

# Használati utasítás



SHOOT WOW!  
SHARE NOW!



## **NX30**

**HUN** A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

# Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac és az Apple App Store az Apple Corporation bejegyzett védjegyei.
- A Google Play Store a Google, Inc bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe logó, Photoshop és Lightroom az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült államokban és/vagy más országokban.
- A microSD™ és microSDHC™ a microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a "High Definition Multimedia Interface" kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED logó, és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A dokumentumban használt védjegyek és terméknevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.



- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Előzetes engedély nélkül nem használhatja fel újra és nem terjesztheti a dokumentum egyetlen részletét sem.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja ezt a fényképezőgépet a használatára vonatkozó törvényeknek és előírásoknak megfelelően.



A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen keresztül megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

# 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.



**Figyelmeztetés – olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják**

## **Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.**

A fényképezőgép megrongálódhat és elektromos áramütés veszélyének teheti ki magát.

## **A fényképezőgépet ne használja gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.**

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy robbanást okozhat.

## **Ne töltsön gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe és ne tárolja ilyenek közelében.**

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

## **Ne fogja meg a fényképezőgépet nedves kézzel.**

Ez elektromos áramütést okozhat.

## **Védje a téma szemét a sérülésektől.**

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

## **A fényképezőgépet tartsa távol kisgyermektől és háziállatoktól.**

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

## **A fényképezőgépet ne tegye ki hosszabb időre közvetlen napfénynek vagy magas hőmérsékletnek.**

A hosszabb idejű erős napsütés vagy magas hőmérséklet a fényképezőgép belső alkatrészeinek végleges meghibásodását eredményezheti.

## **A fényképezőgépet vagy töltőt ne takarja le takaróval vagy ruhadarabokkal.**

A fényképezőgép túlmelegedhet, amelytől a fényképezőgép eldeformálódhat vagy tüzet okozhat.

## **Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét vagy a töltőt.**

Ez elektromos áramütést okozhat.

**Amennyiben folyadék vagy idegen tárgy kerül a fényképezőgépbe, azonnal válassza le az áramforrásokról, mint például az akkumulátor vagy töltő, majd vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközpontjával.**

**Tartsa be a fényképezőgép használatának korlátozására vonatkozó előírásokat.**

- Kerülje más készülékek zavarását.
- Repülőgépen kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép műszereit. Kövesse a légitársaság előírásait és kapcsolja ki a fényképezőgépet, amikor a légiszemélyzet erre kéri.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházi vagy egészségügyi intézményekben található orvosi berendezéseket. Kövesse az előírásokat, kifüggesztett figyelmeztetéseket és az egészségügyi személyzet útmutatásait.

**Kerülje a szívritmus szabályzók zavarását.**

A gyártók és kutató csoportok ajánlásainak megfelelően a potenciális interferencia elkerülése érdekében tartson biztonságos távolságot a fényképezőgép és a szívritmus-szabályzó között. Amennyiben bármilyen okból arra gyanakszik, hogy a fényképezőgép zavarja a szívritmus szabályzót vagy más orvosi berendezést, kapcsolja ki a fényképezőgépet és további útmutatásért vegye fel a kapcsolatot a szívritmus szabályzó vagy orvosi berendezés gyártójával.



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

**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.

**Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Ne sértse meg vagy melegítse az akkumulátort.**

A nem eredeti, sérült vagy megmelegített akkumulátorok tüzet vagy személyi sérülést okozhatnak.

**Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, kábeleket, kiegészítőket és töltőt használjon.**

- A nem jóváhagyott akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata az akkumulátor robbanását, a fényképezőgép meghibásodását vagy sérülést okozhatnak.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem jóváhagyott akkumulátorok, töltők, kábelek vagy kiegészítők használatából eredő károkért vagy sérülésekért.

**Az akkumulátort kizárólag rendeltetésszerűen használja.**

Az akkumulátor nem megfelelő kezelése tüzet vagy áramütést okozhat.

### **Ne érintse meg a vakut villanás közben.**

A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

### **A hálózati töltő használata közben a hálózati töltő lecsatlakoztatása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.**

Ennek elmulasztása tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.

### **Használaton kívül húzza ki a Hálózati töltőt a fali aljzatból.**

Ennek elmulasztása tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.

### **Az akkumulátor töltésekor ne használjon sérült tápkábelt, dugót, vagy laza fali aljzatot.**

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

### **Ügyeljen rá, hogy a hálózati töltő ne érintkezzen az akkumulátor +/- sarkaival.**

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

### **Ne ejtse le és ne tegye ki a fényképezőgépet erős ütésnek.**

Ellenkező esetben a képernyő vagy a külső, vagy belső alkatrészek megsérülhetnek.

### **A kábelek csatlakoztatásakor, az akkumulátor és memóriakártyák behelyezésekor járjon el megfelelő körültekintéssel.**

A csatlakozók erőltetése, nem megfelelő csatlakozó kábelek használata, vagy az akkumulátorok és memóriakártyák helytelen behelyezése az aljzatok, csatlakozók és alkatrészek meghibásodását okozhatják.

### **A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.**

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

### **Soha ne használjon sérült akkumulátort vagy memóriakártyát.**

Ez elektromos áramütést, a fényképezőgép meghibásodását vagy tüzet okozhat.

### **Ne helyezze a fényképezőgépet mágneses tér közelébe.**

Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

### **Ne használja a fényképezőgépet sérült kijelzővel.**

Amennyiben az üveg vagy akril alkatrészek törtek, a Samsung szervizközpontban javíttassa meg a fényképezőgépet.

## **Használat előtt győződjön meg a fényképezőgép megfelelő működéséről.**

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

## **Az USB-kábel kisebbik végét kell a fényképezőgépbe csatlakoztatni.**

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

## **Ne tegye ki az objektívet közvetlen napsütésnek.**

Ez elszínezheti a képzékelőt vagy meghibásodást okozhat.

## **Amennyiben a fényképezőgép túlmelegszik, távolítsa el az akkumulátort és hagyja lehűlni.**

- A fényképezőgép hosszabb használata esetén az akkumulátor túlmelegedhet és megemelheti a fényképezőgépen belüli hőmérsékletet. Amennyiben a fényképezőgép működése leáll, távolítsa el az akkumulátort és hagyja lehűlni.
- A magas belső hőmérséklet a fényképek zajosodását okozhatja. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép általános teljesítményét.

## **Kerülje más készülékek zavarását.**

A fényképezőgép olyan rádiófrekvenciát sugároz, amely zavarhatja az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektromos berendezéseket, mint például szívritmus szabályzók, hallókészülékek, orvosi műszerek és más otthoni vagy járművekbe épített elektromos berendezéseket. A tapasztalt zavar megszüntetése érdekében vegye fel a kapcsolatot az elektromos berendezések gyártóival. A nem kívánt zavarás érdekében használjon Samsung által jóváhagyott készülékeket és kiegészítőket.

## **A fényképezőgépet használja normál helyzetben.**





Ne érintse meg a fényképezőgép belső antennáját.

### **Adatátviteli problémák és megoldásaik**




- A WLAN hálózaton továbbított adatok szivároghatnak, ezért kerülje a bizalmas adatok továbbítását nyilvános helyeken vagy nyílt hálózatokon keresztül.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget az olyan adatok továbbításáért, amelyek megsértik a szerzői jogi, márkavédelmi, szellemi tulajdonnal kapcsolatos törvényeket vagy közszemérem sértő tartalmakat tartalmaz.

# A használati utasításban használt jelek

## A használati utasításban használt ikonok

| Ikon  | Funkció  |
|---|--|
|  | Egyéb tudnivalók   |
|  | Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések  |
| [ ]   | A fényképezőgép gombjai. Az <b>[Exponáló]</b> gomb például az exponáló gombot jelenti.   |
| ( )   | A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma   |
| →   | Egy lépés elvégzéséhez kiválasztandó beállítások vagy menük sorrendje; például válassza a  → <b>Minőség</b> (jelentése: válassza a  lehetőséget, majd a <b>Minőség</b> lehetőséget). |
| *   | Magyarázat   |

## Üzem mód kijelzések

| Üzem mód                  | Jelzés  |
|---------------------------|---|
| Intelligens automata      |  |
| Program                   | <b>P</b>  |
| Rekesznyílás-előválasztás | <b>A</b>  |
| Zársebesség-előválasztás  | <b>S</b>  |
| Kézi                      | <b>M</b>  |
| Egyéni1                   | <b>C1</b>   |
| Egyéni2                   | <b>C2</b>   |
| Objektív előválasztás     |  |
| Intelligens               |  |
| Vezeték nélküli hálózat   | <b>Wi-Fi</b>  |

# Tartalom

## Tippek

### Fényképezési alapelvek

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Fényképezési testtartások</b> .....  | <b>13</b> |
| A fényképezőgép tartása .....   | 13        |
| Álló fényképezés .....  | 13        |
| Térdelő fényképezés .....   | 14        |
| A kijelző használata.....   | 14        |
| Alacsony látószögű felvétel .....   | 15        |
| Magas látószögű felvétel .....  | 15        |
| <b>Rekesznyílás</b> .....   | <b>16</b> |
| A rekesznyílás érték és a mélységélesség összefüggése.....  | 17        |
| <b>Zársebesség</b> .....  | <b>18</b> |
| <b>Érzékenység (ISO-érték)</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>Hogyan szabályozza a megvilágítást a rekesznyílás mérete, a zársebesség és az ISO érzékenység?</b> ..... | <b>20</b> |
| <b>A gyújtótávolság, a látószög és a távlat összefüggése</b> .....  | <b>21</b> |
| <b>Mélységélesség</b> .....   | <b>22</b> |
| Mi hozza létre az életlen hatást? .....   | 22        |
| A mélységélesség ellenőrzése .....  | 24        |
| <b>Kompozíció</b> .....   | <b>24</b> |
| Hármas felosztás .....  | 24        |
| Két témát tartalmazó fényképek.....   | 25        |
| <b>Vaku</b> .....   | <b>26</b> |
| Vaku kulcsszám.....   | 26        |
| Ugrálás fényképezése.....   | 27        |

## 1. Fejezet

### A fényképezőgép

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kezdeti lépések</b> .....   | <b>29</b> |
| Kicsomagolás.....  | 29        |
| <b>A fényképezőgép kialakítása</b> .....                               | <b>30</b> |
| A kereső nézőpontjának és dioptriájának beállítása .....               | 33        |
| A DIRECT LINK gomb használata .....                                    | 33        |
| <b>Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése</b> .....             | <b>34</b> |
| Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása .....                   | 34        |
| A memóriakártya adapter használata .....                               | 34        |
| <b>Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása</b> ..... | <b>35</b> |
| Az akkumulátor feltöltése .....  | 35        |
| A fényképezőgép bekapcsolása .....                                     | 35        |
| <b>A kezdeti beállítások elvégzése</b> .....                           | <b>36</b> |
| <b>Funkcióválasztás (beállítások)</b> .....                            | <b>38</b> |
| Kiválasztás gombokkal.....   | 38        |
| Kiválasztás érintéssel .....   | 38        |
| A használata <b>MENU</b> .....   | 39        |
| Például fényképméret kiválasztása <b>P</b> üzemmódban .....            | 39        |
| Az intelligens panel használata.....                                   | 40        |
| Például megvilágítási érték beállítása <b>P</b> üzemmódban.....        | 40        |
| Az iFn használata .....  | 41        |
| Az iFn szabványos funkció használata .....                             | 42        |
| Az iFn plus funkció használata .....                                   | 44        |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kijelző ikonok</b> .....                      | <b>45</b> |
| Fényképezés üzemmódban .....                     | 45        |
| Fényképek készítése .....                        | 45        |
| Videók felvétele .....                           | 46        |
| A szintjelző .....                               | 46        |
| Lejátszás üzemmódban .....                       | 47        |
| Fényképek megtekintése.....                      | 47        |
| Videó lejátszása .....                           | 47        |
| A megjelenő információk megadása .....           | 48        |
| Az értesítések panel megtekintése.....           | 48        |
| <b>Objektívek</b> .....                          | <b>49</b> |
| Objektív elrendezés.....                         | 49        |
| Az objektív lezárása vagy feloldása.....         | 50        |
| Objektív jelölések.....                          | 52        |
| <b>Tartozékok</b> .....                          | <b>53</b> |
| Külső vaku kialakítása .....                     | 53        |
| A külső vaku csatlakoztatása .....               | 54        |
| <b>Fényképezési módok</b> .....                  | <b>55</b> |
| <b>AUTO</b> Intelligens automata üzemmód .....   | 55        |
| <b>P</b> Program üzemmód .....                   | 57        |
| Programeltolás .....                             | 58        |
| Legkisebb zársebesség.....                       | 58        |
| <b>A</b> Rekesznyílás-előválasztás üzemmód ..... | 59        |
| <b>S</b> Zársebesség-előválasztás üzemmód.....   | 60        |
| <b>M</b> Kézi üzemmód.....                       | 61        |
| A Keretezés mód használata.....                  | 61        |
| A Bulb használata .....                          | 62        |
| <b>C1 C2</b> Egyéni üzemmód .....                | 63        |
| Egyéni üzemmódok mentése .....                   | 63        |
| Egyéni üzemmódok kiválasztása .....              | 63        |
| Egyéni üzemmódok törlése .....                   | 64        |

|  |    |
|--|----|
| <b>i</b> Objektív-előválasztás üzemmód .....           | 64 |
| <b>S</b> Intelligens üzemmód.....                      | 66 |
| A Legjobb arc üzemmód használata .....                 | 68 |
| Panorámafényképek készítése.....                       | 69 |
| Az Intelligens ugrás felvétel üzemmód használata ..... | 71 |
| Videofelvétel készítése .....                          | 72 |
| 3D mód .....   | 73 |
| A Fényképezés üzemmódban választható funkciók .....    | 75 |

## 2. Fejezet

### Fényképezési funkciók

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Méret és felbontás</b> .....                                  | <b>77</b> |
| Fotóméret .....  | 77        |
| Minőség .....  | 78        |
| <b>Érzékenység (ISO-érték)</b> .....                             | <b>79</b> |
| <b>OLED szín</b> .....   | <b>80</b> |
| <b>Fehéregyensúly</b> .....                                      | <b>81</b> |
| Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása ..... | 82        |
| <b>Képválasztó (fényképstílusok)</b> .....                       | <b>83</b> |
| <b>AF üzemmód</b> .....  | <b>84</b> |
| Egyszeres autofókusz.....  | 85        |
| Folyamatos AF.....   | 85        |
| Kézi fókuszbeállítás .....                                       | 86        |

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| <b>Autofókusz-terület.....</b>                           | <b>87</b>  | <b>Vaku .....</b>  | <b>101</b> |
| Szelektív AF .....                                       | 87         | A pirosszem-hatás csökkentése .....                                | 102        |
| Többmezős AF .....                                       | 88         | A beépített vaku használata .....                                  | 102        |
| Arcérzékelő AF.....                                      | 88         | A vaku fényerejének beállítása.....                                | 103        |
| Önarckép AF.....   | 89         | Vaku beállítások.....  | 104        |
| <b>Érintő AF.....</b>                                    | <b>90</b>  | A külső vaku beállítása.....                                       | 104        |
| Érintő AF .....  | 90         | Vezeték nélküli szinkron beállítása belső vagy külső vakuhoz ..... | 105        |
| AF pont .....  | 90         | <b>Fénymérés .....</b>   | <b>106</b> |
| Témakövető AF .....                                      | 90         | Többpontos .....   | 106        |
| Egygombos felvétel.....                                  | 91         | Központi súlyozott.....  | 107        |
| <b>Fókusz segéd.....</b>                                 | <b>92</b>  | Szpot.....   | 107        |
| MF támogatás.....  | 92         | A fókusz területen lévő téma megvilágítás értékének mérése .....   | 108        |
| Fókusz csúcs.....  | 93         | <b>Dinamikatartomány .....</b>                                     | <b>109</b> |
| DMF (Közvetlen kézi fókusz) .....                        | 93         | <b>Intelligens szűrő .....</b>                                     | <b>110</b> |
| A DMF érzékenység beállítása .....                       | 93         | <b>Expozíció kompenzálás .....</b>                                 | <b>111</b> |
| <b>Optikai képstabilizálás (OIS) .....</b>               | <b>94</b>  | A túlexponálási útmutató megtekintése .....                        | 111        |
| <b>Meghajtó (fényképezési mód).....</b>                  | <b>95</b>  | <b>Expozíció/Fókusz rögzítés .....</b>                             | <b>112</b> |
| Egy kép.....   | 96         | <b>Expozíció/Fókusz leválasztás.....</b>                           | <b>113</b> |
| Sorozat .....  | 96         | <b>Videó funkciók.....</b>   | <b>114</b> |
| Sorozatfelvétel.....                                     | 97         | Videó méret.....   | 114        |
| Időzítő.....   | 97         | Videó minőség .....  | 114        |
| Automatikus megvilágítás (Automata expozíció keret)..... | 98         | Több mozgás.....   | 115        |
| Fehéregyensúly léptetés (Fehéregyensúly keret).....      | 98         | DIS (Képstabilizáló).....  | 115        |
| Képparazsló léptetés (P Wiz keret) .....                 | 99         | Áttűnés.....   | 116        |
| Mélység keretezés .....                                  | 99         | Hang.....  | 116        |
| Keret beállítása.....                                    | 99         | Szélnyírás.....  | 116        |
| <b>Intervallum fotózás.....</b>                          | <b>100</b> | Mikrofon hangerőszint.....   | 117        |

## 3. Fejezet

**Lejátszás és szerkesztés**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Fájlok keresése és kezelése .....</b>         | <b>119</b> |
| Fényképek megtekintése .....                     | 119        |
| A képek bélyegképeinek megtekintése.....         | 119        |
| A fájlok megtekintése kategóriánként .....       | 120        |
| Fájlok megtekintése mappaként.....               | 121        |
| A fájlok védelme .....                           | 122        |
| Minden fájl lezárása/feloldása .....             | 122        |
| Fájlok törlése .....                             | 123        |
| Egy fájl törlése.....                            | 123        |
| Több fájl törlése.....                           | 123        |
| Összes fájl törlése.....                         | 123        |
| <b>Fényképek megtekintése .....</b>              | <b>124</b> |
| Fénykép nagyítása .....                          | 124        |
| A képek megtekintése diavetítés formájában ..... | 124        |
| A túlexponálási útmutató megtekintése.....       | 125        |
| Intervallum felvételek megtekintése .....        | 125        |
| Automatikus forgatás .....                       | 125        |
| <b>Videó lejátszása .....</b>                    | <b>126</b> |
| Visszafelé vagy előrefelé léptetés.....          | 126        |
| A videó fényerejének beállítása .....            | 127        |
| A videó hangerejének beállítása .....            | 127        |
| A videó vágása lejátszás közben.....             | 128        |
| Állókép rögzítése a lejátszott videóból .....    | 128        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Fényképek szerkesztése .....</b>         | <b>129</b> |
| Fénykép kivágása .....                      | 129        |
| Fénykép elforgatása .....                   | 130        |
| Fényképek átméretezése.....                 | 130        |
| A fényképek módosítása .....                | 131        |
| Arc retusálás .....                         | 132        |
| Intelligens szűrőeffektek alkalmazása ..... | 133        |

## 4. Fejezet

**Vezeték nélküli hálózat**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása .....</b> | <b>135</b> |
| Csatlakozás WLAN hálózathoz.....   | 135        |
| Hálózati beállítási lehetőségek.....   | 136        |
| Az IP cím beállítása kézzel .....  | 136        |
| A bejelentkezési böngésző használata .....                                       | 137        |
| Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek .....                                | 138        |
| Szövegbevitel .....  | 139        |
| <b>Az NFC funkció használata (Tag &amp; Go) .....</b>                            | <b>140</b> |
| Az NFC funkciók használata fényképezés üzemmódban .....                          | 140        |
| Az NFC funkció használata lejátszás üzemmódban (Photo Beam) .....                | 140        |
| Az NFC funkciók használata Wi-Fi üzemmódban .....                                | 140        |

|  |            |
|--|------------|
| Fájlok automatikus mentése okostelefonra .....                                       | 141        |
| Fényképek és videók elküldése okostelefonra .....                                    | 143        |
| Fényképek és videók elküldése több okostelefonra .....                               | 145        |
| Okostelefon használata távoli exponáláshoz .....                                     | 147        |
| <b>A Baby Monitor használata .....</b>   | <b>149</b> |
| A zajszint beállítása a riasztás indításához.....                                    | 150        |
| <b>Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez .....</b>                | <b>151</b> |
| Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen .....                            | 151        |
| Fényképek és videók elküldése számítógépre .....                                     | 151        |
| <b>Fényképek vagy videók küldése e-mailben .....</b>                                 | <b>153</b> |
| E-mail beállítások módosítása.....   | 153        |
| Saját adatok tárolása .....  | 153        |
| E-mail jelszó beállítása.....  | 154        |
| E-mail jelszó megváltoztatása.....   | 155        |
| Fényképek vagy videók küldése e-mailben .....  | 155        |
| <b>Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata.....</b>                    | <b>157</b> |
| Fájlmegosztó szolgáltatás elérése.....   | 157        |
| Fénykép vagy videó feltöltése.....   | 158        |
| <b>A Samsung Link használata a fájlok küldéséhez.....</b>                            | <b>159</b> |
| Fényképek feltöltése online tárhelyre vagy regisztrált<br>készülékekre.....          | 159        |
| Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót<br>támogató eszközökön..... | 160        |

## 5. Fejezet

# A fényképezőgép beállítási menüje

|   |            |
|---|------------|
| <b>Felhasználói beállítások.....</b>    | <b>163</b> |
| Az Egyéni üzemmód kezelése .....        | 163        |
| ISO-testreszabás .....                  | 163        |
| ISO lépésköz .....                      | 163        |
| Automatikus ISO tartomány .....         | 163        |
| Zajcsökkentés .....                     | 163        |
| Keret beállítása.....                   | 164        |
| DMF (Közvetlen kézi fókusz) .....       | 164        |
| DMF érzékenység.....                    | 164        |
| Színtér.....                            | 165        |
| Torzításhelyesbítés .....               | 166        |
| Érintéses működtetés .....              | 166        |
| iFn beállítás.....                      | 166        |
| Felhasználói képernyő.....              | 167        |
| Billentyűzetkiosztás.....               | 168        |
| Live view NFC.....                      | 169        |
| Mobile Link/NFC Képméret .....          | 169        |
| Képernyő kiválasztása .....             | 169        |
| Segédháló.....                          | 169        |
| AF segédfény .....                      | 170        |
| E-zár.....                              | 170        |
| Objektív gomb sebesség beállítások..... | 170        |
| <b>Beállítás .....</b>                  | <b>171</b> |

## 6. Fejezet

**Csatlakozás külső eszközökhöz**

|  |            |
|--|------------|
| <b>A fájlok megtekintése HDTV vagy 3D tévén .....</b>          | <b>176</b> |
| Fájlok megtekintése HDTV-n .....                               | 176        |
| A fájlok megtekintése 3D tévén.....                            | 177        |
| <b>Fájlok átvitele a számítógépre .....</b>                    | <b>178</b> |
| Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre ..... | 178        |
| Fényképezőgép csatlakoztatása cserélhető lemezként .....       | 178        |
| A fényképezőgép leválasztása (Windows XP).....                 | 179        |
| Fájlok átvitele Mac operációs rendszerű számítógépre .....     | 179        |
| <b>Programok használata számítógépen .....</b>                 | <b>181</b> |
| Programok telepítése a mellékelt CD lemezről.....              | 181        |
| Az i-Launcher használata során elérhető programok .....        | 181        |
| Az i-Launcher használata .....                                 | 182        |
| Windows operációs rendszer követelmények.....                  | 182        |
| Mac operációs rendszer követelmények.....                      | 182        |
| Az i-Launcher megnyitása.....                                  | 182        |
| A firmware letöltése.....                                      | 183        |
| A PC Auto Backup program letöltése .....                       | 183        |
| Az Adobe Photoshop Lightroom telepítése.....                   | 183        |
| Az Adobe Photoshop Lightroom használata .....                  | 183        |

## 7. Fejezet

**Függelék**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Hibaüzenetek.....</b>                   | <b>185</b> |
| <b>A fényképezőgép karbantartása .....</b> | <b>186</b> |

|   |            |
|---|------------|
| A fényképezőgép tisztítása.....   | 186        |
| A fényképezőgép objektívje és kijelzője .....                           | 186        |
| Képérzékelő .....   | 186        |
| A fényképezőgép váza.....   | 186        |
| A fényképezőgép használata és tárolása.....                             | 187        |
| A fényképezőgép használatához és tárolásához nem megfelelő helyek ..... | 187        |
| A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon.....              | 187        |
| Tárolás hosszabb ideig.....   | 187        |
| Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben .....           | 188        |
| Egyéb figyelmeztetések .....  | 188        |
| A memóriakártya ismertetése .....                                       | 189        |
| Használható memóriakártyák.....   | 189        |
| A memóriakártya kapacitása .....  | 190        |
| Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során.....         | 192        |
| Az akkumulátor ismertetése .....  | 193        |
| Az akkumulátor műszaki adatai .....                                     | 193        |
| Az akkumulátor élettartama.....   | 194        |
| "Lemerült akkumulátor" üzenet .....                                     | 194        |
| Néhány szó az akkumulátor töltéséről.....                               | 194        |
| Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések.....             | 195        |
| Néhány szó az akkumulátor töltéséről.....                               | 195        |
| Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről.....          | 196        |
| Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze .....   | 196        |
| <b>A firmware frissítése .....</b>                                      | <b>197</b> |
| <b>Teendők szervizbe adás előtt .....</b>                               | <b>198</b> |
| <b>A fényképezőgép műszaki adatai.....</b>                              | <b>201</b> |
| <b>Szószedet.....</b>   | <b>206</b> |
| <b>Külön beszerezhető tartozékok .....</b>                              | <b>212</b> |
| <b>Tárgymutató.....</b>   | <b>213</b> |

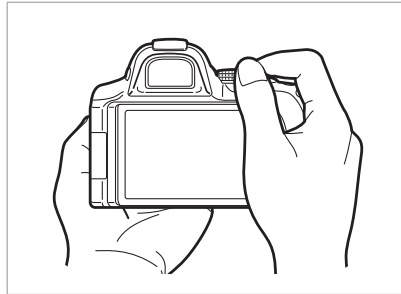
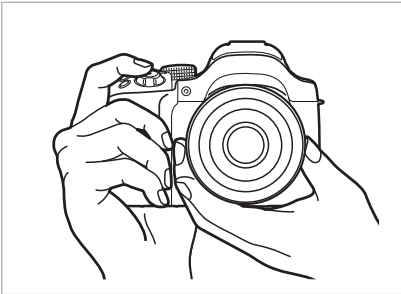
# Fényképezési alapelvek

## Fényképezési testtartások

A fényképezőgép mozdulatlanul tartásához szükséges helyes testtartás elengedhetetlen a jó fényképek készítéséhez. Még ha megfelelően tartja is a fényképezőgépet, a rossz testtartás miatt a készülék bemozdulhat. Álljon egyenesen, és maradjon mozdulatlan, hogy stabilan tudja tartani a fényképezőgépet. Ha lassú zársebességgel fényképez, tartsa vissza a lélegzetét, hogy ennyivel is kevesebbet mozduljon a teste.

