alakú rekeszmembrán)	F4 - 5,6 (Min. F22), (lemezek száma: 7 , kör alakú rekeszmembrán)
Rögzítés típusa	Samsung NX	Samsung NX	Samsung NX
Optikai képstabilizátor	Nem	Igen	Igen
Legkisebb fókusz távolság	0,25m ~ ∞	0,28m ~ ∞	0,98m ~ ∞
Legnagyobb nagyítás	Kb. 0,16X	Kb. 0,22X	Kb. 0,2X
Objektív sapka	Opcionális	Mellékelve	Mellékelve
Szűrő méret	43mm	58mm	52mm
Max. átmérő x hossz	61,5 x 21,5 mm	63 x 65,1mm	70 x 100,5mm
Tömeg	Kb. 85g (védősapka nélkül)	Kb. 198g (védősapka nélkül)	Kb. 417g (védősapka nélkül)
Üzemi hőmérséklet	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
Üzemi páratartalom	5 ~ 85%	5 ~ 85%	5 ~ 85%

 A mellékelt objektív típusonként eltérő lehet.

Tárgymutató

A

Az expozíció beállítása 5
Az egyes darabok neve és szerepe 11
Állapotjelző LED 13
Akkumulátor 15
Az objektív felszerelése/eltávolítása 18
A készülék bekapcsolása 10
Az egyes darabok neve és szerepe 23
AEL funkció 30
Automatikus fókusz 32
Arckép üzemmód 40
A vaku beállításainak változtatása 49
Arcfelismerés 57
A fényképezési módok változtatása 62
Autofókusz-segédfény 64
AF priorítás 64
AE BKT 65
Arctetusálás 80
AF Hang 82
Anyonet+ 85

A fényképezőgép műszaki adatai 91

Az objektív műszaki adatai 97

B

Billentyűzetkiosztás 65
Bélyegkép nézet 68
Bélyegkép nyomtatás 80

C

Csuklósíj 19

D

Dioptria beállító tárcsa 13
Diavetítés 70
Dátum és idő 84

E

EV gomb 39
Éjszakai üzemmód 40
Egyszeres AF 54
Ellenfény beállítása 80
Energiatakarékos üzemmód 84
Érzékelő tisztítása 85

F

Fényképezési üzemmód 5
Fotóalany 7
Fn 25
Felhasználói kijelző 26
Fél-zár 29
Felbontás 46
Fókuszálási módok 54
Folyamatos AF 54
Fehéregyensúly 60
Fényképezési módszer 62
Fájltörlés 69
Fájlvédelem 69
Fotónyomtató 79
Forgatás 79
Fájlnév 83
Fájlok számozása 83
Formázás 83
Firmware frissítése 85

G

Gombhang 82
Gyorsnézet 82

H

Háttér 7

Háttérzaj szűrő 45
HDTV 80
Hang 82
HDMI méret 85
Hibaüzenetek 87

I

Iránygombok 5
Ikonok 22
üzemmód 35
ISO-érzékenység 51
Időzítő 62
Intelligens Automata Intelligens tartomány 65
Intelligens album 68

J

JPEG 47

K

Kompozíció 7
Kicsomagolás 10
Kijelző típusa 26
Képstabilizálás 35
Közeli kép 35
Kézi üzemmód 39
Kézi fókusz 64
Képarvázsíló 63

Külső vaku 64

Keretelési beállítások 65

Középre súlyozott fénymérés
65

Képstílus 80

Képszerkesztés 80

Kijelző 82

L

Lejátszás 66

M

Mélységélesség 34

Mélységélesség előnézete 34

Minőség 47

Mappa típusa 83

N

Nyelv 20

O

Objektívfedél 13

Objektív 14

Opció/menü kiválasztási mód
24

OIS 33

Ónarckép felismerése 58

P

Program üzemmód 36

P Wiz BKT 62

PictBridge 79

R

Rekesznyílás érték 37

Rekesznyílás prioritás üzemmód
37

RAW 78

Rendszer hangereje 82

S

Szemérzőkélő 12

Szelektív AF 54

Sorozatfelvétel 62

Színhőmérséklet 65

Szintér 65

Szpot 65

Samsung Raw Converter 78

T

Tanácsok 29

Tájkép üzemmód 40

Tematikus üzemmód 41

Többmezős AF 54

Többmezős fénymérés 65

V

Videó rögzítése 43

Vakonyító gomb 49

Vörösszem-csökkentés 51

Videó megtekintése 71

Visszaállítás 83

Video kimenet 85

W

WB BKT 62

Windows felhasználók 74

Z

Zoomolás 32

Zársebesség 38

Zársebesség prioritás üzemmód
38

Zajscsökkentés 64

1. redőny 51

2. redőny 51



Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a <http://www.samsungimaging.com/> címen.



AD68-04684A (1.2)