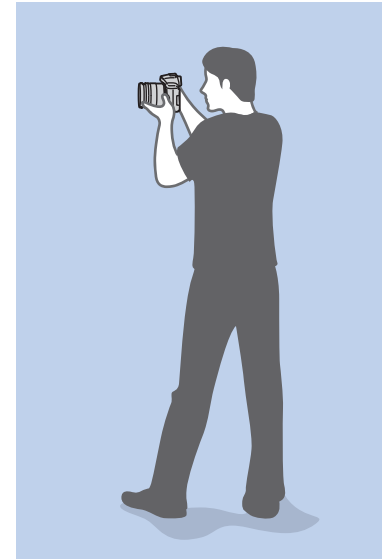
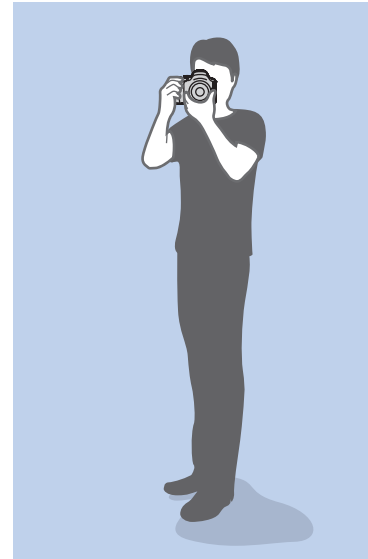
### A fényképezőgép tartása

Tartsa a fényképezőgépet jobb kézzel, és helyezze jobb mutatóujját a exponáló gombra. Bal kezével támassza alá az objektívet.



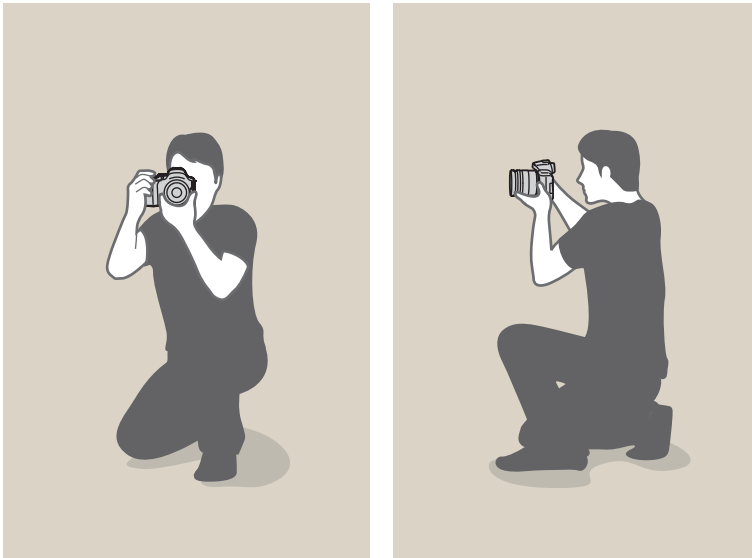
### Álló fényképezés

Komponálja meg a képet. Álljon egyenes testtel, vállszélességű terpeszben, mindkét könyöke lefelé mutasson.



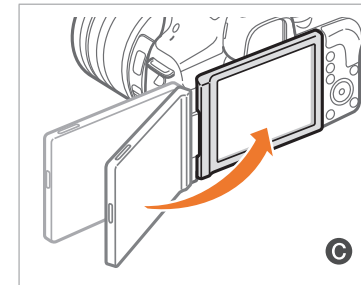
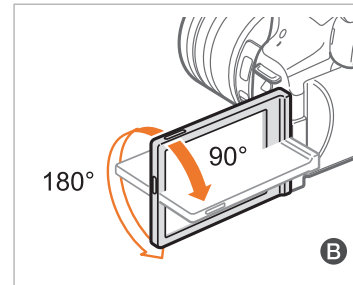
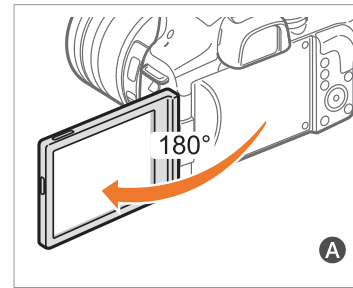
## Térdelő fényképezés

Komponálja meg a képet. Leguggolva egyik térde érintse a talajt, testtartása legyen egyenes.



## A kijelző használata

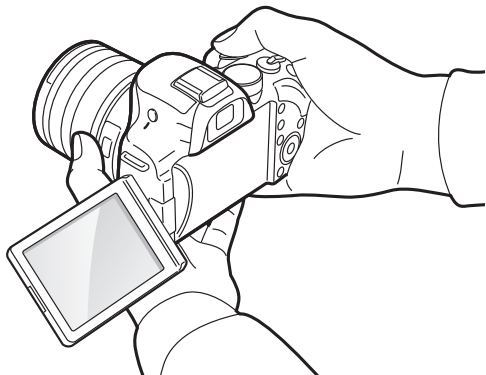
Hajtsa ki a kijelzőt 180 fokban és forgassa fel vagy le a magas vagy alacsony látószögű fényképek, vagy önarkép (A) készítéséhez. A kijelző lefelé legfeljebb 90 fokban felfelé pedig legfeljebb 180 fokos szögben forgatható (B). Valamint a kijelző el is forgatható 180 fokban felfelé, majd behajtható (C).



- Amikor a fényképezőgép használaton kívül van, tartsa becsukva a kijelzőt.
- Csak a megengedett szögtartományon belül döntse a kijelzőt. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet.
- Amikor a kijelző a A és C ábra szerint van beállítva, használja a Wi-Fi funkciókat.

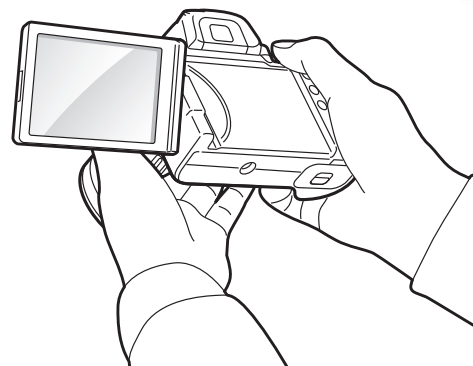
### Alacsony látószögű felvétel

Az alacsony látószögű felvétel egy olyan felvétel, amely a szemvonal alá helyezett fényképezőgéppel készül a témáról.



### Magas látószögű felvétel

A magas látószögű felvétel egy olyan felvétel, amely a szemvonal fölé helyezett fényképezőgéppel készül a témáról.

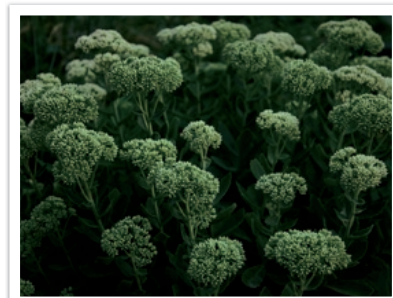




## Rekesznyílás

A rekesznyílás a megvilágítást befolyásoló három tényező egyike. A rekesznyílás méretét vékony fémlamezok, úgynevezett lamellák szabályozzák, amelyek kinyílvá, illetve becsukódva engednek be több vagy kevesebb fényt a fényképezőgépbe. A rekesznyílás mérete a fény mennyiséggel van összefüggésben: a nagyobb rekesznyílás több fényt tesz lehetővé, míg a kisebb rekesznyílás kevesebbet.

### Rekesznyílás méretek



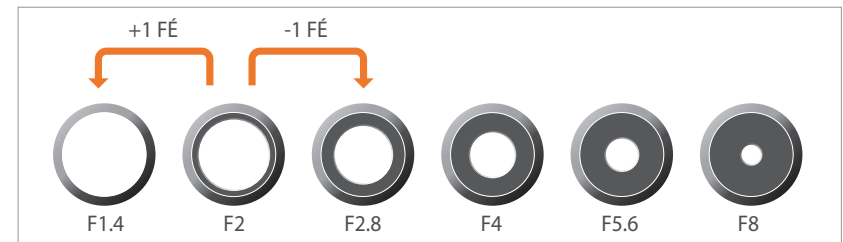
Kissé nyitott rekesz



Szélesre nyitott rekesz

A rekesznyílás méretét az úgynevezett rekeszszámmal (újabb nevén az érték előtt álló F betű miatt "F-szám") jelölik. A rekeszszám nem más, mint a gyújtótávolság osztva az objektív átmérőjével. Ha például egy objektív gyújtótávolsága 50 mm, a rekeszszám pedig F2, akkor a rekesznyílás átmérője 25 mm ( $50 \text{ mm} / 25 \text{ mm} = F2$ ). Minél kisebb a rekeszszám, annál nagyobb a rekesznyílás.

A rekesz nyílásának méretét a fényérték írja le (EV). A fényérték növelése (+1 EV) a fény mennyiségének megduplázását jelenti. A fényérték csökkentése (-1 EV) a fény mennyiségének megfelezését jelenti. A fény mennyiségének finombeállítására a megvilágítás-helyesbítés funkció is használható, az expozíció értékének 1/2, 1/3 EV stb. értékkel elosztásával.



A szabványos rekeszszám-sorozat

## A rekesznyílás érték és a mélységélesség összefüggése

A rekesznyílás módosításával homályossá vagy élissé teheti a fénykép háttérét. Ez szorosan összefügg a mélységélességgel, amelyre úgy hivatkoznak, hogy kicsi vagy nagy.



Nagy mélységélességű fénykép

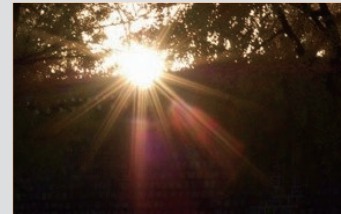


Kis mélységélességű fénykép

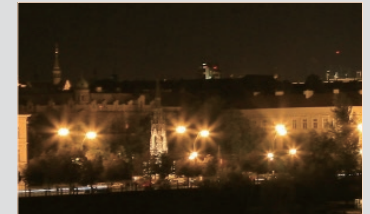


A fényrekesz ház több lamellából áll. Ezek a lamellák egymás felé mozogva szabályozzák a rekesznyíláson át bejutó fény mennyiségét. A lamellák száma éjszakai fényképezéskor a bejutó fény alakját is befolyásolja. Ha a fényrekeszt páros számú lamella alkotja, a fény azzal egyenlő számú pászmára oszlik. Páratlan számú lamella esetén a fénypázmák száma a lamellák számának duplája lesz.

Ha például a fényrekeszt 8 lamella alkotja, a fény 8 pászmára oszlik, ha 7 lamella van, akkor viszont 14 pászmára.



7 lamella

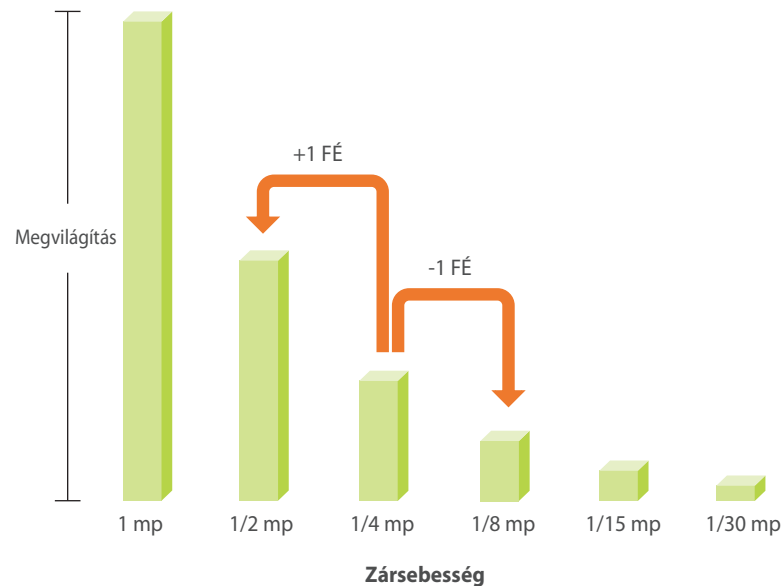


8 lamella

## Zársebesség

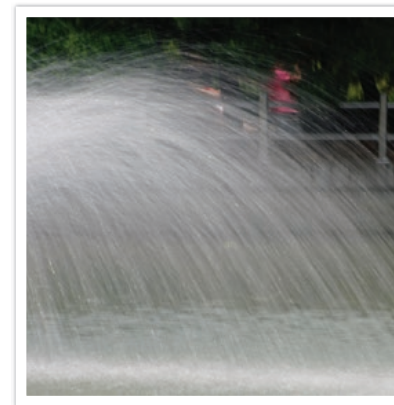
A zársebesség a redőny nyitása és zárása között eltelt időt jelzi. A rekeszen átjutó fény mennyiségét szabályozza, mielőtt az eléri a képezékelőt.

A zársebesség általában beállítható kézzel is. A zársebességet úgynevezett fényértékben (FÉ vagy EV) mérik és időben, másodpercben és annak törtrészeiben adják meg, és szabványos értékei lehetnek például 1 mp, 1/2 mp, 1/4 mp, 1/8 mp, 1/15 mp, 1/1000 mp, 1/2000 mp stb.

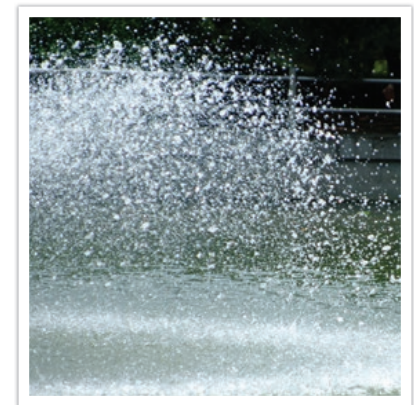


Ennek következtében minél magasabb a zársebesség érték, annál kevesebb fény jut be. Ennek megfelelően, minél alacsonyabb a zársebesség értéke, annál több fény jut be.

Az alábbi fényképeken látható, hogy milyen hatása van, amikor a lassú zársebesség több fényt enged a fényképezőgépbe. Ez mozgásból adódó elmosódási effektust ad a mozgó tárgyakkal. Másrészt, a gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.



0,8 mp



0,004 mp

## Érzékenység (ISO-érték)

A kép megvilágítását a fényképezőgép érzékenysége is befolyásolja. Az érzékenység nemzetközi filmérzékenységi szabványon alapul, amely ISO szabvány néven ismert. Digitális fényképezőgépeken is ezt az érzékenységi értéksort használják a képet rögzítő digitális technika érzékenységének jelölésére.

Kétszeres Érzékenység (ISO-érték) kétszeres érzékenységet jelent. ISO 200 beállítás esetén például az ISO 100 beállításhoz képest kétszeres zársebességgel lehet fényképezni. A magasabb ISO érzékenységértékek azonban "zajos" teszik a képet — kis pontok, foltok és egyéb zavarok jelennek meg fényképen, amiktől a kép zajosnak, szemcsésnek és koszosnak tűnik. Általános szabály, hogy a képzaj elkerülése érdekében jobb alacsony ISO-értéket használni, kivéve, ha nagyon rossz fényviszonyok közt vagy éjszaka fényképez.



A képminőség és a világosság változása az ISO érzékenység függvényében

Mivel az alacsony ISO-érték azt jelenti, hogy a fényképezőgép fényérzékenysége kisebb, az optimális megvilágítás eléréséhez több fényre lesz szükség. Alacsony ISO-érték használata esetén jobban ki kell nyitni a rekeszt, vagy csökkenteni kell a zársebességet, hogy több fény jusson a fényképezőgépbe. Például egy olyan napsütéses napon, amikor van elegendő fény, az alacsony ISO érzékenységre nincs szükség lassú zársebességre. Azonban sötét helyen vagy éjszaka az alacsony ISO érzékenység elmosódott fényképeket fog eredményezni. Ezért javasolt az ISO érzékenység enyhe növelése.



Állvánnyal és magas ISO érzékenységgel készített fénykép



Alacsony ISO-értékkel készített homályos kép



## Hogyan szabályozza a megvilágítást a rekesznyílás mérete, a zársebesség és az ISO érzékenység?

A rekesznyílás mérete, a zársebesség és az ISO-érték a fényképezésben szorosan összefügg egymással. A rekesznyílás értéke a fényképezőgépbe a fényt beengedő nyílás méretét szabja meg, míg a zársebesség azt, hogy mennyi ideig juthat fény a készülékbe. Az érzékenység (ISO-érték) határozza meg azt a sebességet, amivel a film a fényre reagál. Ezt a három tényezőt együtt expozíciós háromszögnek nevezik.

A zársebesség, a rekesznyílásérték, illetve az ISO érzékenység módosítása okozta fénymennyiség-változás a többi érték módosításával visszaállítható. A kapott eredmény azonban a beállításoknak megfelelően megváltozik. A zársebesség például a mozgás kiemelése esetén hasznos, a rekesznyílással a mélységélesség állítható be, az ISO érzékenységgel pedig a kép szemcsésége szabályozható.

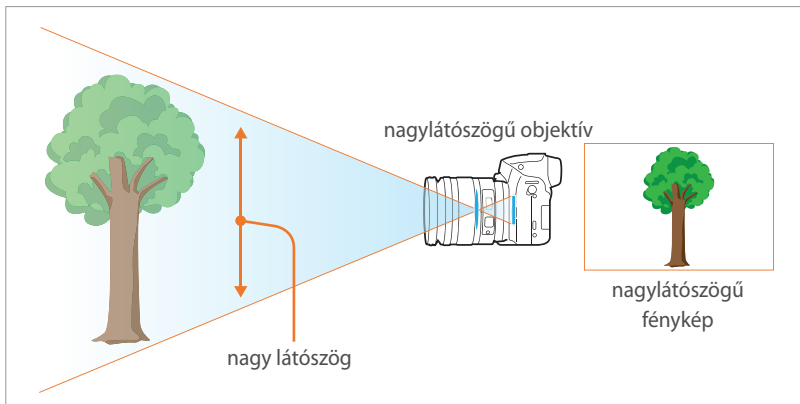
|                   | Beállítások   | Eredmény   |
|-------------------|---|--|
| <b>Rekeszszám</b> | <p>Széles rekesznyílás<br/>= több fény</p> <p>Szűk rekesznyílás<br/>= kevesebb fény</p> |  <p>Széles = kis mélységélesség<br/>Szűk = nagy mélységélesség</p> |

|                                | Beállítások   | Eredmény  |
|--------------------------------|---|---|
| <b>Zársebesség</b>             | <p>Gyors sebesség<br/>= kevesebb fény</p> <p>Alacsony sebesség<br/>= több fény</p>                              |  <p>Gyors = álló<br/>Lassú = elmosódott</p>                                  |
| <b>Érzékenység (ISO-érték)</b> | <p>Magas érzékenység<br/>= nagyobb fényérzékenység</p> <p>Alacsony érzékenység<br/>= kisebb fényérzékenység</p> |  <p>Magas = magasabb szemcsézettség<br/>alacsony = kisebb szemcsézettség</p> |

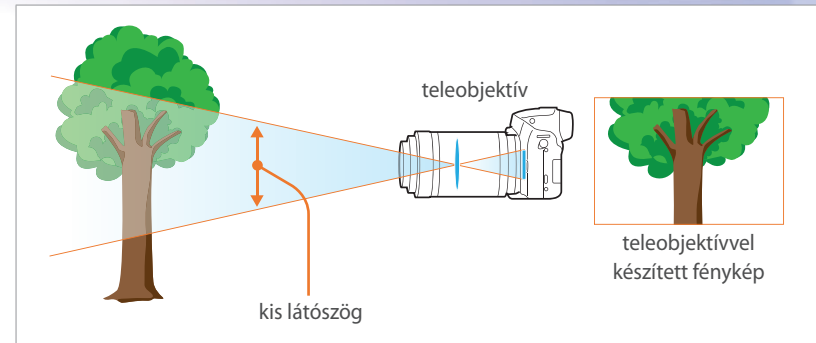
## A gyújtótávolság, a látószög és a távlat összefüggése

A milliméterben meghatározott gyújtótávolság az objektív középpontja és a fókuszpontja közötti távolságot jelzi. Ez hatással van a készített kép látószögére és perspektívájára. A rövid gyújtótávolság nagy látószöggel párosul, amely lehetővé teszi a széles látószögű képek készítését. A hosszú gyújtótávolság szűk látószöggel párosul, amely lehetővé teszi a telefoto képek elkészítését.

### Kis gyújtótávolság



### Nagy gyújtótávolság



Nézze meg az alábbi fényképeket, és vesse össze az eltéréseket.



18 mm látószög



55 mm látószög



200 mm látószög



Normál esetben a nagylátószögű objektíveket tájképek készítésére, míg a teleobjektíveket sportesemények fényképezésére és portréfotózásra ajánlott használni.

## Mélységélesség

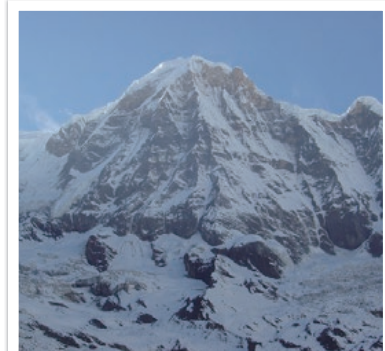
Az embereknek leginkább azok a portrék és csendéletek tetszenek, amelyeknek életlen a hátterük, így a téma jobban ki van rajtuk emelve. Attól függően, hogy a kép mely területére történt az élességállítás, a kép lehet életlen vagy éles. Előbbit kis, utóbbit nagy mélységélességű fényképnek nevezik.

A mélységélesség azt mutatja, hogy a témától milyen távolságban lévő tárgyak élesek még a képen. A kis mélységélesség azt jelenti, hogy az éles terület nagyon szűk, míg nagy mélységélesség esetén tágas.

Kis mélységélességű, a témát kiemelő és a többi képrészt életlenül mutató fényképet teleobjektívvel vagy kis rekesznyílásértéket (azaz nagyra nyitott rekeszt) választva lehet készíteni. Ezzel ellentétben nagy mélységélességű, a képen lévő összes elemet élesen mutató fényképet nagylátózögű objektívvel vagy nagy rekesznyílásértéket (azaz szűk rekeszt) választva lehet készíteni.



Kis mélységélesség



Nagy mélységélesség

## Mi hozza létre az életlen hatást?

### A mélységélesség a rekesznyílásértéktől függ

Minél jobban ki van nyitva a rekesz (azaz minél kisebb a rekeszszám), annál kisebb lesz a mélységélesség. Ha a gyújtótávolság változatlan marad, kis rekeszszámot választva kis mélységélességű képet kapunk.



55 mm F5.7



55 mm F22

## A mélységélesség függ a gyújtótávolságtól

Minél nagyobb a gyújtótávolság, annál kisebb lesz a mélységélesség. Kis mélységélességű fényképek készítéséhez jobb nagyobb gyújtótávolságú teleobjektívet használni, mint kisebb gyújtótávolságú nagy látószögűt.



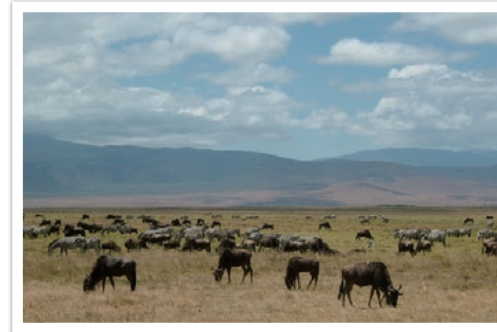
18 mm-es nagylátószögű objektívvel készített fénykép



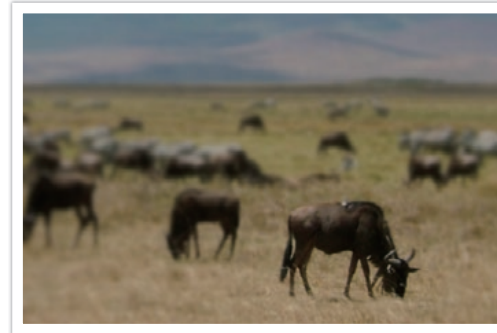
100 mm-es teleobjektívvel készített fénykép

## A mélységélesség függ a téma és a fényképezőgép közti távolságtól

Minél kisebb a távolság a téma és a fényképezőgép között, annál kisebb lesz a mélységélesség. Vagyis a témáról közeli kép készítése kis mélységélességet eredményezhet.



100 mm-es teleobjektívvel készített fénykép

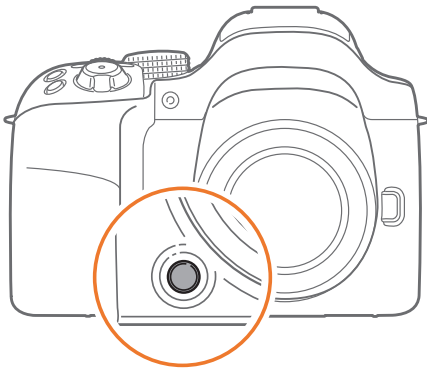


A témáról közelről készített fénykép



## A mélységélesség ellenőrzése

Megnyomhatja a [**Mélységélesség-ellenőrző**] gombot, hogy a fénykép elkészítése előtt ellenőrizze, hogyan fog kinézni a fénykép. A fényképezőgép beállítja a rekeszt az előre beállított értékre és az eredményt megjeleníti a képernyőn. A mélységélesség-ellenőrző gomb funkcióját állítsa **Optikai előnézet** lehetőségre. (168. o.)



## Kompozíció

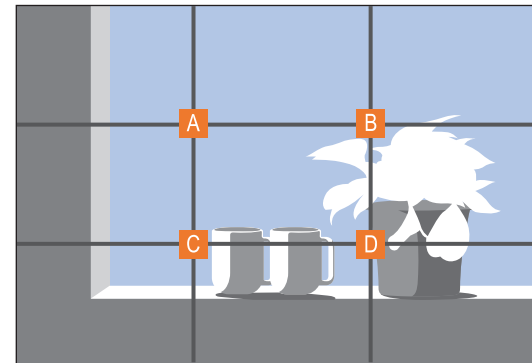
Élvezetes dolog fényképezőgéppel megörökíteni a világ szépségeit. Bármennyire gyönyörű is azonban a világ, ha rossz a kompozíció, nem lehet elkapni az igazi szépségét.

Amikor a kompozíciót megalkotja, nagyon fontos felállítani a témák fontossági sorrendjét.

A kompozíció a fényképezésben a témának a képen való elhelyezését jelenti. A hármas felosztás használata általában jó kompozíciókat eredményez.

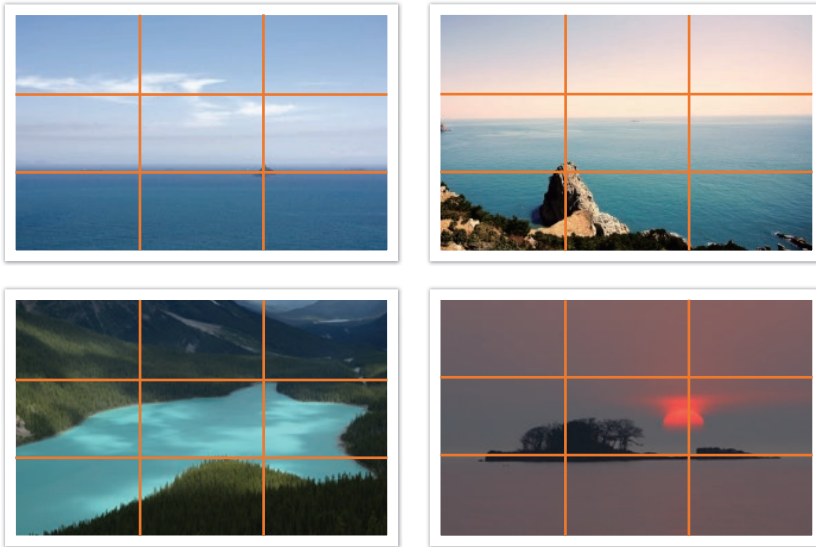
## Hármas felosztás

A hármas felosztás használata azt jelenti, hogy a képet 3x3 egyforma téglalpra osztjuk fel.



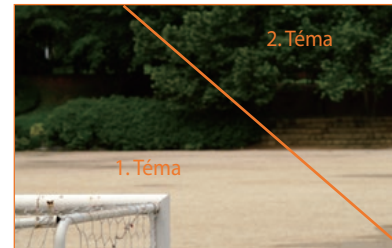
A témát legjobban kiemelő fényképek készítéséhez a témát a középső téglalap valamelyik sarkában kell elhelyezni.

A hármas felosztást szem előtt tartva kiegyensúlyozott és lenyűgöző kompozíciókat lehet létrehozni. Íme erre néhány példa:

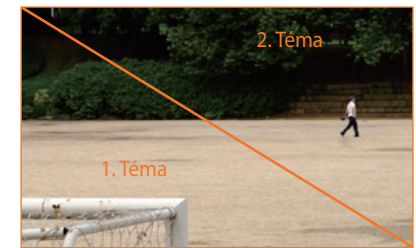


### Két témát tartalmazó fényképek

Ha a téma a fénykép egyik sarkában van, kiegyensúlyozatlan lesz a kompozíció. Kiegyensúlyozhatja azonban a fényképet, ha egy másik témát is belevesz a kompozícióba a kép túlsó sarkában. Ez megteremti a kép egyensúlyát.



Kiegyensúlyozatlan

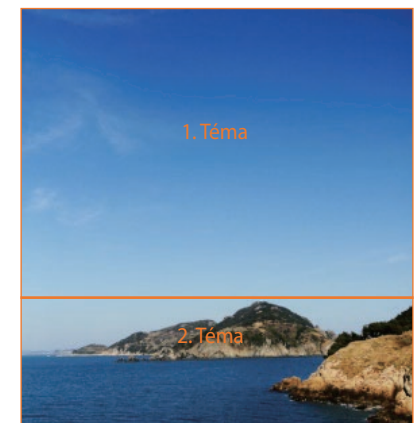


Kiegyensúlyozott

Tájképek készítésekor kiegyensúlyozatlanná teszi a képet, ha középre helyezi a horizontot. Nagyobb súlya lesz a képnek, ha a horizontot lejjebb vagy feljebb viszi.



Kiegyensúlyozatlan



Kiegyensúlyozott

## Vaku

A fény a fényképezés egyik legfontosabb eleme. Nem könnyű mindig és mindenütt biztosítani a megfelelő mennyiségű fényt. Vaku használatával optimalizálhatók a fénybeállítások, emellett különböző effektusok is létrehozhatók.

A vaku – vagy stroboszkóp, villanófény – segítségével sötét, árnyékos környezetben is biztosítható a szükséges megvilágítás. De a vaku túlságosan erősen megvilágított témáknál is hasznos. A vaku használható például a téma árnyékának kompenzálására vagy a téma és a háttér lefényképezésére ellenfény esetén.



Javítás előtt



Javítás után

### Vaku kulcsszám

A vaku típuszáma mutatja a vaku teljesítményét, az általa létrehozott maximális fénymennyiséget pedig a "kulcsszám" néven ismert érték határozza meg. Minél nagyobb a kulcsszám, annál több fényt bocsát ki a vaku. A kulcsszám meghatározásához szorozza meg a vaku és a téma távolságát a rekesznyílás értékével, amikor az érzékenység (ISO-érték) beállítása 100.

**Kulcsszám = Távolság a vaku és a téma között X Rekesznyílásérték**

**Rekesznyílásérték = Kulcsszám/Távolság a vaku és a téma között**

**Távolság a vaku és a téma között = Kulcsszám/Rekesznyílásérték**

Ennek megfelelően, ha ismert a vaku kulcsszáma, a vaku manuális beállításakor megbecsülhető az optimális távolság a vaku és a téma között. Ha a vaku kulcsszáma például GN 20 és 4 méterre van a témától, az optimális rekesznyílásérték F5.0.

## Ugrálás fényképezése

A visszaverődő fényképezés azt a fényképezési módot jelöli, amikor a fény a mennyezetről vagy falakról visszaverődve egyenletesen oszlik el a témán. A vakuvval készített fényképeknek sokszor nem természetes hatásúak, és árnyékokat tartalmaznak. Az indirekt vakuzással készített képeken nincsenek árnyékok, az egyenletes fényeloszlás pedig természetes hatást eredményez.



# 1. Fejezet

# A fényképezőgép

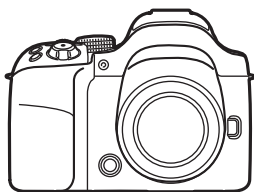
---

Ismerkedjen meg a fényképezőgép elrendezésével, a kijelző ikonjaival, objektívjével, opcionális kiegészítőivel és alapfunkcióival.

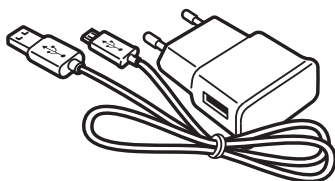
# Kezdeti lépések

## Kicsomagolás

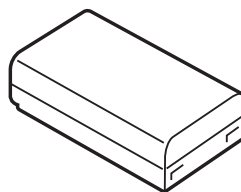
Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő elemek.



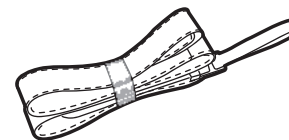
Fényképezőgép  
(beleértve a váz zárókupakját és a  
vakupapucs kupakját)



Hálózati adapter/USB-kábel



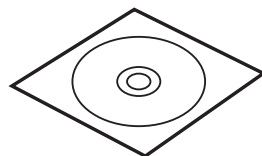
Akkumulátor



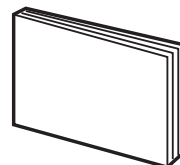
Csuklósíj



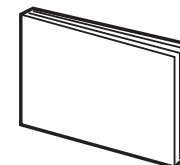
Szoftver CD-ROM  
(rajta a használati utasítással)



Adobe Photoshop Lightroom DVD-ROM



Rövid kezelési útmutató

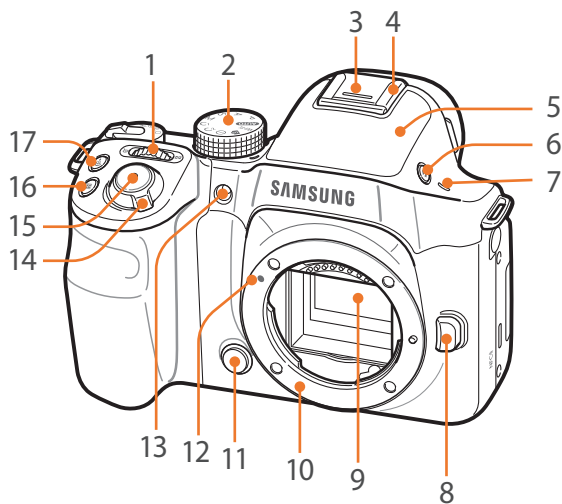


Gyors áttekintési útmutató



- Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért. A tartozékokkal kapcsolatos további tudnivalóért lásd: 212. o.

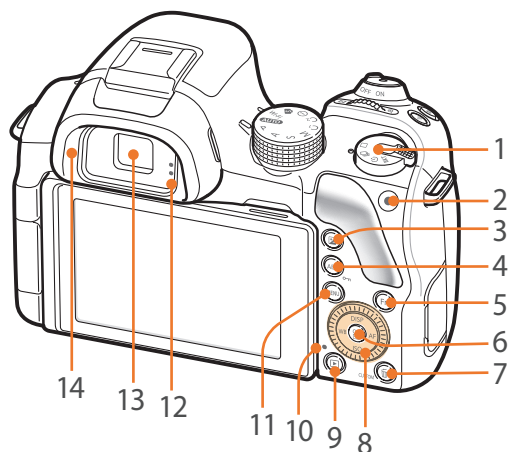
# A fényképezőgép kialakítása



| Tételszám | Megnevezés   |
|-----------|--|
| 1         | <p><b>Vezérlőtárcsa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A Menü képernyőn:</b> egy kívánt menü elemre lépés.</li> <li>• <b>Az intelligens panelon:</b> a kiválasztott opció beállítása.</li> <li>• <b>Fényképezés üzemmódban:</b> bizonyos üzemmódokban módosítja a zársebességet vagy rekeszértéket és módosítja a fókuszterület méretét.</li> <li>• <b>Lejátszás üzemmódban:</b> bélyegképek megtekintése vagy egy fénykép nagyítása vagy kicsinyítése Lejátszás üzemmódban. Folyamatos vagy sorozatfelvételek mappáinak megnyitása Lejátszás üzemmódban. Videó gyors előre vagy visszaléptetése.</li> </ul>  |
| 2         | <p><b>Üzemmódválasztó tárcsa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO:</b> Intelligens automata üzemmód (55. o.)</li> <li>• <b>P:</b> Program üzemmód (57. o.)</li> <li>• <b>A:</b> Rekesznyílás-prioritás üzemmód (59. o.)</li> <li>• <b>S:</b> Zársebesség-előválasztás üzemmód (60. o.)</li> <li>• <b>M:</b> Kézi megvilágítás-beállítás üzemmód (61. o.)</li> <li>• <b>C<sub>1</sub>:</b> Egyéni üzemmód 1 (63. o.)</li> <li>• <b>C<sub>2</sub>:</b> Egyéni üzemmód 2 (63. o.)</li> <li>• <b>i:</b> Objektív-előválasztás üzemmód (64. o.)</li> <li>• <b>S:</b> Intelligens üzemmód (66. o.)</li> <li>• <b>Wi-Fi:</b> Wi-Fi (134. o.)</li> </ul> |
| 3         | <b>Vakupapucs kupak</b>  |

| Tételszám | Megnevezés  |
|-----------|---|
| 4         | <b>Vakupapucs</b>   |
| 5         | <b>Beépített vaku (102. o.)</b>   |
| 6         | <b>Vaku felnyitó gomb (102. o.)</b>   |
| 7         | <b>Mikrofon</b>   |
| 8         | <b>Objektívkioldó gomb</b>  |
| 9         | <b>Képzérkelő</b>   |
| 10        | <b>Objektívcsatlakozó</b>   |
| 11        | <b>Mélységélesség-ellenőrző gomb (24. o.)</b>                                   |
| 12        | <b>Jel az objektívcsatlakozón</b>   |
| 13        | <b>Autofókusz-segédfény/Önkioldó jelzőfény</b>                                  |
| 14        | <b>Be-/kikapcsoló gomb</b>  |
| 15        | <b>Exponáló gomb</b>  |
| 16        | <b>Fénymérés gomb (106. o.)</b>   |
| 17        | <b>DIRECT LINK gomb:</b> az előre beállított Wi-Fi funkció elindítása. (33. o.) |

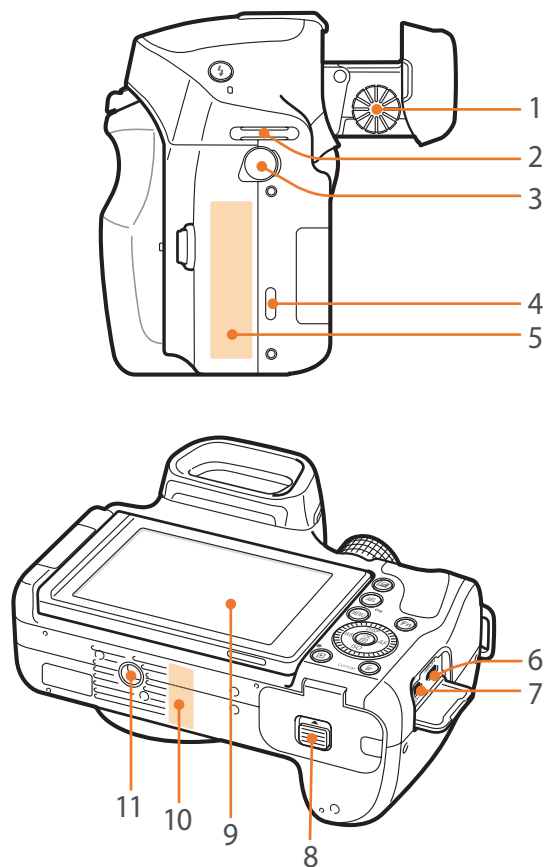




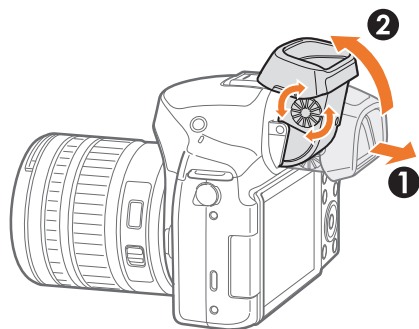
| Tételszám | Megnevezés  |
|-----------|---|
| 1         | <b>Motor tárcsa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>□: Egy kép (96. o.)</li> <li>□: Sorozat (96. o.)</li> <li>⏸: Időzítő (97. o.)</li> <li><b>BKT</b>: Keret (98. o.)</li> </ul>   |
| 2         | <b>Videófelvétel gomb</b><br>Videó felvételének megkezdése.   |
| 3         | <b>EV beállító gomb (111. o.)</b><br>A gombot nyomva tartva a vezérlőtárcsával állítsa be a megvilágítási értéket.  |
| 4         | <b>AEL gomb (112. o.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fényképezés üzemmódban:</b> a beállított expozíció vagy fókusz rögzítése.</li> <li><b>Lejátszás üzemmódban:</b> a kiválasztott fájl védelme.</li> </ul>                                       |
| 5         | <b>Fn gomb</b><br>Az Intelligens panel elérése és egyes beállítások finomítása.   |
| 6         | <b>OK gomb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A Menü képernyőn:</b> a kiválasztott beállítások mentése.</li> <li><b>Fényképezés üzemmódban:</b> bizonyos fényképezési módokban lehetőséget ad a fókusz terület kézzel történő beállítására.</li> </ul> |
| 7         | <b>Törlés/Egyedi gomb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fényképezés üzemmódban:</b> elvégzi a hozzárendelt funkciót. (168. o.)</li> <li><b>Lejátszás üzemmódban:</b> fájlok törlése.</li> </ul>   |

| Tételszám | Megnevezés  |
|-----------|---|
| 8         | <b>Mozgatógomb (Intelligens tárcsa)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fényképezés üzemmódban</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DISP:</b> a kijelzésre vonatkozó információk módosítása.</li> <li><b>ISO:</b> ISO-érték kiválasztása.</li> <li><b>WB:</b> a fehér egyensúly-beállítás kiválasztása.</li> <li><b>AF:</b> a kívánt AF-üzemmód kiválasztása.</li> </ul> </li> <li><b>Egyéb esetekben</b><br/>                             Mozgás fel, le, balra vagy jobbra, értelem szerűen. (A mozgatógomb is forgatható.)</li> </ul> |
| 9         | <b>Lejátszás gomb</b><br>Lejátszás üzemmódba lépés a képek és videók megtekintéséhez.   |
| 10        | <b>Állapotjelző LED</b><br>A fényképezőgép állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Villog:</b> fénykép mentésekor, videó rögzítésekor, adatok számítógépre küldésekor, vagy amikor WLAN hálózathoz csatlakozik, vagy fényképet küldd.</li> <li><b>Folyamatosan világít:</b> nincs adatátvitel, vagy befejeződött az adatátvitel a számítógépre, vagy az akkumulátor töltődik.</li> </ul>   |
| 11        | <b>MENU gomb</b><br>Beállítások és menük elérése.   |
| 12        | <b>Közelség érzékelő (169. o.)</b>  |
| 13        | <b>Kereső (33. o.)</b>  |
| 14        | <b>Kereső kupak</b>   |





| Tételszám | Megnevezés  |
|-----------|---|
| 1         | Dioptria beállító tárcsa (33. o.)   |
| 2         | Fül a fényképezőgép hordszíja számára   |
| 3         | Külső mikrofon aljzat<br>Csatlakoztasson 3,5 mm sztereó mikrofont.  |
| 4         | Hangszóró   |
| 5         | NFC címke   |
| 6         | HDMI-csatlakozó   |
| 7         | USB és távkioldó csatlakozó<br>A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez vagy távkioldóhoz. A fényképezőgép mozgásának minimalizálásához használjon állványt és távkioldót.   |
| 8         | Akku hely/Memóriakártya takaró<br>Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát.   |
| 9         | Kijelző (érintőképernyő) <ul style="list-style-type: none"> <li>Alacsony vagy magas nézőpontból készítendő fényképekhez döntse fel vagy le a kijelzőt. (14. o.)</li> <li>Egy menü vagy beállítás kiválasztásához érintse meg a képernyőt. (38. o.)</li> </ul> |
| 10        | Belső antenna<br>* Amikor vezeték nélküli hálózatot használ, ne érjen a belső antennához.   |
| 11        | Állványcsatlakozó   |



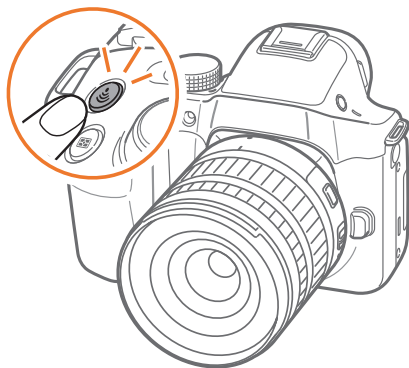
### A kereső nézőpontjának és dioptriájának beállítása

A kereső nézőpontjának beállítása a kényelmes fényképkészítéshez. Húzza ki óvatosan a keresőt (1) és döntse meg a szög beállításához (2).

A dioptria beállító tárcsa akkor elérhető, amikor a kereső ki van húzva. Amennyiben a kép nem látható tisztán a keresőben, a kép javításához forgassa el a dioptria beállító tárcsát.



Ne állítsa a kereső szögét és ne forgassa el a dioptria beállító tárcsát a megengedett határokon túlra. Ellenkező esetben a kereső vagy a dioptria beállító tárcsa megsérülhetnek.



### A DIRECT LINK gomb használata

A [DIRECT LINK] gomb megnyomásával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [DIRECT LINK] gombot.

### A DIRECT LINK gomb beállítása

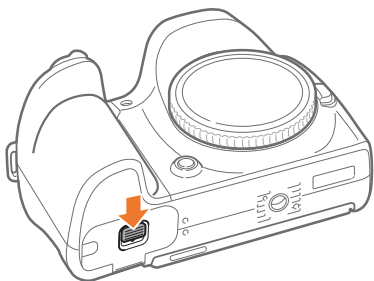
Kiválasztható a [DIRECT LINK] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció. (168. o.)

Egy DIRECT LINK opció beállításához,

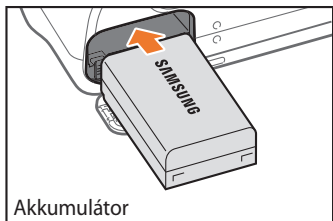
Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Billetyüzetkiosztás** → **DIRECT LINK** → egy beállítást.

# Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.



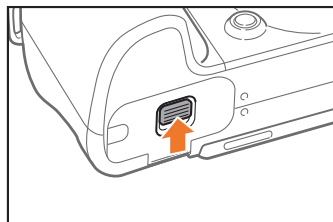
Memória kártya



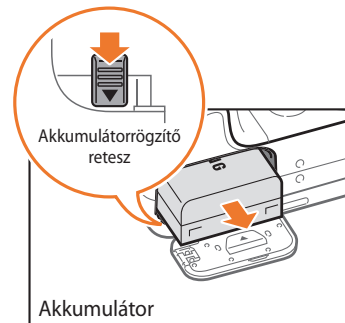
Akkumulátor

Helyezze be a memóriakártyát az aranszínű érintkezőkkel lefelé.

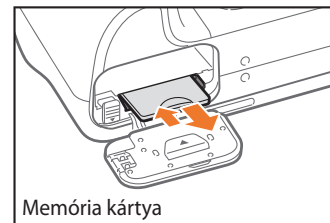
Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.



## Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Akkumulátor

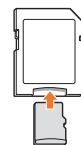


Memória kártya

Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

## A memóriakártya adapter használata



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

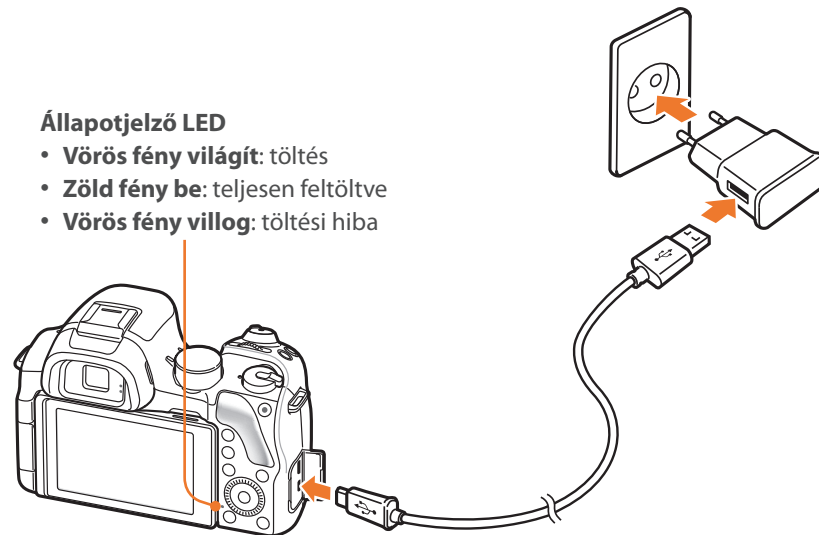


Amíg a fényképezőgép állapotjelző LED-je villog, ne vegye ki se a memóriakártyát, se az akkumulátort. Ha mégis így tenne, az a memóriakártyán tárolt adatok vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja.

# Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

## Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd az USB-kábel másik végét a hálózati adapterhez.



### Állapotjelző LED

- **Vörös fény világít:** töltés
- **Zöld fény be:** teljesen feltöltve
- **Vörös fény villog:** töltési hiba

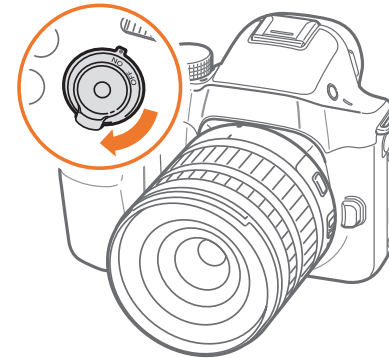


Csak a fényképezőgéppel szállított hálózati adaptert és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ, a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

## A fényképezőgép bekapcsolása

A bekapcsoló gombot állítsa **ON** állásba.

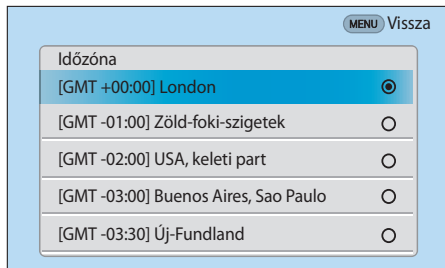
- A fényképezőgép kikapcsolásához állítsa a bekapcsoló gombot **OFF** állásba.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (36. o.)



# A kezdeti beállítások elvégzése

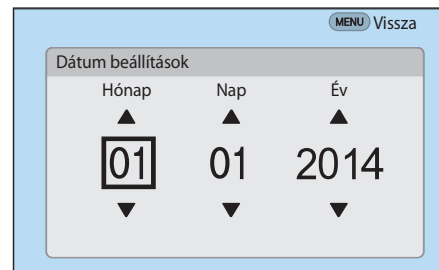
A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A nyelv előre be van állítva a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának nyelvére. A nyelv igény szerint módosítható. Valamint a képernyő megérintésével is kiválaszthat egy elemet.

- 1 Nyomja meg a **[ISO]** gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.
- 2 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a **[DISP/ISO]** gombot, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.



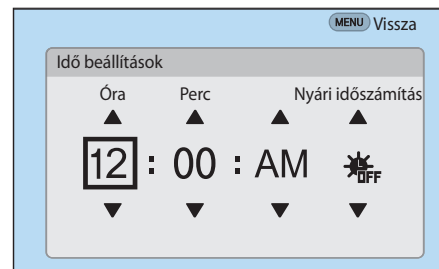
- 3 Nyomja meg a **[ISO]** gombot a **Dátum beállítások** kiválasztásához, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.
- 4 Nyomja meg a **[WB/AF]** gombot egy elem kiválasztásához (Év/Hónap/Nap).

- 5 Az opció beállításához nyomja meg a **[DISP/ISO]** gombot, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.



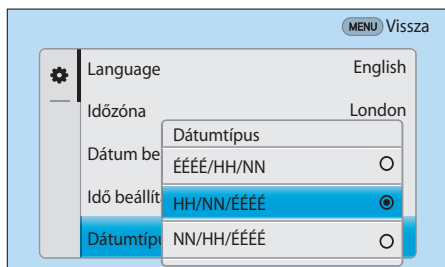
- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

- 6 Nyomja meg a **[ISO]** gombot az **Idő beállítások** kiválasztásához, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.
- 7 Nyomja meg a **[WB/AF]** gombot egy elem kiválasztásához (Óra/Perc/Nyári időszámítás).
- 8 Az opció beállításához nyomja meg a **[DISP/ISO]** gombot, majd nyomja meg a **[OK]** gombot.



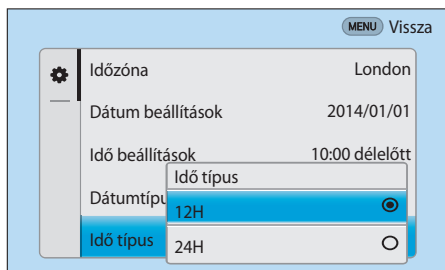
9 Nyomja meg a [ISO] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.

10 A kívánt dátumtípus beállításához nyomja meg a [DISP/ISO] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



11 Nyomja meg a [ISO] gombot az **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.

12 Az idő típus kiválasztásához nyomja meg a [DISP/ISO] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



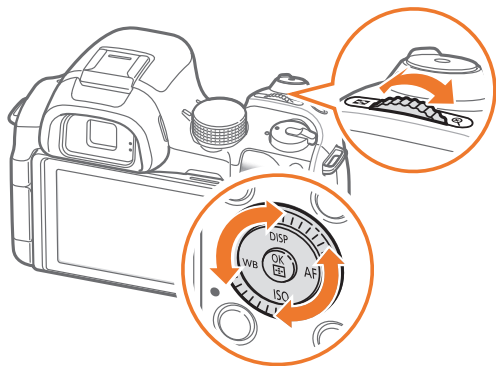
13 A kezdeti beállítás befejezéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.



# Funkcióválasztás (beállítások)

## Kiválasztás gombokkal

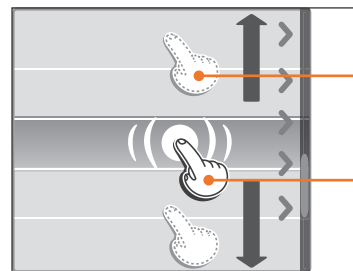
A léptetéshez forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot vagy nyomja meg a [DISP/ISO/WB/AF] gombot, majd egy beállítás kiválasztásához nyomja meg [OK] gombot.



## Kiválasztás érintéssel

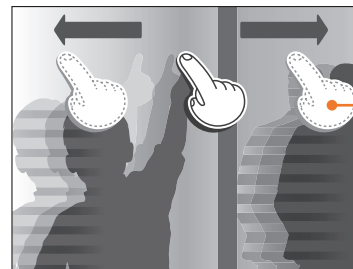


A képernyő érintéséhez ne használjon éles tárgyakat, mint ceruza, vagy toll. Ezzel megsértheti a képernyőt.



**Húzás:** érintse meg hosszan a képernyő egy területét, majd húzza el az ujját.

**Érintés:** menü megnyitásához vagy egy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.



**Pöccintés:** óvatosan pöccintse meg az ujjával az érintő képernyőt.



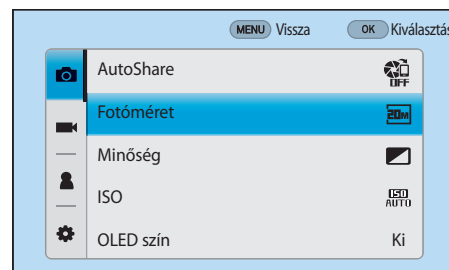
- Elszíneződés jelenhet meg a mikor megérinti vagy húzza a képernyőt. Ez nem jelent meghibásodást, hanem ilyen az érintőképernyő karaktere. Az elszíneződés minimálisra csökkentéséhez érintse vagy húzza óvatosan a képernyőt.
- A fényképezőgép különösen páradús környezetben történő használata esetén a kijelző nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A képernyőn képernyővédő fólia vagy más kiegészítő alkalmazása esetén nem biztos, hogy az érintőképernyő megfelelően fog működni.
- A nézőpont függvényében a képernyő sötétebbnek tűnhet. A felbontás növeléséhez állítsa be a fényerőt és a nézőpontot.

## A használata MENU

Nyomja meg a [MENU] gombot, vagy érintse meg a képernyőn a [MENU] lehetőséget, majd módosítsa a Fényképezési vagy egyéb beállításokat.

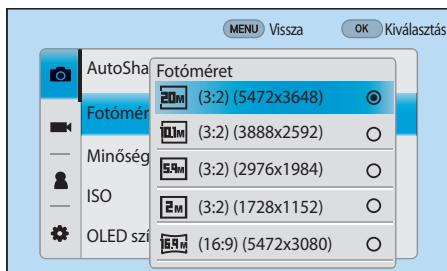
### Például fényképméret kiválasztása P üzemmódban

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát P állásba.
- 2 Nyomja meg a [MENU] gombot vagy érintse meg a [MENU] lehetőséget.
- 3 A léptetéshez forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot vagy nyomja meg a [DISP/ISO] gombot az [📷] funkcióra lépéshez, majd egy beállítás kiválasztásához nyomja meg a [OK] gombot.
  - Valamint megérintheti a képernyőn a [📷] lehetőséget.
- 4 Forgassa el a mozgatógombot vagy nyomja meg a [DISP/ISO] gombot a **Fotóméret** beállításra lépéshez, majd nyomja meg a [OK] gombot.
  - Valamint elhúzhatja a beállítás listát és érintsen meg egy beállítást.





- 5 Forgassa el a mozgatógombot vagy nyomja meg a [DISP/ISO] gombot egy beállításra lépéshez, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Valamint elhúzhatja a beállítás listát és érintsen meg egy beállítást.
  - Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [MENU] gombot vagy érintse meg a **Vissza** lehetőséget.



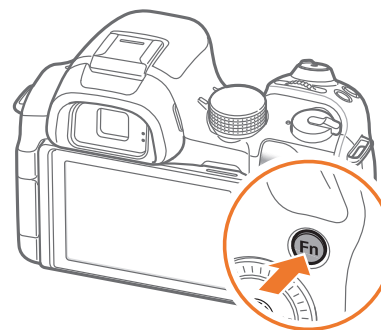
- 6 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [MENU] vagy érintse meg a **Vissza** lehetőséget.

## Az intelligens panel használata

Bizonyos funkciók, mint expozíció, ISO, és fehéregyensúly nyomja meg a [Fn] gombot, vagy érintse meg a képernyőn a [Fn] lehetőséget.

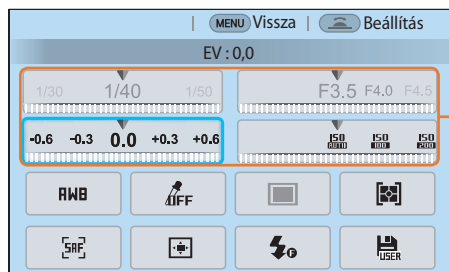
### Például megvilágítási érték beállítása P üzemmódban

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát P állásba.
- 2 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a [Fn] lehetőséget.



3 Forgassa el a mozgatógombot vagy nyomja meg a [DISP/ISO/WB/AF] az EV beállításra lépéshez, majd nyomja meg a [OK] gombot.

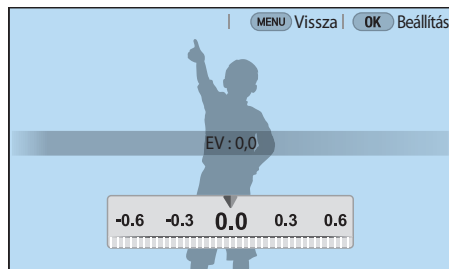
- Közvetlenül is kiválaszthat egy opciót a vezérlőtárcsa forgatásával, a [OK] megnyomása nélkül.
- A beállítások érintéssel is kiválaszthatók.



Bizonyos beállítások a csúszka húzásával is beállíthatók.

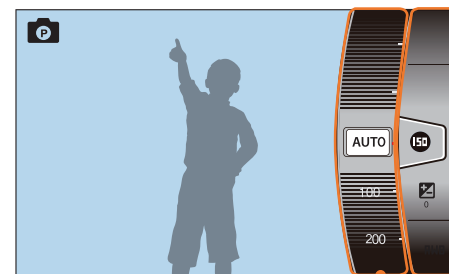
4 A léptetéshez forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot vagy nyomja meg a [WB/AF] gombot a megvilágítási érték beállításához, majd egy beállítás kiválasztásához nyomja meg [OK] gombot.

- Vagy húzza el a képernyőn a tárcsát, majd az opció beállításához érintse meg a **Beállítás** lehetőséget.



## Az iFn használata

Nyomja meg az [i-Function] gombot egy i-Function objektíven, hogy manuálisan kiválassza és állítsa be a zársebességet, rekeszszám, fényértéket, érzékenység (ISO-érték), valamint a fehéregyensúlyt.




Válasszon egy beállítást.


Egy beállításérték megadása.

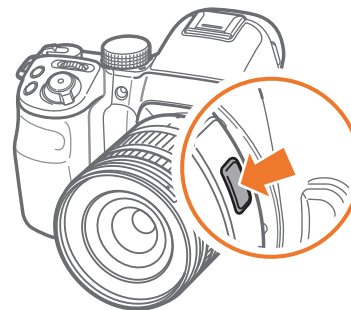
### Az iFn szabványos funkció használata


Amikor egy i-Function objektíven az **[i-Function]** gombot használja, az objektíven manuálisan kiválaszthatja és beállíthatja a zársebességet, rekeszszám, fényértéket, érzékenység (ISO-érték), valamint a fehéregyensúlyt. A **Zoom** funkciót is használhatja.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**, **S**, vagy **M** állásba.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** →  → **iFn beállítás** → **Mód** → **iFn szabvány** lehetőséget.
- 3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.

4 Egy beállítás kiválasztásához nyomja meg az objektíven található **[i-Function]** gombot.

- A megjeleníteni kívánt elemek kiválasztásához válassza a **[MENU]** →  → **iFn beállítás** → **iFn szabvány** → egy elem lehetőséget.
- Valamint megnyomhatja az **[i-Function]** gombot, majd a **[DISP/ISO]** gombot vagy elhúzhatja a képernyőt egy beállítás kiválasztásához.



| Beállítás  | Leírás   |
|--|--|
| Rekeszérték  | A rekesznyílás érték beállítása.   |
| Zársebesség  | A zársebesség beállítása.  |
| EV   | Módosítsa a megvilágítási értéket.   |
| ISO  | Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték).   |
| Fehéregyensúly   | Egy fehéregyensúly-beállítás kiválasztása.   |
|  Zoom | A témára nagyítás a Digitális zoomhoz képest a fénykép minőségének kisebb mértékű romlásával. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép felbontása vagy mérete módosulhat ahhoz képest, mint amikor a zoom gyűrű elforgatásával nagyítja a képet. |

## 5 Egy beállítás kiválasztásához állítsa az élességállító gyűrűt.

- Egy beállítás kiválasztásához elforgathatja a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot, vagy elhúzhatja a képernyőt is.



## 6 Élességállításhoz nyomja le félig az [Exponáló] gombot, majd nyomja le az [Exponáló] gombot a fénykép rögzítéséhez.



## Elérhető beállítások

| Fényképezési mód | P | A | S | M | 3D |
|------------------|---|---|---|---|----|
| Rekesznyílás     | - | O | - | O | -  |
| Zársebesség      | - | - | O | O | -  |
| EV               | O | O | O | - | O  |
| ISO              | O | O | O | O | -  |
| Fehéregyensúly   | O | O | O | O | O  |
| 📄 Zoom           | O | O | O | O | -  |





- Ez a funkció 3D optika csatlakoztatásakor és a **3D Auto mód** 3D üzemmódba állításakor nem elérhető.
- A 📄 Zoom nem elérhető, amikor a fényképezési mód **Sorozatfelvétel** beállításra van állítva.
- A 📄 Zoom nem elérhető, amikor az elkészített fényképek RAW fájlformátumban kerülnek elmentésre.
- A 📄 Zoom kikapcsolásra kerül, amikor a videó felvétel a Videó felvétel gomb megnyomásával kerül elindításra.

### Az iFn plus funkció használata

Az i-Function objektíven nyomja meg az **[i-Function]** gombot, majd nyomja meg a , , vagy **[AEL]** gombot a fényképezőgépen. Elindíthatók a hozzárendelt funkciók vagy megnyithatók az i-Functionhoz tartozó menübeállítások.

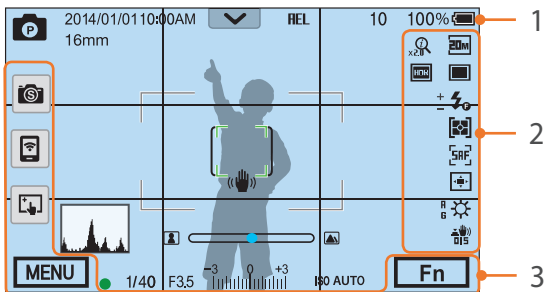
#### Például a fénykép minőség funkció hozzárendelése a Fénymérés gombhoz

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**, **S**, vagy **M** állásba.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** →  → **iFn beállítás** → **iFn Plus** → **Fénymérés** → **Minőség** lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 4 Válassza az **iFn beállítás** → **Mód** → **iFn Plus**.

- 5 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 6 Nyomja meg egyszerre az **[i-Function]** gombot az i-Function objektíven, majd nyomja meg a  gombot a fényképezőgépen.
- 7 Válasszon fotó minőség beállítást.
- 8 Élességállításhoz nyomja le félig az **[Exponáló]** gombot, majd nyomja le az **[Exponáló]** gombot a fénykép rögzítéséhez.

## Fényképezés üzemmódban

## Fényképek készítése



## 1. A fényképezés tájékoztató adatai

| Ikon       | Leírás                                   |
|------------|--|
|            | Fényképezési mód                         |
| 2014/01/01 | Aktuális dátum                           |
| 10:00AM    | Pontos idő                               |
| 16mm       | Gyújtótávolság*                          |
|            | Értesítési panel sáv                     |
|            | Memóriakártya nincs behelyezve**         |
| HEL        | Automatikus Expozíció Rögzítés (112. o.) |
| AFL        | Automatikus fókuszt rögzítés (112. o.)   |
| 10         | Még készíthető képek száma               |
| 100%       | Akkumulátor százalék                     |
|            | Az autofókusz kerete                     |
| [ ]        | Szpot típusú fény mérés területe         |

| Ikon     | Leírás  |
|----------|---|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>teljesen feltöltve</li> <li>részlegesen feltöltve</li> <li>(Piros): lemerült (töltse fel az akkumulátort)</li> <li>töltés</li> </ul> |
|          | Bemozdult a fényképezőgép   |
|          | Kézi fókuszt beállítás skála  |
|          | Szintjelző (46. o.)   |
|          | Hisztogram (167. o.)  |
|          | Fókusz  |
| 1/40     | Zársebesség   |
| F3.5     | Rekesztérték  |
|          | Megvilágítás módosítási érték   |
| ISO AUTO | ISO érzékenység (79. o.)  |

\* Ez az ikon akkor jelenik meg, amikor Power zoom objektívet csatlakoztatnak.

\*\* A memória kártya behelyezése nélkül készített fényképet nem lehet kinyomtatni, vagy memóriakártyára és számítógépre másolni.

## 2. Fényképezési beállítások

| Ikon | Leírás                 |
|------|------------------------|
|      | Fotóméret              |
|      | Felvételi mód          |
|      | Vaku (101. o.)         |
|      | Vaku fényerő beállítás |
|      | Fénymérés (106. o.)    |
|      | AF üzemmód (84. o.)    |

| Ikon | Leírás                                 |
|------|--|
|      | Fókusz terület                         |
|      | Arcfelismerés                          |
|      | Fehéregyensúly (81. o.)                |
|      | A fehéregyensúly finombeállítás        |
|      | Optikai képstabilizálás (OIS) (94. o.) |
|      | Zoom be                                |
| x2.0 | Zoom arány                             |
|      | RAW fájl                               |
|      | Dinamikatartomány (109. o.)            |
|      | OLED szín (80. o.)                     |

## 3. Fényképezési beállítások (Érintés)

| Ikon | Leírás                          |
|------|---------------------------------|
|      | Az Intelligens mód módosítása** |
|      | Egyéni üzemmód mentése***       |
|      | Mobil kapcsolat****             |
|      | Érintő AF beállítások           |
|      | Fényképezési beállítások        |
|      | Intelligens panel               |

\*\* Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha az Intelligens üzemmód van kiválasztva.

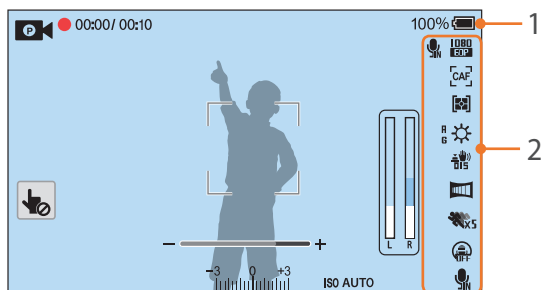
\*\*\* Ez az ikon akkor jelenik meg, ha az Egyéni1 vagy Egyéni2 üzemmódot választja.

\*\*\*\* Közvetlenül kiválasztható egy Wi-Fi funkció, amely egy okostelefonhoz csatlakozik.



A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.

## Videók felvétele



### 1. A fényképezés tájékoztató adatai

| Ikon         | Leírás   |
|--------------|--|
|              | Fényképezési mód   |
|              | Érintő AF törlése.   |
| 00:00/ 00:10 | Aktuális felvételi idő/<br>elérhető felvételi idő  |
| 100%         | Akkumulátor százalék   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>: teljesen feltöltve</li> <li>: részlegesen feltöltve</li> <li> (Piros): lemerült (töltse fel az akkumulátort)</li> <li>: töltés</li> </ul> |
|              | Zoomolás jelző*  |
|              | Megvilágítási érték  |
| ISO AUTO     | ISO érzékenység (79. o.)   |

| Ikon | Leírás                |
|------|-----------------------|
|      | Videó hangerő szintje |

### 2. Fényképezési beállítások

| Ikon | Leírás                                    |
|------|---|
|      | Videó mérete                              |
|      | AF üzemmód (84. o.)                       |
|      | Fénymérés (106. o.)                       |
|      | Fehéregyensúly (81. o.)                   |
|      | A fehéregyensúly finombeállítása          |
|      | Optikai képstabilizálás (OIS) (94. o.)    |
|      | Digitális képstabilizálás (DIS) (115. o.) |
|      | Áttűnés (116. o.)                         |
|      | Multi Motion (115. o.)                    |
|      | Hangfelvétel kikapcsolva (116. o.)        |
|      | Belső mikrofon használatban               |
|      | Zoomológomb*                              |
|      | OLED szín (80. o.)                        |

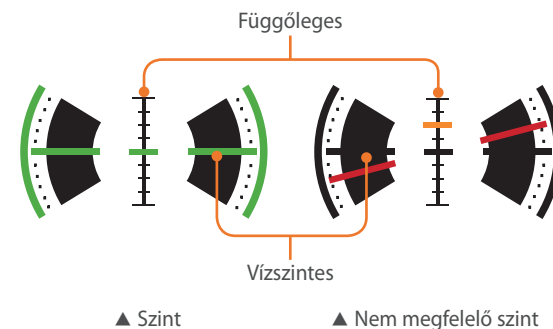
\* Ez az ikon akkor jelenik meg, amikor Power zoom objektívet csatlakoztatnak.



A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.

## A szintjelző

A szintjelző segít a fényképezőgép beállításában a kijelzőn megjelenő vízszintes és függőleges vonalakhoz. Amennyiben a szintjelző nincs szintben, a Függőleges kalibrálás funkció segítségével kalibrálja be a szintjelzőt. (171. o.)



Portré tájolású képek készítésekor a szintjelző nem használható.



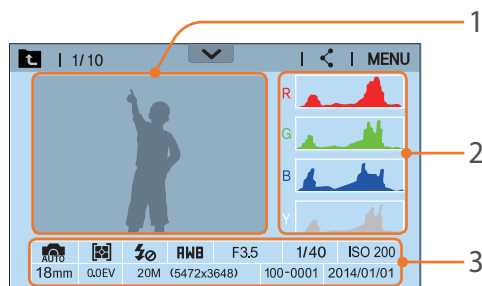
## Lejátszás üzemmódban

### Fényképek megtekintése



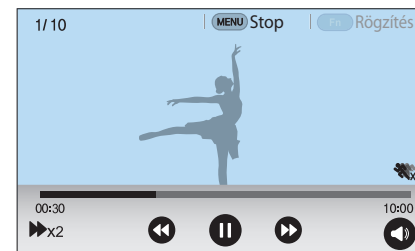
Adatok

| Ikon        | Leírás   |
|-------------|--|
|             | A képek bélyegképeinek megtekintése. (Érintés) |
| 1/10        | Aktuális fájl / összes fájl száma              |
|             | Értesítési panel sáv                           |
|             | Egy fájl meosztása. (Érintés)                  |
| <b>MENU</b> | Lejátszás/Szerkesztés menü (Érintés)           |
|             | RAW fájl                                       |
|             | 3D fájl  |
|             | Védett fájl                                    |



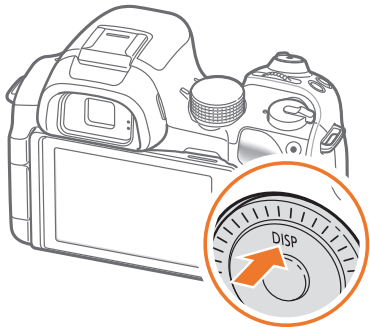
| Tételszám | Leírás  |
|-----------|---|
| 1         | A készített fénykép   |
| 2         | RGB hisztogram (167. o.)  |
| 3         | Fényképezési mód, Fénymérés, Vaku, Fehéregyensúly, Rekeszszám, Zársebesség, ISO, Gyújtótávolság, Expozíciós érték, Fénykép méret, Mappaszám-fájlszám, Dátum |

### Videó lejátszása



| Ikon  | Leírás   |
|-------|--|
|       | Lejátszási sebesség  |
|       | Több mozgás  |
| 00:30 | Aktuális lejátszási idő  |
| 10:00 | Videó hossza   |
|       | Előző fájl megtekintése/Keresés visszafelé. (A visszafelé keresés ikon minden egyes megérintésével módosíthatja a keresési sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.) |
|       | Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.  |
|       | Következő fájl megtekintése/Keresés előre. (Az előre felé keresés ikon minden egyes megérintésével módosíthatja a keresési sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.) |
|       | A hangerő beállítása vagy némítás.   |


## A megjelenő információk megadása

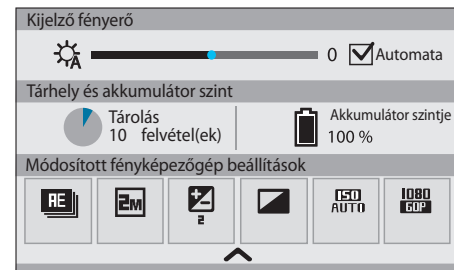


A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a **[DISP]** gombot.

| Üzemmód     | A kijelző típusa   |
|-------------|--|
| Fényképezés | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alap fényképezési információk (Fényképezési mód, Zársebesség, Rekeszszám, Megvilágítási érték, ISO érzékenység, stb.)</li> <li>Alap fényképezési információk + Fényképezés beállítás gombok (MENÜ, Fn, mobil kapcsolat, Érintő AF) + szintjelző</li> <li>Alap fényképezési információk + Fényképezés beállítás gombok + aktuális fényképezési beállítás információk (Fotóméret, Motor mód, Vaku, Fénymérés, AF üzemmód, stb.)</li> <li>Alap fényképezési információk + Fényképezés beállítás gombok + aktuális fényképezési beállítás információk + Hisztogram + Dátum és idő</li> <li>Nincs információ (HDTV készülékhez vagy HDMI-képes monitorhoz csatlakoztatva)</li> </ul> |
| Lejátszás   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alapinformációk</li> <li>Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.</li> <li>Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése, többek között az RGB-hisztogramé is.</li> </ul>   |

## Az értesítések panel megtekintése

Az értesítések panel sáv megnyitásához érintse meg a képernyő tetején található  lehetőséget. Beállítható a kijelző fényereje, vagy megtekinthetők az akkumulátor és adattárolási adatok. Ha a fényképezőgép alapértelmezett fénykép méret és minőség, megvilágítási érték és Érzékenység (ISO-érték) beállításai módosításra kerültek, megtekinthetők a módosított beállítások. A bezáráshoz érintse meg az értesítési panel alsó részét vagy nyomja meg a **[MENU]** vagy **[Fn]** gombot.



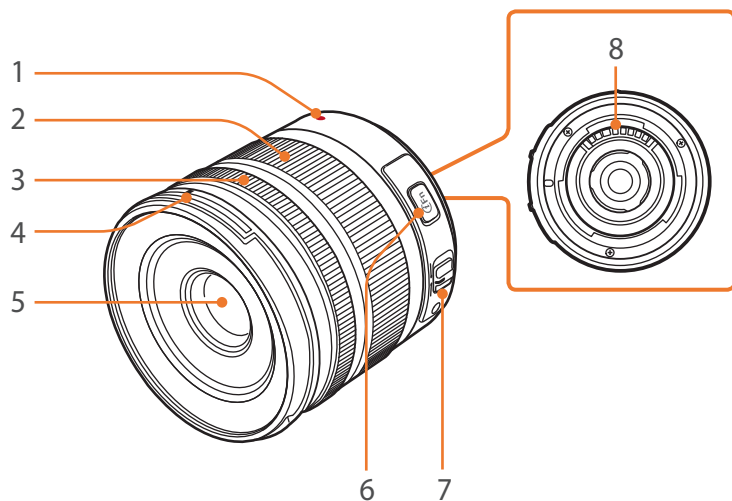
# Objektívek

Vásárolhat kifejezetten az NX sorozatú fényképezőgépekhez készült további objektíveket is.

Ismerje meg az egyes objektívek funkcióját, és válassza azt, amely leginkább megfelel az igényeinek.

## Objektív elrendezés

SAMSUNG 18-55 mm F3.5-5.6 OIS III objektív (példa)

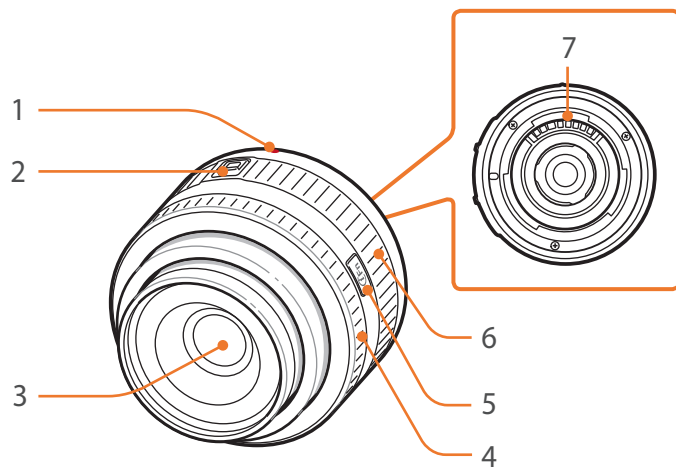


| Tételszám | Leírás                                  |
|-----------|---|
| 1         | Jel az objektívcsatlakozón              |
| 2         | Zoom gyűrű                              |
| 3         | Élességállító gyűrű (92. o.)            |
| 4         | A napellenző felszerelési helyének jele |
| 5         | Objektív                                |
| 6         | i-Function gomb (64. o.)                |
| 7         | AF/MF kapcsoló (84. o.)                 |
| 8         | Objektív érintkezők                     |



Amikor nem használja az objektívet, tegye föl rá a lencsevédőt és az objektívcsatlakozó védőt, hogy óvja a portól és a karcolódásoktól.

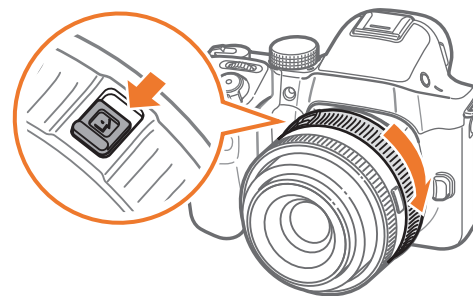
### SAMSUNG 20-50 mm F3.5-5.6 ED II objektív (példa)



| Tételszám | Leírás                       |
|-----------|------------------------------|
| 1         | Jel az objektívcsatlakozón   |
| 2         | Zoom rögzítő kapcsoló        |
| 3         | Objektív                     |
| 4         | Élességállító gyűrű (92. o.) |
| 5         | i-Function gomb (64. o.)     |
| 6         | Zoom gyűrű                   |
| 7         | Objektív érintkezők          |

### Az objektív lezárása vagy feloldása

Az objektív lezárásához húzza meg és tartsa el a zoom rögzítő kapcsolót fényképezőgéptesttől és forgassa el a zoom gyűrűt az ábrán látható módon.

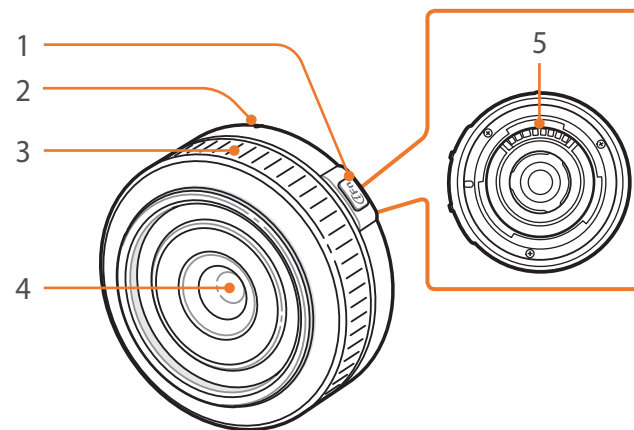


Az objektív feloldásához forgassa a zoom gyűrűt az ábrán látható módon amíg egy kattantást nem hall.



Az objektív lezárt állapotában nem készíthető fotó.

### SAMSUNG 16 mm F2.4 objektív (példa)

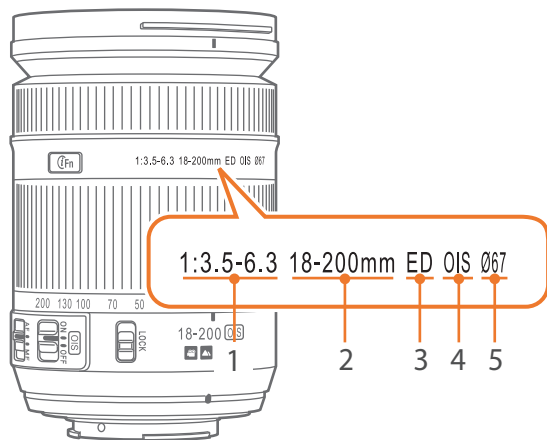


| Tételszám | Leírás                       |
|-----------|------------------------------|
| 1         | i-Function gomb (64. o.)     |
| 2         | Jel az objektívcsatlakozón   |
| 3         | Élességállító gyűrű (92. o.) |
| 4         | Objektív                     |
| 5         | Objektív érintkezők          |

## Objektív jelölések

Ismerje meg, mit jelentenek az objektíven látható számok.

### SAMSUNG 18-200 mm F3.5-6.3 ED OIS Ø67 objektív (példa)



| Tételszám | Leírás  |
|-----------|---|
| 1         | <b>Rekeszszám</b><br>A támogatott rekesznyílás tartomány. Például az 1:3.5–6.3 azt jelenti, hogy a legnagyobb rekesz érték 3,5 és 6,3 közé esik.  |
| 2         | <b>Gyújtótávolság</b><br>Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság (milliméterben kifejezve). Ez az érték tartományként van kifejezve: az objektív minimum és maximum gyújtótávolsága. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszhető a látószög. |
| 3         | <b>ED</b><br>Az ED a nagyon kis szórást jelenti. A nagyon kis szórású üveg hatékonyan minimalizálja a kromatikus aberrációt (leképezési hiba, melynél az objektív nem képes az összes szint ugyanabba a pontba fókuszálni).   |
| 4         | <b>OIS (94. o.)</b><br>Optikai képstabilizálás. Az ezzel a funkcióval ellátott objektívek érzékelik a fényképezőgép bemozdulását, és hatékonyan semlegesítik az elmozdulást a fényképezőgépen belül.  |
| 5         | <b>Ø</b><br>Az objektív tárgylencsájének átmérője. Amikor szűrőt szerel az objektívre, ügyeljen arra, hogy az objektív és a szűrő átmérője azonos legyen.   |

A jobb fotók készítése és a kényelmesebb használat érdekében további kiegészítők használhatók, mit a külső vaku.

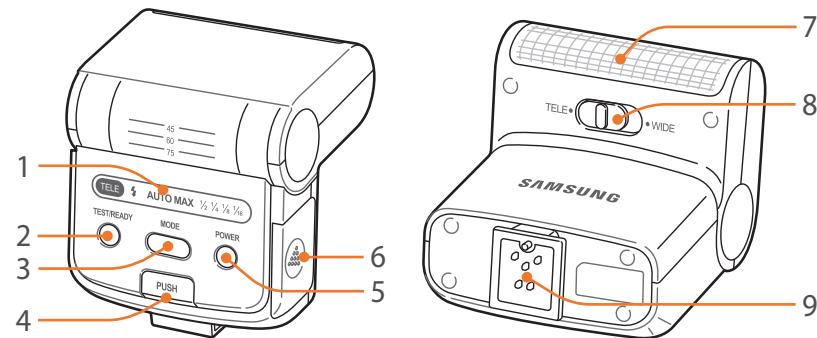
A külön megvásárolható kiegészítőkkal kapcsolatos további információkért tekintse meg az egyes kiegészítők útmutatóit.



- Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.
- További Samsung által jóváhagyott tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a más gyártók által készített tartozékok használatából eredő károkért.

## Külső vaku kialakítása

SEF220A (példa) (külön beszerezhető)

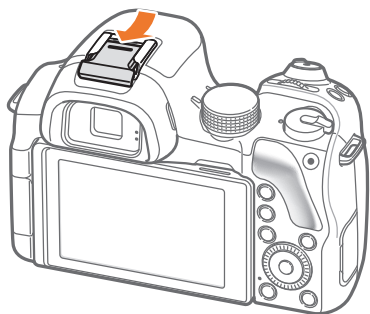


| Tételszám | Leírás                            |
|-----------|-----------------------------------|
| 1         | Kijelző ikonok                    |
| 2         | READY jelzőfény/Teszt gomb        |
| 3         | MODE gomb                         |
| 4         | Vakukioldó gomb                   |
| 5         | Bekapcsoló gomb                   |
| 6         | Az akkumulátorrekesz fedele       |
| 7         | Kézi zárvezérlés                  |
| 8         | TELE/SZÉLES üzemmódváltó kapcsoló |
| 9         | Vakupapucs csatlakozás            |



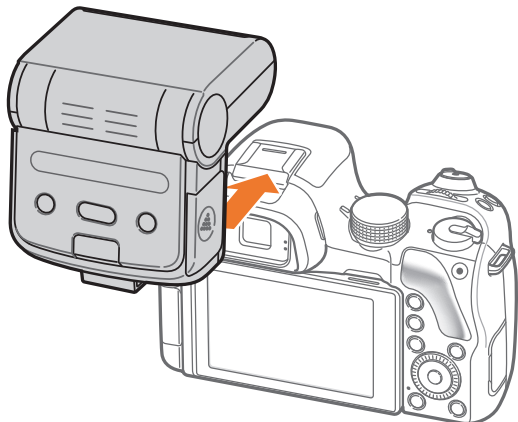
## A külső vaku csatlakoztatása

1 Távolítsa el a vakupapucs kupakot a fényképezőgépről.



2 A vakupapucsba csúsztatva rögzítse a vakut a készülékhez.

- A vaku felnyitásához óvatosan húzza fel a vakut, miközben nyomva tartja a **PUSH** gombot.



3 Nyomja meg a vaku bekapcsológombját.



- Nem teljesen feltöltött vakuval is készíthetők képek, azonban javasolt a vakut teljesen feltölteni.
- A rendelkezésre álló beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A vaku második felvillanása előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
- Az opcionális vakukkal kapcsolatos további részletekért lásd a vaku használati útmutatóját.



Kizárólag a Samsung által jóváhagyott vakut használjon. A készülékkel nem kompatibilis vaku használata a fényképezőgép károsodását okozhatja.

# Fényképezési módok

Két egyszerű fényképezési mód – az Intelligens automata és az Intelligens üzemmódok – számos automatikus beállítással segíti a fényképezést.

A többi üzemmód a beállítások nagyobb mértékű testreszabására ad lehetőséget.



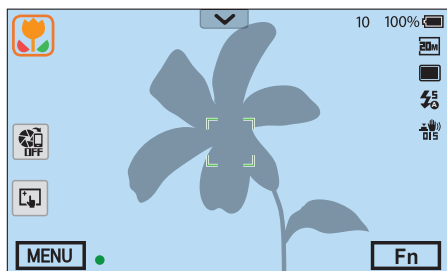
| Ikon                 | Leírás                                       |
|----------------------|--|
| <b>AUTO</b>          | Intelligens automata üzemmód (55. o.)        |
| <b>P</b>             | Program üzemmód (57. o.)                     |
| <b>A</b>             | Rekesznyílás-prioritás üzemmód (59. o.)      |
| <b>S</b>             | Zársebesség-előválasztás üzemmód (60. o.)    |
| <b>M</b>             | Kézi megvilágítás-beállítás üzemmód (61. o.) |
| <b>C<sub>1</sub></b> | Egyéni üzemmód 1 (63. o.)                    |
| <b>C<sub>2</sub></b> | Egyéni üzemmód 2 (63. o.)                    |
| <b>i</b>             | Objektív-előválasztás üzemmód (64. o.)       |
| <b>S</b>             | Intelligens üzemmód (66. o.)                 |
| <b>Wi-Fi</b>         | Wi-Fi funkciók (134. o.)                     |

## **AUTO** Intelligens automata üzemmód

Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép felismeri a fényképezési viszonyokat, és automatikusan beállítja a megvilágításban szerepet játszó tényezőket, köztük a zársebességet, a rekesznyílás értéket, a fénymérést, a fehéregyensúlyt és a megvilágítás-helyesbítést. Mivel a legtöbb funkciót a fényképezőgép vezérli, egyes fényképezési funkciók korlátozottak. Ez az üzemmód a legkevesebb beállítás megadásával történő gyors pillanatfelvételek készítése során hasznos.



- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **AUTO** állásba.
- 2 Állítsa be a témát a keresőben.
- 3 A fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló]** gombot.
  - A fényképezőgép kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A megfelelő téma ikonja megjelenik a képernyőn.



### Felismerhető témák

| Ikon | Leírás                                 |
|------|--|
|      | Tájkép                                 |
|      | Élénk fehér háttérrel rendelkező témák |
|      | Éjszakai tájkép                        |
|      | Éjszakai portré                        |

| Ikon | Leírás  |
|------|---|
|      | Tájkép háttérvilágítással   |
|      | Portré háttérvilágítással   |
|      | Portré  |
|      | Közeli felvétel készítése tárgyról vagy fotóalanyokról  |
|      | Közeli felvétel készítése szövegről   |
|      | Alkony  |
|      | Beltér, sötét   |
|      | Részlegesen megvilágított   |
|      | Közeli, szpotfényel   |
|      | Portré, szpotfényel   |
|      | Kék ég  |
|      | Az erdős területek általában zöld színű témákat tartalmaznak                                  |
|      | Közeli felvétel készítése színes témákról   |
|      | A fényképezőgép állványon áll és a téma egy bizonyos ideig nem mozdul. (sötétben fényképezve) |
|      | Élénken mozgó fotóalanyok   |
|      | Tűzijáték (állvány használatával)   |

- 4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **[Exponáló]** gombot.



- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép ugyanazon témák esetén is eltérő tematikus üzemmódokat választ. Ez külső tényezőktől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól vagy a téma távolságától függ.
- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens automatikus üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Ha a téma mozog, akkor még állvány használata esetén is előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli az állvány üzemmódot (A) üzemmódot.
- A fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenet kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

## P Program üzemmód

A fényképezőgép automatikusan az optimális megvilágítás eléréséhez állítja be a zársebességet és a rekesznyílás értéket.

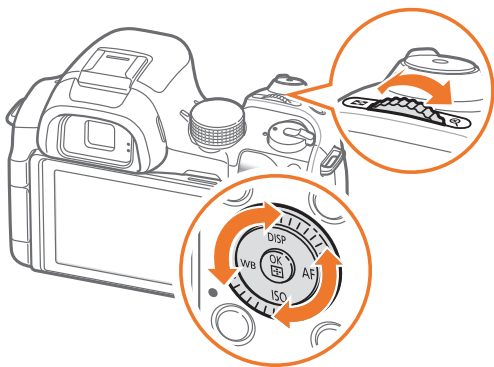
Ez az üzemmód akkor hasznos, ha állandó megvilágítással szeretne fényképezni, de más beállításokat módosítani szeretne.



- 1 Forgassa az Üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.
- 2 A kívánt beállítások kiválasztása.
- 3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez.

## Programeltolás


A Programváltó funkció lehetővé teszi a zársebesség és rekeszértékek módosítását, miközben a fényképezőgép azonos expozíciós értéken marad. A vezérlőtárca balra görgetésekor, vagy a mozgatógomb óramutató járásával ellentétes forgatásakor a zársebesség csökken, a rekeszszám pedig növekszik. A vezérlőtárca jobbra görgetésekor, vagy a mozgatógomb óramutató járásával egyező forgatásakor a zársebesség nő, a rekeszszám pedig csökken.



## Legkisebb zársebesség

A zársebesség beállítása, hogy ne legyen alacsonyabb a kiválasztott sebességnél. Ha azonban az Automatikus ISO tartomány beállításban megadott maximális ISO érték elérésének következtében az optimális megvilágítási érték nem érhető el, a zársebesség lassabb lehet a kiválasztott legkisebb záridőnél.

A legkisebb  
zársebesség beállítása,

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →   
→ **Legkisebb záridő** → egy beállítást.



- Ez a funkció csak akkor elérhető, amikor az ISO érzékenység Automata értékre van beállítva.
- Ez a funkció csak Program vagy Rekesznyílás-előválasztás üzemmód üzemmódokban érhető el.

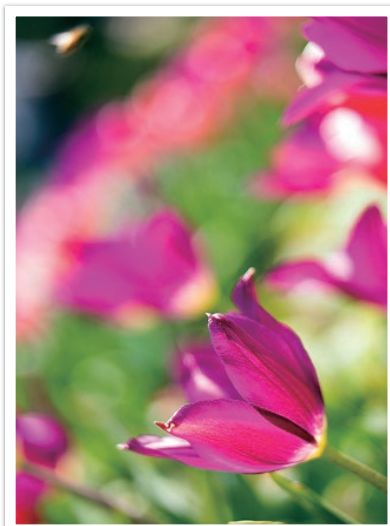
## A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód

Rekesznyílás-előválasztás üzemmódban a fényképezőgép számítja ki a zársebességet a választott rekesznyílás értéknek megfelelően.

A rekesznyílás érték módosításával a mélységélességet (DOF) állíthatja be. Ez az üzemmód portrék, virágok vagy tájképek készítése esetén hasznos.




Nagy mélységélesség



Kis mélységélesség

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **A** állásba.
- 2 A rekesznyílás értékének módosításához görgesse a vezérlőtárcsát vagy forgassa a mozgatógombot.
  - A rekesznyílás érték beállítható a [**Fn**] gomb megnyomásával, a rekesznyílás értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával vagy a képernyő elhúzásával is beállítható.
- 3 A kívánt beállítások kiválasztása.
- 4 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez.

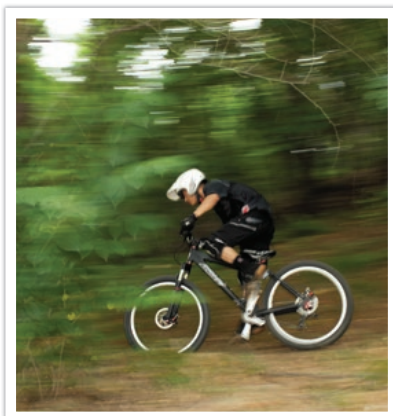


- Gyenge fényviszonyok esetén lehet, hogy növelnie kell az ISO érzékenységet, hogy a fényképek ne legyenek életlenek.
- Fényképezés üzemmódban a legkisebb záridő beállításához nyomja meg a [**MENU**] →  → **Legkisebb záridő** → egy beállítást.

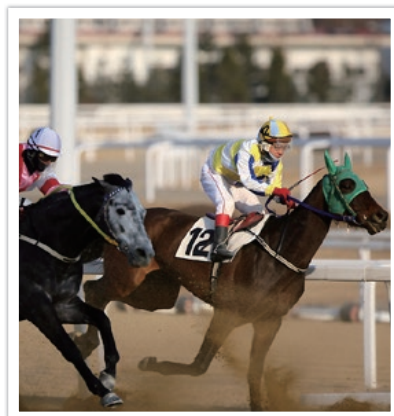
## S Zársebesség-előválasztás üzemmód

Zársebesség előválasztás üzemmódban a fényképezőgép számítja ki a rekesznyílás értéket a választott zársebességnek megfelelően. Ez az üzemmód gyorsan mozgó témák esetén hasznos, valamint ha nyomkövetési effektet szeretne létrehozni a fényképen.

A téma kimerevítéséhez válasszon például 1/500 másodperces zársebességet. Ha azt szeretné, hogy a téma életlen legyen, állítsa a zársebességet 1/30 másodperc alatti értékre.



Kis zársebesség



Nagy zársebesség

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **S** állásba.
- 2 A zársebesség értékének módosításához görgesse a vezérlőtárcsát vagy forgassa a mozgatógombot.
  - A zársebesség érték beállítható a [**Fn**] gomb megnyomásával, a zársebesség értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával vagy a képernyő elhúzásával is beállítható.
- 3 A kívánt beállítások kiválasztása.
- 4 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez.



A nagy zársebesség miatt bejutó kevesebb fény kiegyenlítése érdekében nyissa ki jobban a fényrekeszt, és engedjen be így több fényt. Ha a fényképek még mindig túl sötétek, növelje az érzékenységet (ISO-értéket).



## M Kézi üzemmód

Kézi megvilágítás-beállítás üzemmódban kézzel állíthatja be a zársebességet és a rekesznyílás értéket. Ebben az üzemmódban teljes mértékben a fényképész állíthatja be a fényképek megvilágítását.


Ez az üzemmód szabályozott felvételi viszonyok között, például műteremben hasznos, vagy ha a fényképezőgép finombeállítására van szükség. A kézi megvilágítás-beállítás használata éjszakai fotózás esetén és tűzijáték fényképezésekor is javasolt.

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **M** állásba.
- 2 A vezérlőtárcsát forgatva állítsa be a zársebességet.
- 3 A mozgatógombot forgatva állítsa be a rekesznyílás értékét.
  - A zársebesség vagy rekesznyílás érték beállítható a [**Fn**] gomb megnyomásával, a zársebesség vagy rekesznyílás értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával vagy a képernyő elhúzásával is beállítható.
- 4 A kívánt beállítások kiválasztása.
- 5 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez.

### A Keretezés mód használata

A rekeszszám és a zársebesség beállítása során a megvilágítás a beállításoknak megfelelően változik, így a kijelző elsötétülhet. Ha ez a funkció be van kapcsolva, a kijelző fényereje a megadott beállításoktól függetlenül állandó, hogy jobban be tudja állítani a képkivágást.

A Keretezés mód  
funkció használata,

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] →  →  
**Keretezés mód** → egy beállítást.

## A Bulb használata

Éjszakai felvételekhez és az éjszakai égbolt fényképezéséhez használja a Bulb üzemmódot. Miközben nyomva tartja az **[Exponáló]** gombot, a zár nyitva marad, így mozgó fény effektusokat hozhat létre.

### Kézi zárvezérlés használata:

Léptesse teljesen balra a vezérlőtárcsát a **Bulb** → lehetőségre, majd tartsa lenyomva az **[Exponáló]** gombot a kívánt ideig.






- Magas ISO érték beállítása esetén, vagy amikor a zár hosszabb ideig van nyitva, a képen a képzaj mértéke megnövekedhet.
- A motor beállítások, vaku és Egygombos felvétel funkciók a Bulb funkcióval nem használhatók.
- A Bulb funkció csak Kézi üzemmódban érhető el.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt és távkioldót.
- Minél tovább marad nyitva a zár, annál hosszabb ideig tart a fénykép elmentése. A fénykép mentése közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Amennyiben hosszú ideig használja ezt a funkciót, használjon teljesen feltöltött akkumulátort.




## C1 C2 Egyéni üzemmód

Az egyéni mód lehetővé teszi a fényképezési beállítások személyre szabásával és elmentésével egyéni módok létrehozását. A gyakran használt beállítás értékek mentése és megnyitása saját fényképezési módként a fényképezési környezethez. Használja az egyéni módot amikor különféle környezeti körülmények között készít fényképet, amikor előnyben részesített fényképezési beállításokat használ vagy bizonyos körülmények között gyakran használ előre beállított értékeket.

### Egyéni üzemmódok mentése


- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**, **S**, **M**, **C1**, vagy **C2** állásba.
- 2 Adja meg a fényképezési beállításokat.
- 3 Nyomja meg a **[MENU]** gombot, majd válassza a  → **Egyéni üzemmód kezelése** → **Mentés** lehetőséget.
  - Valamint elmentheti az egyéni üzemmódot a képernyőn az  gomb megnyomásával.
  - Az egyéni üzemmódot mentheti a **[Fn]** gomb megnyomásával, majd a  megérintésével is.

- 4 Ellenőrizze a fényképezési beállításokat, majd válassza a **Mentés** lehetőséget.
- 5 Az üzemmód nevének megadásához használja a képernyő billentyűzetet. (139. o.)
- 6 Az üzemmód elmentéséhez nyomja meg a  gombot.





Legfeljebb 10 egyéni üzemmódot menthet el.


### Egyéni üzemmódok kiválasztása


- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **C1** vagy **C2** állásba.
- 2 Léptessen egy elmentett egyéni módra a felugróablakban, majd válassza az **Igen** lehetőséget.
  - Vagy megnyomhatja az **[MENU]** gombot, majd válassza a  → **Egyéni üzemmód kezelése** → **Nyílt** → egy üzemmód lehetőséget.
  - Ha nincs mentett egyéni üzemmód, választhat egy fényképezési módot a fényképezőgépen megjelenő felugróablakból, beállíthatja a fényképezési beállításokat és menteti, mint új egyéni üzemmódot.
- 3 Ellenőrizze a fényképezési beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget.

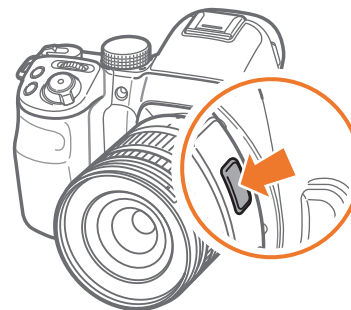
### Egyéni üzemmódok törlése

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P, A, S, M, C<sub>1</sub>**, vagy **C<sub>2</sub>** állásba.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** gombot, majd válassza a  → **Egyéni üzemmód kezelése** → **Törlés** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a törölni kívánt névjegyet, majd nyomja meg a **[**] gombot.

### Objektív-előválasztás üzemmód

Az Objektív előválasztás segítségével beállítható a fénykép mélységélessége vagy kontrasztja, vagy használható a  **Zoom** funkció.

- 1 Forgassa az Üzemmódválasztó tárcsát  állásba.
- 2 Egy beállítás kiválasztásához nyomja meg az objektíven található **[i-Function]** gombot.
  - Valamint megnyomhatja az **[i-Function]** gombot, majd a **[DISP/ISO]** gombot vagy elhúzhatja a képernyőt egy beállítás kiválasztásához.



| Beállítás  | Leírás   |
|------------|--|
| ⓘ Depth    | A háttér elmosásához vagy élesítéséhez a mélységélesség beállítása.  |
| ⓘ Contrast | A fénykép kontrasztjának beállítása az árnyékolási különbségek csökkentésére vagy növelésére.  |
| ⓘ Zoom     | A témára nagyítás a Digitális zoomhoz képest a fénykép minőségének kisebb mértékű romlásával. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép felbontása módosulhat ahhoz képest, mint amikor a zoom gyűrű elforgatásával nagyítja a képet. |


### 3 Egy beállítás kiválasztásához állítsa az élességállító gyűrűt.

- Egy beállítás kiválasztásához elforgathatja a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot, vagy elhúzhatja a képernyőt is.



### 4 Élességállításhoz nyomja le félig az [Exponáló] gombot, majd nyomja le az [Exponáló] gombot a fénykép rögzítéséhez.



- Ez a funkció 3D objektív csatlakoztatásakor és a **3D Auto mód** 3D üzemmódba állításakor nem elérhető.
- Amikor a ⓘ **Depth** beállítást a  értékhez közelebbre állítja, növekszik a rekeszszám és csökken a zársebesség. Sötét körülmények között a fénykép homályos lehet.
- Minél közelebb állítja a ⓘ **Contrast** beállítás értékét a **+4** értékhez, annál nagyobbak lesznek a különbségek a fotó árnyékolási különbségei között.
- A ⓘ **Zoom** nem elérhető, amikor a fényképezési mód **Sorozatfelvétel** beállításra van állítva.
- A ⓘ **Zoom** nem elérhető, amikor az elkészített fényképek RAW fájlformátumban kerülnek elmentésre.
- A ⓘ **Zoom** kikapcsolásra kerül, amikor a videó felvétel a Videó felvétel gomb megnyomásával kerül elindításra.

## S Intelligens üzemmód

Intelligens üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

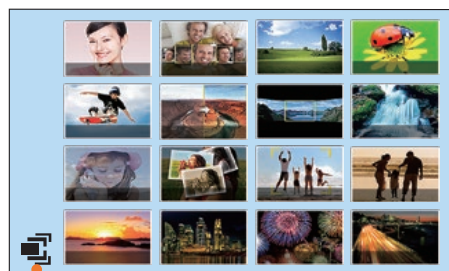
1 Forgassa az Üzemódválasztó tárcsát **S** állásba.

2 Válasszon egy tematikus üzemmódot.



A beállítások közötti léptetéshez húzza el.

Átlépés rács nézetre.



Átlépés lista nézetre.

| Beállítás                         | Leírás  |
|-----------------------------------|---|
| <b>Szép arc</b>                   | Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.   |
| <b>Legjobb arc</b>                | Több fénykép készítése és az arcok felcserélése a lehető legjobb kép készítése érdekében.               |
| <b>Tájkép</b>                     | Csendéletek és tájképek készítése.  |
| <b>Makro</b>                      | Kis méretű témák vagy közeli felvételek készítése.  |
| <b>Akció kimerevítése</b>         | Nagysebességgel mozgó témák rögzítése.  |
| <b>Árnyalatgazdagság</b>          | Fénykép készítése élénk színekkel.  |
| <b>Panoráma</b>                   | Széles panoráma téma rögzítése egy képre.   |
| <b>Vízésés</b>                    | Fényképek készítése vízésésekről.   |
| <b>Több expozíció</b>             | Több fénykép készítése és egymásra illesztése egy fotóvá.   |
| <b>Kreatív fényképezés</b>        | Fényképek készítése automatikusan alkalmazott effektusokkal.  |
| <b>Intelligens ugrás felvétel</b> | Egy terület beállítása egy ugró téma automatikus felvételére amikor a fényképezőgép érzékeli a mozgást. |
| <b>Sziluett</b>                   | Sötét témák fényképezése világos háttér előtt.  |

| Beállítás | Leírás  |
|-----------|---|
| Alkony    | Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.  |
| Éjszakai  | Több fénykép készítése vaku nélkül kevés fényben. A fényképezőgép egy képpé kombinálja ezeket, amely világosabb és kevesebb életlenséget tartalmaz. |
| Tűzijáték | Fényképek készítése tűzijátékokról.   |
| Fénysávok | Fénycsávok fényképezése kevés fényben.  |

A kereső használatakor nem minden funkció érhető el.

- Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a rögzítéshez.







### A Legjobb arc üzemmód használata

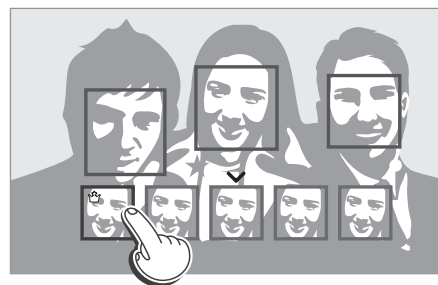
Legjobb arc üzemmódban több fényképet készíthet és felcserélheti az arckokat a lehető legjobb kép készítése érdekében. Arra használhatja ezt az üzemmódot, hogy csoportkép készítésekor minden egyes személyről a legjobb kép készüljön.

- 1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát a **S** lehetőségre, majd válassza a **Legjobb arc** lehetőséget.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az **[Exponáló]** gombot.
- 3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **[Exponáló]** gombot.
  - A fényképezőgép egymást követően 5 képet készít.
  - Az első kép háttérképként kerül beállításra.
  - A felvétel készítését követően a fényképezőgép automatikusan felismeri az arckokat.
- 4 Érintse meg azt az arcot, amelyet cserélni szeretne.



- 5 Érintse meg az 5 arc fénykép közül a legjobbat.

- A fényképen található többi arc cseréléséhez ismétlje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fényképezőgép által javasolt kép mellett megjelenik a  ikon.
- Az lefotózott arckok elmentéséhez érintse meg az  lehetőséget.




- 6 A fénykép mentéséhez nyomja meg a **[OK]** gombot.



- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- A felbontás 5.9M vagy kisebb értékre kerül beállításra.

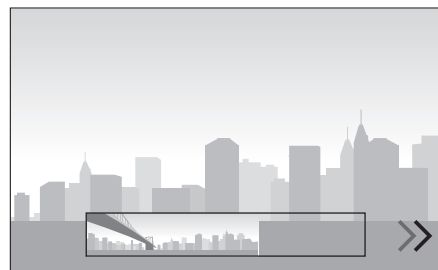
### Panorámafényképek készítése

2D vagy 3D panorámakép készítése. Az elkészített 3D panorámaképek csak 3D televízión vagy 3D monitoron tekinthetők meg.

- 1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát a **S** lehetőségre, majd válassza a **Panoráma** lehetőséget.
- 2 Nyomja meg a **[MENU]** →  → **Panoráma** → **Élő panoráma** vagy **3D** lehetőséget.
- 3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.

- 5 Az **[Exponáló]** gomb lenyomva tartása közben lassan mozgassa a fényképezőgépet a kiválasztott irányba.

- 3D Panoráma üzemmódban a jelenet csak vízszintes tájolásban rögzíthető.
- A mozgás irányába mutató nyíl jelenik meg a kijelzőn, valamint a teljes felvett kép látható egy előnézeti dobozban.
- Amikor a jelenet be van állítva, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a következő felvételt.



- 6 Amikor végzett, engedje el az **[Exponáló]** gombot.
  - A fényképezőgép automatikusan egy képbe menti a felvételeket.
  - Ha felvétel közben elengedi az **[Exponáló]** gombot, a panorámakép készítés leáll és a rögzített képek mentésre kerülnek.



- A felbontás az elkészített panorámaképtől függően változik.
- Panoráma üzemmódban bizonyos felvételi beállítások nem elérhetők.
- A fényképezőgép abbahagyhatja a fényképezést, ha a kompozíció vagy a téma bemozdul.
- Panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy a teljes utolsó képet rögzíti, ha a kép minőségének javítása érdekében a felhasználó nem mozgatja tovább a fényképezőgépet. A teljes jelenet rögzítése érdekében a fényképezőgépet kissé mozgassa túl azon a ponton, amelyet a jelenet szélének szeretne.
- A 3D effektus természetéből adódóan a 3D panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a jelenet legelejét. A teljes jelenet rögzítéséhez a fényképezőgépet mozgassa kissé a kezdőpont elé és a végpont mögé.
- A 3D funkcióval rögzített felvételeket a fényképezőgép JPEG (2D) és MPO (3D) formátumokban menti el. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok tekinthetők meg.
- A 3D fájlok megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy 3D tévékészülékhez vagy 3D monitorhoz egy külön megvásárolható HDMI kábel segítségével. A képek megtekintése közben viseljen megfelelő 3D szemüveget.
- A 3D Panoráma üzemmódban készített fényképek 3D objektívvel készített fényképekhez képest kevésbé hangsúlyos 3D effektust eredményezhetnek. A 3D effektus növeléséhez használja a 3D objektívet és 3D üzemmódot. (73. o.)

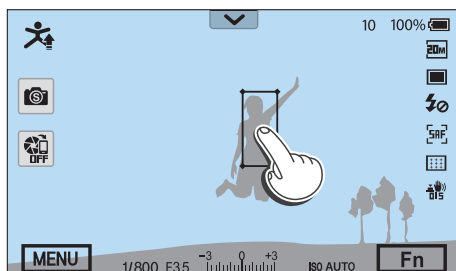
- A panoráma fényképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors vagy túl lassú mozgása
  - a fényképezőgép túl kis mértékű elmozdítása a következő kép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvétel készítése sötét helyen
  - közeli mozgó témák rögzítése
  - felvétel készítése változó fényerő vagy a fény színének változásakor
- Az elkészített fényképek automatikusan mentésre kerülnek, és a felvétel készítése a következő feltételek esetén leáll:
  - a felvétel irányának megváltoztatása felvétel közben
  - a fényképezőgép túl gyors mozgása
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet

### Az Intelligens ugrás felvétel üzemmód használata

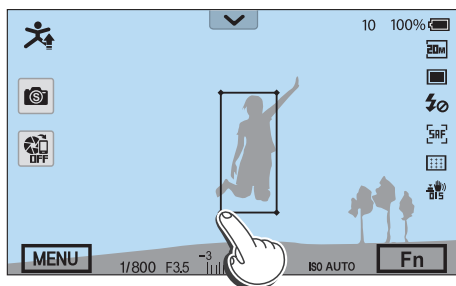
Intelligens ugrás felvétel üzemmódban beállítható egy terület az ugró téma rögzítésére. A fényképezőgép a mozgás érzékelésekor automatikusan készít egy fényképet.

1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát a **S** lehetőségre, majd válassza az **Intelligens ugrás felvétel** lehetőséget.

2 Húzza a képernyőn látható négyzetet a kívánt helyre.



3 Húzza el a doboz sarkait, hogy a méretet beállítsa az ugró témához (egy személy).



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le az **[Exponáló]** vagy **[OK]** gombot.

- Az autofókusz-segédfény/önkioldó jelzőfény 5 másodpercig villogni fog. Tájékoztatja a témát, hogy a villogás alatt készüljön fel a fényképezésre.
- Amikor a téma megjelenik a képernyőn lévő négyzetben, miután az Autofókusz-segédfény/Önkioldó jelzőfény befejezi a villogást, a fényképezőgép 5 fényképet készít egymás után.

5 A kiválasztáshoz érintse meg az 5 fénykép közül a legjobbat.


6 A fénykép mentéséhez nyomja meg a **[OK]** gombot.

- A fénykép mentése nélkül a Fényképezési üzemmódba visszatéréshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.






- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- Sötét környezetben a fényképezőgép nem tud képet készíteni.

## Videofelvétel készítése

Fényképezés üzemmódban Full HD videókat (1920X1080) rögzíthet a  (Videofelvétel készítése) megnyomásával. A fényképezőgéppel legfeljebb 29 perc és 59 másodpercnyi videót vehet fel 60, 30, 24 vagy 15 kép/mp sebességgel, amíg a fájlméret el nem éri a 4GB méretet és a készülék MP4 (H.264) formátumban menti a videófájlokat. (1920X1080 (60 kép/mp) felbontás esetén 21 perc és 15 másodperc felvétel készíthető.) A 60 kép/mp csak 1920X1080 és 1280X720 felbontásnál, a 24 kép/mp pedig csak 1920X810 felbontásnál elérhető. A 15 kép/mp csak bizonyos intelligens szűrő beállítások esetén érhető el. A hang a fényképezőgép mikrofonján keresztül kerül rögzítésre. (Ha külső mikrofon van csatlakoztatva, a hang rögzítése a külső mikrofonon keresztül történik.)

A kiválasztott üzemmódhoz az expozíció beállítható a rekeszérték és zársebesség beállításával. Amikor videó rögzítésekor olyan objektívet használ, amely nem rendelkezik AF/MF kapcsolóval, az AF funkció be- és kikapcsolásához nyomja meg a [**AF**] gombot. Amikor AF/MF kapcsolóval rendelkező objektívet használ, az AF funkció a kapcsoló beállításának megfelelően működik.

A jelenet be- vagy kiúsztatásához válasza a **Áttűnés** lehetőséget. Valamint a felvételi opciók beállításához kiválaszthatja a **Hang, Szélnyírás**, vagy más beállításokat. (116. o.)

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **AUTO**, **P**, **A**, **S**, **M**, **C1**, **C2**,  vagy **S** állásba.
  - Bizonyos üzemmódokban a funkció nem biztos, hogy működik.
- 2 A kívánt beállítások kiválasztása.
- 3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a  (Videofelvétel készítése) gombot.
- 4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a  (Videofelvétel készítése) gombot.

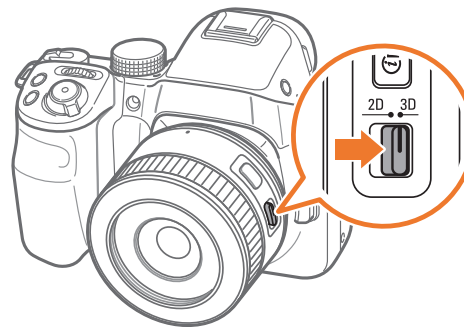


- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T által 2003-ban létrehozott legújabb videó kódolási formátum. Mivel ez a formátum magas tömörítési arányt használ, ezért több adat menthető kevesebb memóriahelyre.
- Ha videofelvételkor be van kapcsolva a képstabilizálási funkció, a fényképezőgép felveheti a képstabilizáló mechanizmus hangját.
- A zoom hangja, vagy más objektív hangok rögzítésre kerülhetnek, amikor felvétel készítése közben állítja az objektív beállításait.
- A külön beszerezhető videó objektívek használatakor az autofókusz hangja nem kerül rögzítésre.
- Ha videó felvétele közben leszereli a fényképezőgép objektívjét, a felvétel megszakad. Felvétel közben ne cseréljen objektívet.
- Amennyiben felvétel közben csatlakoztatja vagy lecsatlakoztatja a külső mikrofont, a hangfelvétel a fényképezőgép mikrofonján keresztül fog történni.

- Ha videó felvétele közben hirtelen megváltoztatja a fényképezőgép felvételi szögét, előfordulhat, hogy a készülék nem lesz képes pontosan felvenni a képeket. A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése érdekében használjon állványt.
- Videó rögzítések a fényképezőgép csak a Többmezős AF funkciót támogatja. Más fókuszterület-beállítást (amilyen például az Arcérzékelő AF) nem használhat.
- Amikor egy videó fájl mérete meghaladja a 4 GB méretet, a fényképezőgép automatikusan leállítja a felvételt még akkor is, ha a maximális felvételi idő (29 perc 59 másodperc) még nem telt le.
- Ha lassan írható memóriát használ, a videó felvétele megszakadhat, mert a kártya nem képes feldolgozni az adatokat azzal a sebességgel, amellyel a készülék a videót felveszi. Ha ez történne, használjon gyorsabb memóriakártyát, vagy csökkentse a videó méretet (például 1280X720 képpontból 640X480 képpontra).
- A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha másik fényképezőgéppel vagy számítógéppel formázza a kártyát, elvesztheti a rajta lévő fájlokat, vagy megváltozhat a kártya kapacitása.
- A Videofelvétel gomb megnyomásakor a **Zoom** kikapcsol.
- Amikor azonos érzékenységgel (ISO-értékkel) rögzít videót, a képernyő sötétebb lehet, mint fénykép készítésekor.
- Amikor **P**, **A** vagy **S** mode, üzemmódban rögzít videót, az ISO érték automatikusan **Automata** értékre kerül beállításra.



## 3D mód

A külön megvásárolható 3D objektív segítségével lehetőség van 3D fényképek és videók készítésére.





### SAMSUNG 45 mm F1.8 [T6] 2D/3D objektív (példa)

Az objektíven található 2D/3D kapcsolót állítsa **3D** állásba, majd a témától 1,5-5 méter távolságból készítse el a fényképet vagy videót.

- A fényképezőgép üzemmódválasztó tárcsájának állásától függetlenül a 3D üzemmód mindig be van kapcsolva, kivéve a módot **Wi-Fi**.
- 3D üzemmódban a fényképezőgépen a felvétel feltételeinek megfelelő beállítások automatikus kiválasztását lehetővé tevő automatikus 3D beállítások használatához nyomja meg a [MENU] →  → **3D Auto mód** → **Be** lehetőséget.
- A 3D felvételi beállítások módosításához nyomja meg a [MENU] →  → **3D REC mód** → a kívánt beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Egymás mellett*</b> : két képet jelenít meg egymás mellett.                             |
|  | <b>Keret csomagolás</b> : a bal és jobb szemnek felváltva jeleníti meg a képeket keretben. |



- Más fényképezési módokhoz képest az elérhető fényképezési beállítások eltérőek.
- Kiválasztható a 4.1M (2688X1512) vagy 2.1M (1920X1080) fénykép méret.
- A videó felbontás 1920X1080 értékre kerül beállításra.
- A 3D módban rögzített videók sötétek lehetnek vagy a lejátszás akadozhat.
- Az alacsony hőmérsékleten készített felvételeknél a képek színtorzulást mutathatnak és a fényképezőgép felvétel közben több energiát fogyaszthat.
- A felvétel elkészítése nem biztos, hogy lehetséges 8,5 LV/900 lux alatti fényviszonyok között. A legjobb eredmény elérése érdekében megfelelő megvilágítással rendelkező helyen készítsen felvételeket.
- Amikor polarizáló anyagokat tartalmazó tárgyakról készít felvételt, mint például kijelzők vagy polárszűrők, vagy az objektíven használ polarizáló anyagot, a kép sötétén jelenhet meg vagy a 3D effektus nem megfelelően kerül alkalmazásra.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- Amennyiben felvétel készítése közben megdönti, vagy elforgatja a fényképezőgépet, a 3D effektus nem biztos, hogy megfelelően fog megjelenni. A fényképezőgép normál helyzetében készítsen felvételeket.
- Ha neonfényben fényképez vagy kivetítők vagy tévékészülékek által vetített képről készít felvételt, a vibrálás effektus miatt a képek lehet, hogy feketék lesznek.
- 3D módban a **MF támogatás Nagyítás x8** beállítása nem biztos, hogy elérhető.
- A fényképezőgép kijelzője a 3D videókat csak 2D módban jeleníti meg.
- A 3D funkcióval rögzített felvételeket a fényképezőgép JPEG (2D) és MPO (3D) formátumokban menti el. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok tekinthetők meg.
- A 3D fájlok megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy 3D tévékészülékhez vagy 3D monitorhoz egy külön megvásárolható HDMI kábel segítségével. A képek megtekintése közben viseljen megfelelő 3D szemüveget.
- A vaku 3D üzemmódban használható.

## A Fényképezés üzemmódban választható funkciók

A fényképezési funkciókról bővebben lásd a 2. fejezetet. Nyomja meg az egyes funkciók gyorsgombjait.

| Funkció  | Elérhető ezekben az üzemmódokban | Gyorsgomb |
|--|----------------------------------|-----------|
| Autofókusz-terület (87. o.)                                    | P/A/S/M/i*/S*                    | Fn/AF     |
| AF üzemmód (84. o.)  | P/A/S/M/i*/S*/3D*                | Fn        |
| Drive (Egy kép/Sorozat/Sorozatfelvétel/Időzítő/Keret) (95. o.) | P/A/S/M/i*/S*/AUTO*/3D*          | Fn        |
| Dinamikatartomány (109. o.)                                    | P/A/S/M                          | -         |
| Expozíció kompenzálás (111. o.)                                | P/A/S/3D                         | Fn/       |
| Megvilágítás/Fókusz zár (112. o.)                              | P/A/S/M                          | AEL       |
| Vaku (101. o.)   | P*/A*/S*/M*/i*/S*/AUTO*          | Fn        |
| Fókusz csúcs (93. o.)  | P/A/S/M/i/S/AUTO                 | -         |
| Keretezés mód (61. o.)   | P/A/S/M                          | -         |
| Intervallum fotózás (100. o.)                                  | P/A/S/M                          | -         |
| ISO (79. o.)   | P/A/S/M                          | Fn/ISO    |

| Funkció  | Elérhető ezekben az üzemmódokban | Gyorsgomb |
|--|----------------------------------|-----------|
| Automata expozíció összekapcsolása az autofókusz ponttal (108. o.) | P/A/S/M                          | -         |
| Fénymérés (106. o.)  | P/A/S/M                          |           |
| MF támogatás (92. o.)  | P/A/S/M/i/S/AUTO/3D*             | -         |
| OIS (Képstabilizáló) (94. o.)                                      | P/A/S/M/i/S*/AUTO                | -         |
| OLED szín (80. o.)   | P/A/S/M/i/S/AUTO                 | -         |
| Fotóméret (77. o.)   | P/A/S/M/i/S*/AUTO/3D*            | -         |
| Képválasztó (83. o.)   | P/A/S/M/3D                       | Fn        |
| Minőség (78. o.)   | P/A/S/M/i/S*                     | -         |
| Intelligens szűrő (110. o.)  | P/A/S/M                          | Fn        |
| Érintő AF (90. o.)   | P/A/S/M/i/S*/AUTO/3D*            | -         |
| Fehéregyensúly (81. o.)  | P/A/S/M/3D*                      | Fn/WB     |

\* Ezekben az üzemmódokban egyes funkciók korlátozottan használhatók.



## 2. Fejezet

# Fényképezési funkciók

---

Ismerkedjen meg a Fényképezés üzemmódban választható funkciókkal.  
A fényképezési funkciókat használva jobban testreszabott fényképeket és videókat készíthet.


# Méret és felbontás

## Fotóméret

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is. Azokhoz a fényképekhez, amelyeket digitális képkeretben szeretne megjeleníteni, vagy az internetre szeretne feltölteni, válasszon kisebb felbontást.



A méret beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Fotóméret** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Méret            | Ajánlott felhasználás                                     |
|---|------------------|---|
|  | (3:2) 5472x3648* | Nyomtatás A0-ás papírra.                                  |
|  | (3:2) 3888x2592  | Nyomtatás A2-es papírra.                                  |
|  | (3:2) 2976x1984  | Nyomtatás A4-es papírra.                                  |
|  | (3:2) 1728x1152  | Nyomtatás A5-ös papírra.                                  |
|  | (16:9) 5472x3080 | Nyomtatás A1-es papírra vagy megtekintés HDTV készüléken. |
|  | (16:9) 3712x2088 | Nyomtatás A3-es papírra vagy megtekintés HDTV készüléken. |
|  | (16:9) 2944x1656 | Nyomtatás A4-es papírra vagy megtekintés HDTV készüléken. |
|  | (16:9) 1920x1080 | Nyomtatás A5-ös papírra vagy megtekintés HDTV készüléken. |
|  | (1:1) 3648x3648  | Nézetes fotó nyomtatása A1 méretű papírra.                |
|  | (1:1) 2640x2640  | Nézetes fotó nyomtatása A3 méretű papírra.                |
|  | (1:1) 2000x2000  | Nézetes fotó nyomtatása A4 méretű papírra.                |
|  | (1:1) 1024x1024  | Csatolás e-mailhez.                                       |



A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.

## Minőség


A fényképezőgép JPEG vagy RAW formátumban menti a képeket.

A fényképezőgép a készített képeket gyakran alakítja át JPEG formátumba, és így tárolja a memórián a készülék fényképezéskor érvényes beállításainak megfelelően. A RAW fájlok JPEG formátumba át nem alakított fájlok, és módosítás nélkül tárolja őket a fényképezőgép a memórián.



A RAW fájlok fájlnev-kiterjesztése "SRW". A RAW fájlok megvilágításának, fehéregyensúlyának, színtónusainak, kontrasztjának és színeinek beállításához és kalibrálásához, valamint a fájlok JPEG vagy TIFF formátumba történő átalakításához használja a készülékhez kapott DVD-ROM-on található Adobe Photoshop Lightroom programot.

Ha RAW formátumba szeretné menteni a fájlokat, ellenőrizze, hogy van-e elég szabad hely a memória kártyán.






A minőség beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →   
→ **Minőség** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Formázás | Leírás  |
|---|----------|---|
|  | JPEG     | <b>Extrafinom*:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tömörítés a legjobb minőség megőrzésével.</li> <li>Nagy méretben történő nyomtatáshoz ajánlott.</li> </ul> |
|  | JPEG     | <b>Finom:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tömörítés jó minőségben.</li> <li>Normál méretben történő nyomtatáshoz ajánlott.</li> </ul>                      |

\* Alapérték

| Ikon  | Formázás | Leírás   |
|---|----------|--|
|  | JPEG     | <b>Normál:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tömörítés normál minőségben.</li> <li>Kis méretben történő nyomtatáshoz és internetre való feltöltéshez ajánlott.</li> </ul> |
|  | RAW      | <b>RAW:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A fénykép mentése adatvesztés nélkül.</li> <li>Akkor ajánlott, ha a felvétel utáni szerkeszteni szeretné a képet.</li> </ul>    |
|  | RAW+JPEG | <b>RAW + S.Fine:</b> fénykép mentése JPEG (Sz.finom minőség) és RAW formátumban.   |
|  | RAW+JPEG | <b>RAW + Fine:</b> fénykép mentése JPEG (finom minőség) és RAW formátumban.  |
|  | RAW+JPEG | <b>RAW + Normál:</b> fénykép mentése JPEG (normál minőség) és RAW formátumban.   |



A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.

# Érzékenység (ISO-érték)

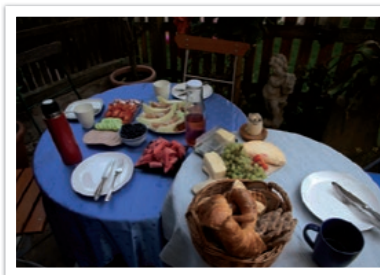
Az Érzékenység (ISO-érték) a fényképezőgép fényérzékenységét mutatja.

Minél magasabb az ISO-érték, annál fényérzékenyebb a fényképezőgép. Ennek következtében ha magasabb ISO-értéket állít be, félhomályos és sötét helyeken is használhat gyorsabb zársebességet. Az érzékenység növelésével azonban nő az elektronikus zaj, és szemcsés lesz a fénykép.

Az ISO érzékenység beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ISO] → válasszon egy beállítást.

## Példák



ISO 100



ISO 400



ISO 800



ISO 3200




- Valamint fényképezés üzemmódban beállíthat egy opciót a [MENU] megnyomásával, majd → [📷] → ISO → egy beállítás kiválasztásával.
- Állítson be nagyobb ISO érzékenységet ott, ahol tilos vakut használni. Ha nagy ISO érzékenységet állít be, erősebb világítás nélkül is tiszta képeket készíthet.
- A fényképeken magas ISO-érték használata esetén megjelenő képzaj csökkentéséhez használja a Zajcsökkentés funkciót. (163. o.)
- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

## OLED szín

A fényképezőgép beállítása a színek optimalizálására OLED kijelzőhöz amikor fényképeket készít vagy tekint meg. Az OLED kijelző a folyadékkristályos kijelzőhöz képest szélesebb színreprodukciós tartománnyal rendelkezik, és világosabb, természetesebb színeket állít elő.

Az OLED szín  
beállításához:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [MENU] →  →  
**OLED szín** → egy beállítási lehetőséget.



# Fehéregyensúly

A fehéregyensúly jelenti a fénykép színén megjelenő fényforrást.





A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás-típust, például **Automatikus fehéregyensúly**, **Napfény**, **Felhős idő**, **Izzólámpa**, esetleg állítsa be kézzel a fehéregyensúlyt.

Beállíthatja az előre megadott fényforrások színét is, hogy a fénykép színei vegyes megvilágítás esetén is élethűek legyenek.






A fehéregyensúly beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [WB] → válasszon egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|    | <b>Automatikus fehéregyensúly*</b> : a fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.  |
|    | <b>Napfény</b> : akkor válassza, ha szabadban, napsütésben fényképez. Ezt a beállítást választva lesznek a legközelebb a fénykép színei a téma természetes színeihez.  |
|   | <b>Felhős idő</b> : akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez. A felhős napokon készített felvételek árnyalata kékesebb a napsütéses napokon készítettékénél. Ez a beállítás ezt a hatást küszöböli ki. |
|  | <b>Fehér fénycső</b> : válassza ki ezt a beállítást nappali fényű fénycső világítás esetén, különösen a fehér fénycső világítás használatakor.   |

\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Természetes fehér fénycső</b> : válassza ki ezt a beállítást nappali fényű fénycső világítás esetén, különösen a nagyon fehér fénycső világítás használatakor.  |
|  | <b>Napfény fénycső</b> : válassza ki ezt a beállítást nappali fényű fénycső világítás esetén, különösen a kissé kék árnyalatú világítás használatakor.   |
|  | <b>Izzólámpa</b> : akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez. A volfrámszálas izzólámpák vöröses árnyalatúvá teszik a képet. Ez a beállítás ezt a hatást küszöböli ki.   |
|  | <b>Vaku fehéregyensúly</b> : vaku használatkor válassza ezt.   |
|  | <b>Egyéni beállítás</b> : az előre megadott beállítások használata. A fehéregyensúlyt kézzel is beállíthatja a [DISP] gomb megnyomásával egy fehér papírlapot lefényképezve. Töltse ki a szpot fénymérés fénymérőkörét a papírral, és állítsa be a fehéregyensúlyt.  |
|  | <b>Színhőmérséklet</b> : a fényforrás színhőmérsékletének kézzel történő beállítása. A színhőmérséklet egy kelvinben kifejezett mértékegység, amely az adott típusú fényforrás színárnyalatát jelöli. Magasabb érték beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb értékkel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők. Nyomja meg a [DISP] lehetőséget, majd állítsa be a színhőmérsékletet. |



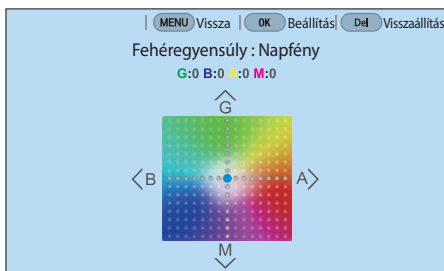
- Valamint fényképezés üzemmódban beállíthat egy opciót a [MENU] megnyomásával, majd → [📷] → **Fehéregyensúly** → egy beállítás kiválasztásával.
- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.

## Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

A gyári fehéregyensúly-beállításokat is testreszabhatja.

A gyári beállítások testreszabásához:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [WB] → egy beállítás → [DISP] → forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot, vagy nyomja meg a [DISP/ISO/WB/AF] gombot.



Valamint megérinthez egy területet a képernyőn.

## Példák



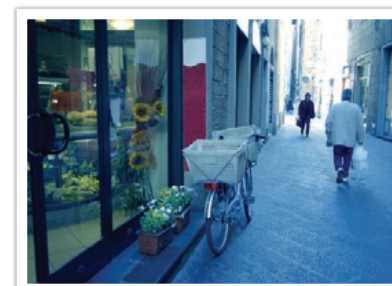
Automatikus fehéregyensúly



Napfény



Napfény fénycső



Izzólámpa




# Képvarázsló (fényképstílusok)

A Képvarázsló lehetővé teszi különféle fényképstílusok alkalmazását a különböző megjelenésű és hangulatú képek készítéséhez. A szín, színtelítettség, élesség és kontraszt értékek módosításával saját fotó stílus hozható létre és menthető el.

Nincs szabály arra, hogy melyik stílust milyen körülmények között kell alkalmazni. Kísérletezzen a különféle stílusokkal, és találja meg saját beállításait.

Fényképstílus  
beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →   
→ **Képvarázsló** → válasszon egy beállítást.

## Példák



Egyképes



Élénk



Portré



Tájkép



Természetes



Régies



Hűvös






Nyugodt



Klasszikus



- A gyári stílusbeállítások értékét is módosíthatja. Válassza a Képvarázsló beállítást, nyomja meg az [DISP] gombot, majd állítsa be a színt, a telítettséget, a keménységet és a kontrasztot.
- A saját képvarázsló személyre szabásához válassza a , , vagy  lehetőséget, majd állítsa be a színt, színtelítettséget, élességet és kontrasztot.
- A képvarázsló beállítások nem állíthatók be egyszerre az Intelligens szűrő beállításokkal.



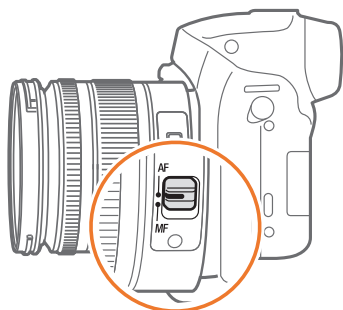
# AF üzemmód

Ismerje meg, hogyan kell a témára állítani a fényképezőgép fókuszát.

A témának megfelelő élességállítási módot választhat az alábbiakból: single AF, Folyamatos AF, és Kézi fókuszbeállítás. Az AF üzemmód akkor kapcsol be, amikor félig lenyomja az **[Exponáló]** gombot. MF üzemmódban az objektíven lévő élességállító gyűrűt forgatva tudja kézzel beállítani az élességet.

A legtöbb esetben a **Single AF** beállítást választva tud élességet állítani. A gyorsan mozgó, illetve a háttértől csak kissé eltérő színű témákra nagyon nehéz élességet állítani. Ilyen esetekben válassza a megfelelő élességállítási módot.

Amennyiben az objektív rendelkezik AF/MF kapcsolóval, a kapcsolót a kiválasztott üzemmódnak megfelelően kell beállítani. Amikor Single AF vagy Folyamatos AF beállítást választ, állítsa a kapcsolót AF állásba. Kézi fókusz esetén állítsa a kapcsolót MF állásba.



Ha az objektíven nincs AF/MF kapcsoló, a kívánt AF üzemmód kiválasztásához nyomja meg a **[AF]** gombot.

Az Autofókusz-  
üzemmód  
kiválasztása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[AF]** → válasszon egy beállítást.



- Valamint fényképezés üzemmódban beállíthat egy opciót a **[MENU]** megnyomásával, majd → [📷] → **AF üzemmód** → egy beállítás kiválasztásával.
- A rendelkezésre álló beállítások a használt objektívtől függően eltérőek lehetnek.

## Egyszeres autofókusz

Az Egyszeres autofókusz beállítás mozdulatlan témák fényképezéséhez megfelelő. Ha félig lenyomja az **[Exponáló]** gombot, a készülék a fókuszkeretre állítja az élességet. Amikor pontos az élességbeállítás, a keret színe zöldre vált.



## Folyamatos AF

Amíg félig lenyomva tartja az **[Exponáló]** gombot, a fényképezőgép folyamatosan automatikus élességállítást végez. Ha a fókuszkeret rááll a témára, a téma akkor is végig fókuszban marad, ha mozog. Ez az üzemmód kerékpárosok, futó kutyák vagy autóverseny fényképezéséhez ajánlott.



## Kézi fókuszbeállítás

Kézzel az objektíven lévő élességállító gyűrűt forgatva tud élességet állítani a témára. Az MF-segítő funkcióval könnyebben állíthatja be az élességet. Az élességállító gyűrű forgatásakor a fókusz terület nagyításra kerül. Amikor a Fókusz csúcs funkciót használja, a kiválasztott szín megjelenik a fókusz területen. Ez az üzemmód a háttérhez hasonló színű témák és tűzijáték fényképezéséhez, valamint éjszakai felvételek készítéséhez ajánlott.



A funkció használatakor nem állítható be az **Érintő AF**, **Autófókusz-terület** és **Automata expozíció összekapcsolása az autofókusz ponttal** beállítások.




# Autofókusz-terület

Az Autofókusz-terület funkció megváltoztatja a fókuszkeret helyét.

A fényképezőgépek általában a legközelebbi tárgyra vagy témára állítanak élességet. Több téma esetén ugyanakkor nem kívánt témákra is fókuszálhatnak. Ha szeretné elkerülni, hogy nem kívánt témákra állítson élességet a készülék, állítsa be úgy a fókuszkeretet, hogy a kívánt téma kerüljön fókuszba. A megfelelő fókuszálási területet választva tisztább és élesebb fényképeket készíthet.

Az autofókusz  
élességállítási  
területének  
kiválasztása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  →  
**Autofókusz-terület** → válasszon egy beállítást.

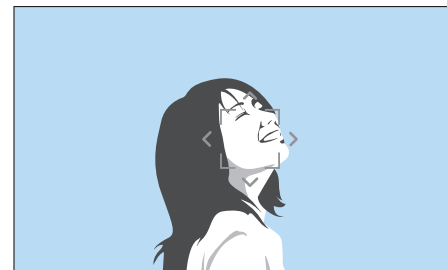



- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.
- Amikor az AF/MF kapcsoló **MF** állásban van, a menüben nincs lehetőség az AF terület módosítására.
- Az Arcérzékelő AF beállítás használata esetén a fényképezőgép automatikusan a fehér kereten belüli területre fókuszál.
- A Képválasztó beállítások függvényében az Arcfelismerés nem biztos, hogy megfelelően hatékony.
- Kézi élességállítás beállításakor az Arcfelismerés nem biztos, hogy elérhető.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a fotóalany távol van a fényképezőgéptől
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok

## Szelektív AF

Az élességet az Ön által kívánt területre állíthatja. A kép többi részét életlenre állítva emelje ki jobban a témát.

Az alábbi fényképen az élességállítási terület át lett helyezve és át lett méretezve, hogy az alany arcára kerüljön.



Az élességállítási terület átméretezéséhez és áthelyezéséhez Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [] gombot. A mozgatógombokkal állítsa be az autofókusz területét. A vezérlőtárcsát forgatva állítsa be az autofókusz terület méretét. A kereső használatakor a fókusz terület kényelmes kiválasztásához nyomja meg az [**Fn**] gombot.

## Többmezős AF

A fényképezőgép zöld téglalapokkal jelzi azokat a helyeket, amelyek élesre vannak állítva. A fénykép két vagy több területre van osztva, és a fényképezőgép mindegyik területet élesre állítja. Tájépek fényképezéséhez ajánlott.

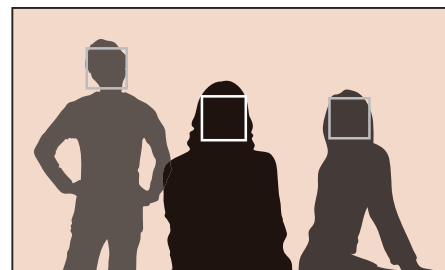
Az [**Exponáló**] gombot félig lenyomva a fényképezőgép jelzi a területeket, amelyekre élességet állít, mint az alábbi fényképen látható.



## Arcérzékelő AF

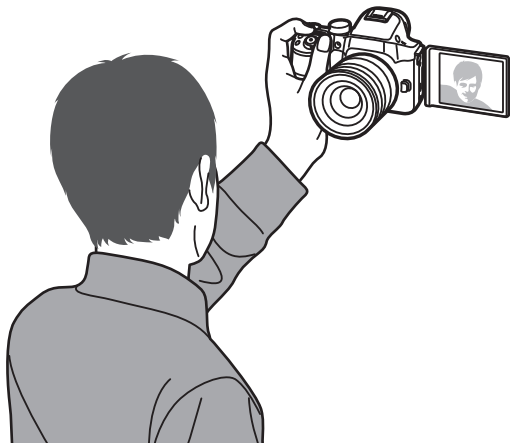
A fényképezőgép elsősorban emberi arcokra élesít. Legfeljebb 10 ember arca érzékelhető. Ezt a beállítást embercsoport fényképezésekor ajánlott használni.

Az [**Exponáló**] gombot félig lenyomva a fényképezőgép az arcokra állítja az élességet, mint az alábbi fényképen látható. Ha több embert fényképez, a fényképezőgép a legközelebbi személy arcát fehér, a többiekét szürke fókuszkeretben mutatja.



## Önarckép AF


Önarckép készítésekor nehéz ellenőrizni, hogy éles lesz-e az arcunk a fényképen. Amikor a funkció be van kapcsolva, a fényképezőgép csipogása gyorsabbá válik, amikor az arc a kompozíció közepére kerül.



# Érintő AF

Kiválasztás, vagy a képernyőn megérintett területre élesítés. Továbbá a fókuszáláshoz és felvétel elkészítéséhez érintse meg a témát a képernyőn.

Az érintő AF beállításához:

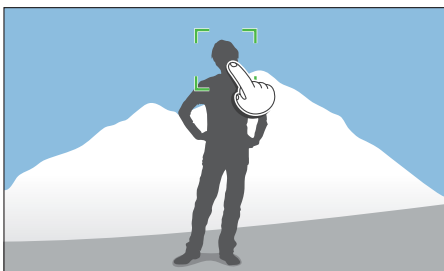
Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Érintő AF** → válasszon egy beállítást.



A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

## Érintő AF

Az Érintő AF lehetővé teszi a kijelzőn érintéssel kijelölt fókusz terület kiválasztását és élesre állítását.

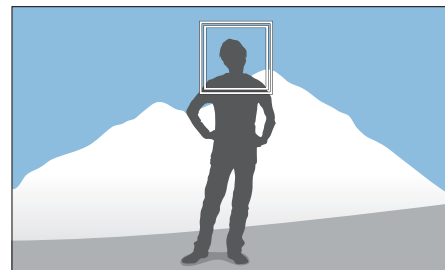


## AF pont

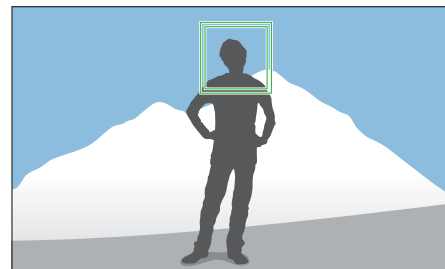
A fókuszterület a képernyőn megérintett területnek fog megfelelni és az élesítés nem fog megtörténni.

## Témakövető AF

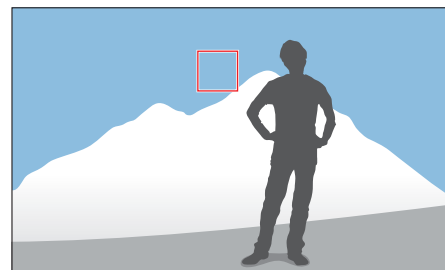
A Témakövető AF lehetővé teszi a téma automatikus követését az élesség beállításához, még akkor is, amikor a téma mozog vagy változik a fénykép kompozíciója.



**Fehér keret:** a fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.



**Zöld keret:** az [Exponáló] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.



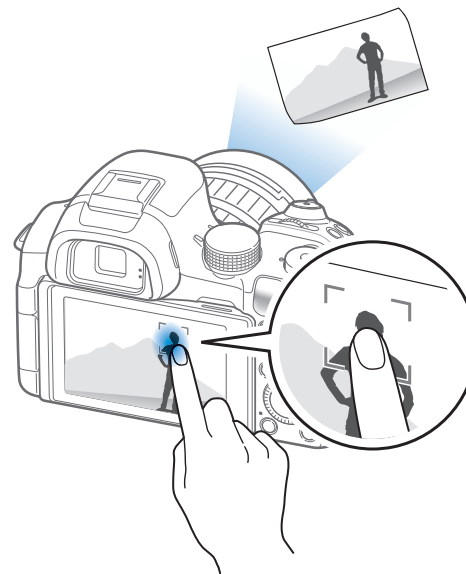
**Vörös keret:** azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudott fókuszálni.



- Amennyiben nem választ ki fókusz területet, az Autofókusz funkció nem működik.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy szabálytalanul mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
  - sorozatfelvételt készít
- Amikor a követés sikertelen, a funkció alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, a fókuszterület alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret piros színűre vált és a fókusz alaphelyzetbe áll.

## Egygombos felvétel

Egy érintéssel elkészíthető a fénykép. Amikor megérint egy témát, a fényképezőgép automatikusan a témára fókuszál és elkészíti a felvételt.





# Fókusz segéd


Kézi élességállítás üzemmódban az objektíven lévő élességállító gyűrűt forgatva állíthatja be az élességet. Az MF-segítő és fókusz csúcs funkciók használatával élesebb képek készíthetők. Ez a funkció csak azoknál az objektíveknél érhető el, amelyeknél van lehetőség kézi élességállításra.

Valamint a közvetlen kézi fókusz (DMF) is használható a fókusz kézi beállításához. Miután beállította az élességet az autofókusz funkcióval, finomítsa a beállítást az élességállító gyűrű elforgatásával.

## MF támogatás

Kézi élességállítás üzemmódban nagyíthatja a jelenetet és az élességállító gyűrű elforgatásával könnyedén beállíthatja az élességet.

A kézi élességbeállítás-segítő beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → MF támogatás → egy beállítást.


\* Alapérték

| Beállítás    | Leírás   |
|--------------|--|
| Ki           | Ne használja az MF segítő funkciót.  |
| Nagyítás x5* | A fókusz terület az élességállító gyűrű elforgatásakor 5x nagyít.<br>         |
| Nagyítás x8  | A fókusz terület az élességállító gyűrű elforgatásakor 8x méretre nagyít.<br> |

## Fókusz csúcs

Kézi élességállítás üzemmódban a kiválasztott szín megjelenik a fókusz területen az élességállító gyűrű elforgatásakor az élességállítás segítéséhez.

A Fókusz csúcs beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Fókusz csúcs** → egy beállítást.


\* Alapérték

| Beállítás | Leírás   |
|-----------|--|
| Szint     | Az élesre állított téma keresési érzékenységének beállítása. (Ki, Erős, Normál*, Halk) |
| Szín      | Az élesre állított területen megjelenő szín beállítása. (Fehér*, Piros, Zöld)          |

## DMF (Közvetlen kézi fókusz)

Miután félig lenyomta az [Exponáló] gombot, az élességállító gyűrű elforgatásával manuálisan beállítható az élesség. Ez a funkció nem minden objektív esetén érhető el.


A DMF beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **DMF** → egy beállítást.

### A DMF érzékenység beállítása

Az élességállító gyűrű érzékenységének beállítása a DMF funkció használatakor. Amennyiben a **Erős** beállítást választja, az élességállító gyűrű kis mozgásával beállítható az élesség. Amennyiben a **Halk** beállítást választja, az élességállító gyűrű nagyobb mozgásával állítható be az élesség. Ez a funkció csak akkor támogatott, ha a fényképezőgéphez ezt a funkciót támogató objektív van csatlakoztatva.

A DMF érzékenység beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **DMF érzékenység** → egy beállítást.


# Optikai képstabilizálás (OIS)

Az optikai képstabilizálás (OIS) funkció csökkenti a fényképezőgép bemozdulásának hatását. Az optikai képstabilizálás (OIS) bizonyos objektívvel nem használható.




A fényképezőgép jellemzően sötét helyeken és beltéri fényképezéskor mozdul be. Ilyenkor a fényképezőgép lassabb zársebességeket használ a bejutó fény növelésére, ami életlen képet eredményezhet. Ez a helyzet elkerülhető az OIS funkció használatával.

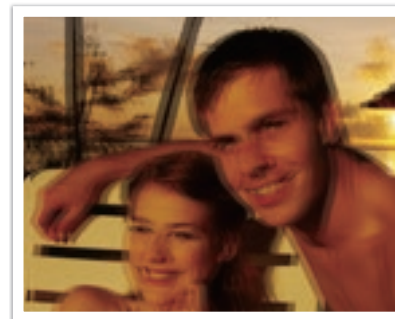
Amennyiben az objektívén van OIS kapcsoló, az OIS funkció használatához **ON** állásba kell kapcsolnia a kapcsolót.

Az OIS beállítások megadása:

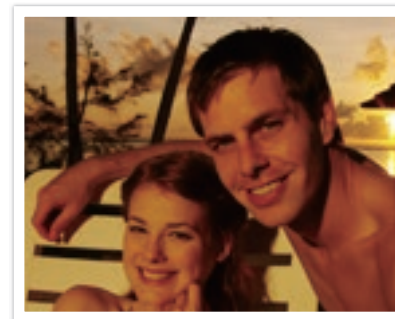
Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **OIS (Képstabilizáló)** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Ki:</b> az OIS funkció ki van kapcsolva. (Ez az opció nem minden objektív esetén érhető el.)                        |
|  | <b>Mode 1*:</b> az OIS funkciót csak akkor használja a készülék, ha félig vagy teljesen lenyomja az [Exponáló] gombot. |
|  | <b>Mode 2:</b> az OIS funkció be van kapcsolva.  |



OIS nélkül



OIS használatával



- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az OIS funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - lassú a zársebesség (például amikor üzemmódban az **Éjszakai** üzemmódot választotta a **S** üzemmódban)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az OIS funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az OIS funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.
- Az OIS funkció használata csak szükség esetén javasolt, mert pluszenergiát fogyaszt.
- A menüben az OIS opció beállításához az objektívén állítsa az OIS kapcsolót **ON** állásba.
- Ez az opció nem minden objektív esetén érhető el.
- Bizonyos objektívek esetén a **Ki** lehetőség nem érhető el.

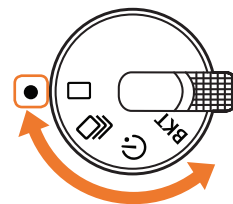
# Meghajtó (fényképezési mód)

Olyan fényképezési módokat választhat ki, amelyen például a Sorozat, Sorozatfelvétel, Időzítő vagy Keret.

Ha egyszerre egy képet szeretne készíteni, válassza a **Egy kép** lehetőséget. Gyorsan mozgó téma fényképezéséhez válassza a **Sorozat** vagy a **Sorozatfelvétel** üzemmódot. Válassza az **Automata expozíció keret**, **Fehéregyensúly keret**, **P Wiz keret**, vagy **Mélység keret** lehetőséget a megvilágítás, Fehéregyensúly beállítására, képvarázsló effektusok alkalmazására, vagy különböző mélységélességű képek készítésére. Az **Időzítő** fényképezési módot választva a megadott időtartam eltelével készíthet fényképet.



A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.



| Ikon       | Leírás           |
|------------|------------------|
|            | Egy kép (96. o.) |
|            | Sorozat (96. o.) |
|            | Időzítő (97. o.) |
| <b>BKT</b> | Keret (98. o.)   |



Ne forgassa tovább a motor tárcsát a megengedett mértéknél. Mert az a fényképezőgép sérülését okozhatja.

## Egy kép

A készülék egy fényképet készít, ahányszor csak lenyomja az **[Exponáló]** gombot. Általános körülmények között történő fényképezéshez ajánlott.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát  állásba.



## Sorozat

A készülék mindaddig folyamatosan fényképez, amíg lenyomva tartja az **[Exponáló]** gombot. Másodpercenként 4 (**Folyamatos normál**) vagy 9 (**Folyamatos magas**) fénykép készítésére van lehetőség.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát  állásba, nyomja meg a **[MENU]** → → **Meghajtó beállítások** → **Sorozat** → **Folyamatos magas** vagy **Folyamatos normál** lehetőséget.





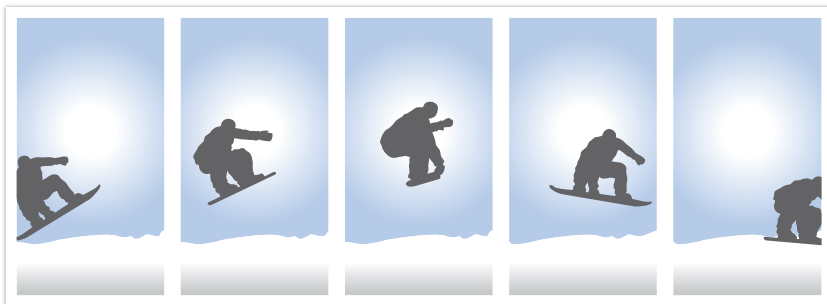
- A **Folyamatos magas** beállítás választása esetén a zajcsökkentés funkció nem elérhető.
- A maximális felvételi sebesség 9 képkocka/másodperc. Ez mintegy 27 JPEG- és 11 RAW-felvételt követően lelassul. (Ez a memóriakártya tulajdonságaitól függően változhat.)

## Sorozatfelvétel

Az **[Exponáló]** gomb egyszeri lenyomásával egymás után akár 10 képet is készít másodpercenként (3 másodpercig), vagy 15 képet másodpercenként (2 másodpercig), vagy pedig 30 képet másodpercenként (1 másodpercig). Gyorsan mozgó témák, például versenyautók fényképezésére ajánlott.

### A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát  állásba, nyomja meg a **[MENU]** →  → **Meghajtó beállítások** → **Sorozat** → **Sorozatfelvétel** → nyomja meg az **[AF]** gombot és állítsa be a fotók számát.




- A fénykép mérete 5M értékre kerül beállításra.
- A fénykép mentése hosszabb ideig tarthat.
- Ebben a fényképezési módban a vaku nem használható.
- A zársebességnek 1/30 másodpercnél gyorsabbnak kell lennie.
- Az ezzel a fényképezési móddal készített fényképeket mentéskor a készülék kis mértékben nagyíthatja.
- Az ISO érték nem állítható ISO 3200 értéknél magasabbra.
- Ez a beállítás nem használható RAW fájlformátum esetében, és nem elérhető, amikor a fénykép minősége RAW beállításra van állítva.



## Időzítő

Fénykép rögzítése megadott késleltetéssel. Valamint beállítható a fényképezési időköz, a fényképek száma és a fényképezési idő.

### A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát  állásba.




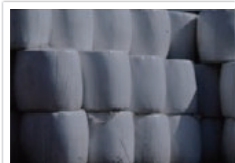
- A felvétel leállításához nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.
- Az időzítő részleteinek beállításához állítsa a Drive tárcsát  állásba, nyomja meg a **[MENU]** →  → **Meghajtó beállítások** → **Időzítő** → állítsa be a fényképezési intervallumot, fényképek számát és fényképezési időt.

## Automatikus megvilágítás (Automata expozíció keret)

Automata expozíció keret beállítása: amikor megnyomja az **[Exponáló]** gombot, a fényképezőgép egymás után 3 fényképet készít: az eredeti, egy lépéssel sötétebbet és egy lépéssel világosabbat. Mivel a fényképezőgép folyamatosan készíti el a három képet, a bemozdulás kivédésére használjon állványt. A beállításokat a **Keret beállítás**a menüben adhatja meg.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát **BKT** állásba, nyomja meg a **[MENU]** →  → **Meghajtó beállítások** → **Keret** → **Automata expozíció keret** lehetőséget.



Megvilágítás -2



Eredeti




Megvilágítás +2

## Fehéregyensúly léptetés (Fehéregyensúly keret)

Automata fehéregyensúly keret beállítása: amikor megnyomja az **[Exponáló]** gombot, a fényképezőgép egymás után 3 fényképet készít: az eredeti, és két eltérő fehéregyensúly beállításút. Az eredeti beállításokkal az **[Exponáló]** gomb lenyomásakor készíti el a fényképezőgép a képet. A másik két fehéregyensúly-beállítást a megadott fehéregyensúlytól függően automatikusan választja ki a készülék. A beállításokat a **Keret beállítás**a menüben adhatja meg.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát **BKT** állásba, nyomja meg a **[MENU]** →  → **Meghajtó beállítások** → **Keret** → **Fehéregyensúly keret** lehetőséget.



WB-2



Eredeti



WB+2




Ez a beállítás a RAW fájlformátummal nem használható. Ennek a beállításnak a kiválasztása a fénykép minőségét RAW értékről JPEG értékre módosítja.

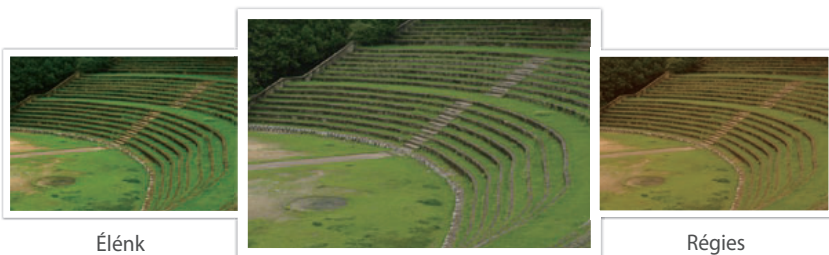


## Képváraszló léptetés (P Wiz keret)

Az [Exponáló] gombot megnyomva a fényképezőgép három felvételt készít egymás után, mindegyiket más Képváraszló-beállítással. A fényképezőgép elkészíti a képet, majd alkalmazza rá a kiválasztott három Képváraszló beállítást. A három különböző beállítást a **Keret beállítása** menüben adhatja meg.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát **BKT** állásba, nyomja meg a [MENU] →  → **Meghajtó beállítások** → **Keret** → **P Wiz keret** lehetőséget.



Élénk

Egyképes

Régies




Ez a beállítás a RAW fájlformátummal nem használható. Ennek a beállításnak a kiválasztása a fénykép minőségét RAW értékről JPEG értékre módosítja.

## Mélység keretezés

Az [Exponáló] gombot megnyomva a fényképezőgép három felvételt készít egymás után, mindegyiket más mélységélesség beállítással a rekeszszám beállításával. Mivel a fényképezőgép folyamatosan készíti el a három képet, a bemozdulás kivédésére használjon állványt. A beállításokat a **Keret beállítása** menüben adhatja meg.

A fényképezési mód beállítása:

Forgassa a motor tárcsát **BKT** állásba, nyomja meg a [MENU] →  → **Meghajtó beállítások** → **Keret** → **Mélység keret** lehetőséget.




Ez a funkció csak Program vagy Rekesznyílás-prioritás üzemmódokban érhető el.

## Keret beállítása

A beállítások megadhatók az egyes keretezésekhez. (164. o.)

A rekeszléptetési beállítások megadása:



Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Keret beállítása** → egy beállítást.






# Intervallum fotózás

A fényképezési időtartam és az automatikusan készítendő fényképek számának megadása. Használja ezt a beállítást fényképek normál időközönkénti készítésére, mint amilyen egy holdfogyatkozás vagy napkelte.

## Egy Intervallum felvétel készítése:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Intervallum fotózás** → egy fotózási intervallumot és a fényképek számát → A beállítások mentéséhez nyomja meg az  vagy [Exponáló] gombot → nyomja meg az [Exponáló] gombot a fénykép elkészítéséhez.




- Fényképek készítése közben a pillanatmegállításhoz érintse meg a  lehetőséget.
- A folytatáshoz érintse meg a  lehetőséget.
- A fényképezés leállításához érintse meg a  lehetőséget vagy nyomja meg az [Exponáló] gombot.
- Ha a fényképezési időtartamok rövidebbek egy percnél, akkor másodpercben állíthatók be. Egy percnél hosszabb időtartam esetén csak percek és órák állíthatók be.
- Intervallum felvételek készítésekor a fényképezőgép mozgásának minimalizálásához használjon állványt és távkioldót.
- Ha az intervallum felvétel hosszú, vagy nagy számú felvétel készül, akkor csatlakoztassa a hálózati kábelt.
- Ha az intervallum fényképezés egy perc és 10 perc közötti időtartamra van állítva, akkor a fényképezőgép képernyővédő üzemmódba kapcsol a fénykép felvételének megkezdését követően. Amennyiben a fényképezési intervallum meghaladja a 10 percet, a fényképezőgép energiatakarékos módba kapcsol és a következő intervallumkor automatikusan bekapcsol és elkészíti a fényképet. Az energiatakarékos módból kilépéshez nyomja meg az [Exponáló] gombot.






# Vaku

Ha élethű képet szeretne készíteni a témáról, az azt megvilágító fény mennyiségnek állandónak kell lennie. Ha változik a fényforrás, a vakuval biztosíthatja az állandó megvilágítást. A szükséges beállításokat a fényforrásnak és a témának megfelelően válassza ki.

Vakubeállítás megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Vaku** → egy beállítást.

| Ikon  | Leírás  |
|---|---|
|    | <b>Ki:</b> ne használja a vakut.  |
|    | <b>Intelligens vaku:</b> a fényképezőgép automatikusan állítja be a vaku fényerejét a környezeti fényviszonyok függvényében.  |
|    | <b>Automata:</b> a vaku gyenge fényviszonyoknál automatikusan villan.   |
|    | <b>Vörösszem:</b> a vaku automatikusan villan, hogy csökkentse a pirosszem-hatást.  |
|    | <b>Derítés:</b> a vaku minden fényképezéskor villan. (A fényerő automatikusan beállításra kerül.)   |
|    | <b>Derítő vörös:</b> a vaku minden fényképezéskor villan a pirosszem-hatás megelőzése érdekében.  |
|  | <p><b>Első redőny:</b> a vaku a zár nyitása után azonnal villan. A fényképezőgép által mozgásban lévő témáról készült kép korai fázisa lesz tiszta a felvételen.</p>  |

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <p><b>Második redőny:</b> a vaku közvetlenül a zár bezárása előtt villan. A fényképezőgép által mozgásban lévő témáról készült kép későbbi fázisa lesz tiszta a felvételen.</p>   |
|  | <p><b>Nagysebességű szinkron:</b> ha a zársebesség gyorsabb, mint a fényképezőgép szinkron sebessége (a redőny kinyitása és bezárása közötti legrövidebb idő), akkor vaku nagy sebességen többször villanni fog. A vaku akkor kezd villogni, amikor a redőny kinyílik. Ez a beállítás csak akkor állítható be, ha kompatibilis, külön megvásárolható vaku van csatlakoztatva. (SEF-580A)</p> |



- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.
- A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A vaku második felvillanása előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
- Amennyiben a **Ki** lehetőséget választja, a vaku nem villan el még akkor sem, amikor a beépített vaku fel van nyitva. Ha kézzel állítja be a vaku intenzitását, akkor a vaku egyszer fog villanni, elővillantás nélkül.



Kizárólag a Samsung által jóváhagyott vakut használjon. A készülékkel nem kompatibilis vaku használata a fényképezőgép károsodását okozhatja.

## A pirosszem-hatás csökkentése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. A vörösszem effektus csökkentéséhez válassza az **Vörösszem** vagy **Derítő vörös** lehetőséget.



A pirosszem-hatás csökkentése nélkül



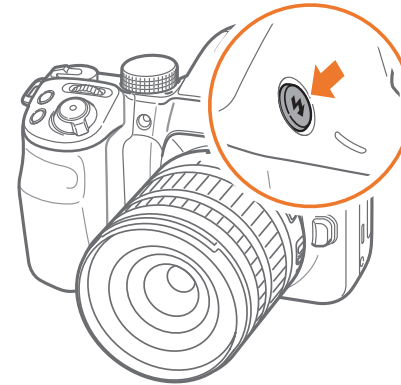
A pirosszem-hatás csökkentésével



Amennyiben a téma túlságosan messze van a fényképezőgéptől, vagy a vaku első villanásakor elmozdul, nem biztos, hogy a vörösszem hatás megszűnik.

## A beépített vaku használata

A beépített vaku használatához nyomja meg a vaku felnyitó gombot. A vaku nem villan el amikor a beépített vaku le van csukva.



## A vaku fényerejének beállítása

Amikor a vaku be van kapcsolva, +/- 2 szinttel módosítható a vaku intenzitása.

A vaku fényerejének beállítása:

A vaku intenzitásának beállításához Fényképezés üzemmódban válassza az **MENU**] → [📷] → **Vaku** → egy beállítást → **[DISP]** → forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a mozgatógombot, vagy nyomja meg a **[WB/AF]** gombot.




- Valamint az intenzitás beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat amikor:
  - a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez
  - magas ISO-értéket állított be
  - az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony
- Ez a funkció bizonyos fényképezési módokban nem érhető el.
- Amennyiben intenzitás-beállítással rendelkező vakut csatlakoztat a fényképezőgéphez a vaku intenzitás értékei felhasználásra kerülnek.
- Amennyiben a vaku használatakor a téma túl közel van, bizonyos mennyiségű fény akadályba ütközhet, így a fénykép sötét lehet. Ellenőrizze, hogy a téma a javasolt távolsági értékeken belül legyen, amely objektívtől függően változik.
- Ha fel van helyezve a napellenző, kitarthatja a vaku fényét. A vaku használatához vegye le a napellenzőt.

## Vaku beállítások

A vaku üzemmód, Megvilágítási érték, vaku fényerő vagy többszörös vaku beállítása, amikor külső vakut csatlakoztat a fényképezőgéphez. Valamint beállítható a vezeték nélküli szinkron a belső vagy külső vaku vezérléséhez. A vaku beállítások csak akkor támogatottak, amikor kompatibilis, külön megvásárolható külső vaku van csatlakoztatva (SEF-580A), amely támogatja a vezeték nélküli szinkron funkciót.

### A külső vaku beállítása

A külső vaku beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Külső vaku beállítások** → egy beállítást.

| Beállítás            | Leírás  |
|----------------------|---|
| Vaku mód             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A-TTL:</b> A-TTL (Advanced Through The Lens) üzemmódban a fényképezőgép a téma által visszavert fény mennyiségét méri az objektíven keresztül. Majd kiszámítja az optimális megvilágítást a megvilágítási érték és zársebesség alapján.</li> <li>• <b>Kézi vaku:</b> a vaku teljes fényerővel villan, vagy a vaku fényereje kézzel beállítható.</li> <li>• <b>Több vaku:</b> amikor megnyomja az <b>[Exponáló]</b> gombot, a vaku többször villan a beállított számértéknek megfelelően.</li> </ul> |
| Vaku FÉ              | A vaku megvilágításának beállítása amikor a vaku <b>A-TTL</b> üzemmódban van.   |
| Vaku Fényereje       | A vaku fényerejének beállítása amikor a vaku <b>Kézi vaku</b> üzemmódban van.   |
| Több vaku beállítása | A vaku számláló, fényerő vagy frekvencia beállítása amikor a vaku <b>Több vaku</b> üzemmódban van.  |




Ha lehetőség van a fényképezőgép és a vaku közötti adatcserére, akkor a külső vaku beállításai a fényképezőgépről és a vakuról is beállíthatók, és az utoljára beállított értékek kerülnek alkalmazásra. A korábbi beállítások kerülnek alkalmazásra.

## Vezeték nélküli szinkron beállítása belső vagy külső vakuhoz

A belső vagy külső vaku egységek távoli vezérlésének beállítása vezeték nélküli jelek segítségével. A távkioldó rendszer egy, a fényképezőgépre rögzített mester vakut és egy vagy több vezérelt vakut tartalmaz.

A vezérelt vakuk három csoport közül egyhez vannak hozzárendelve: A, B vagy C.

A vezeték nélküli szinkron beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Belső vezeték nélküli vaku** vagy **Külső vezeték nélküli vaku** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Beállítás                              | Leírás   |
|--|--|
| <b>Vezeték nélküli vaku használata</b> | A vezeték nélküli szinkron használatának beállítása. <b>(Ki*, Be)</b>  |
| <b>Csatorna</b>                        | Csatornák kiválasztása a vezeték nélküli szinkronhoz. További négy csatorna elérhető, hogy egy időben több távvezérlési rendszer legyen használható. Az azonos rendszeren belül található mester és vezérelt vakukat azonos csatornára kell beállítani. <b>(1. cs., 2. cs., 3. cs., 4. cs.)</b>  |
| <b>Csoportos vaku mód</b>              | Állítsa a vaku módot A, B vagy C csoportra. A vaku üzemmódot a mester vakun kell beállítani. A módosítások az A, B vagy C vezérelt vakukon is alkalmazásra kerülnek, és a vezérelt csoportok a mester vaku beállításainak megfelelően a vaku mód (TTL vagy kézi) távvezérelt rendszereiként fognak működni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A-TTL:</b> A vaku megvilágításának beállítása amikor a vaku <b>A-TTL</b> üzemmódban van.</li> <li>• <b>Kézi vaku:</b> A vaku fényerejének beállítása amikor a vaku <b>Kézi vaku</b> üzemmódban van.</li> <li>• <b>Ki:</b> ne használja a vakut.</li> </ul> |



- A külső vezeték nélküli vaku funkció használatakor a **Külső vaku beállítások** nem választhatók.
- További információkért a vezeték nélküli szinkron külső vakuval történő használatához olvassa el a külön megvásárolható vaku (SEF-580A) használati utasítását.

# Fénymérés

A fénymérési mód az a módszer, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fény mennyiséget méri.

A fényképezőgép méri a témáról visszaverődő fény mennyiségét, és számos üzemmódban különféle beállítások szabályozására használja a mért értékeket. Például ha a téma sötétebbnek látszik, mint a tényleges színe, a fényképezőgép készít róla egy túlexponált képet. Ha a téma világosabbnak látszik, mint a tényleges színe, a fényképezőgép készít róla egy alulexponált képet.

A fénykép világosságát és általános hangulatát szintén befolyásolja, hogy miként méri a fényképezőgép a fény mennyiséget. Válasszon a felvételi viszonyoknak megfelelő beállítást.

A fénymérési  
beállítások  
megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [☰] → válasszon egy beállítást.

## Többpontos

A Többpontos üzemmód a kép több részén számítja ki a mérhető fény mennyiséget. Ha elegendő vagy kevés a fény, a fényképezőgép a teljes kép világosságát átlagolva állítja be a megvilágítást. Ez az üzemmód általános fényképek készítéséhez javasolt.



## Központi súlyozott

A középre súlyozott beállítást választva a fényképezőgép nagyobb területet vesz alapul a számítás során, mint a Spot beállítás esetén. Összegzi a kép középső területén (60-80%) és a kép többi részén mérhető fényt (20-40%). Olyan esetekben ajánlott, amikor kis eltérés van a téma és a háttér világossága között, vagy a téma kitölti a kép nagy részét.



## Szpot

A Szpot üzemmód a kép közepén mérhető fény mennyiséget számítja ki. Ha fényképezéskor erős ellenfény van a téma mögött, a fényképezőgép úgy állítja be a megvilágítást, hogy a téma helyesen kerüljön a fényképre. Ha például a Multi beállítást választja erős ellenfényben lévő téma fényképezésekor, a fényképezőgép arra az eredményre jut, hogy túl sok a fény a képen, és emiatt sötét lesz a fénykép. A Spot beállítást választva kivédheti ezt a jelenséget, mert ilyenkor a fényképezőgép csak a kijelölt területről visszaverődő fény mennyiséget számítja ki.




A téma erős fehér fényvel van megvilágítva, míg a háttér sötét. Ilyen esetekre, amikor nagy a megvilágításbeli különbség a téma és a háttér között, a Spot beállítás használata ajánlott.



### A fókusz területen lévő téma megvilágítás értékének mérése

Ha bekapcsolja ezt a funkciót, a fényképezőgép automatikusan optimális megvilágítást állít be a fókuszálási terület világosságát kiszámolva. Ez a funkció csak a **Szpot** mérés vagy **Többpontos** mérés és **Szelektív AF** üzemmód kiválasztása esetén érhető el.

A funkció  
beállítása:


Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  →  
**Automata expozíció összekapcsolása az autofokusz ponttal**  
→ egy beállítást.



# Dinamikatartomány

A funkció automatikusan helyesbíti a fényerő elvesztését, amely a fényképen belüli árnyékolási eltérések miatt jöhet létre.

A Dinamikatartomány-beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Dinamikatartomány** → egy beállítást.








Dinamikatartomány effekt nélkül



Dinamikatartomány effekttel


\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Ki*</b> : nem használja a Dinamikatartomány.  |
|  | <p><b>Intelligens tartomány+</b>: a világos részletek elveszésének kijavítása.</p> <p> Az ISO 100 érték nem állítható be.</p>   |
|  | <p><b>HDR</b>: 2 fényképet készít különböző fényérték beállításokkal, majd automatikusan egy fényképet készít belőlük.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az ISO érték nem állítható ISO 3200 értéknél magasabbra.</li> <li>A Dinamikatartomány beállítások nem állíthatók be egyszerre a Képválasztó beállításokkal.</li> </ul> </p> |

# Intelligens szűrő

Az intelligens szűrők lehetővé teszik különleges effektusok alkalmazását a fényképekre. Különböző szűrő beállítások választhatók olyan különleges effektusok létrehozásához, amelyek hagyományos objektívekkel nehezen előállíthatók.

Az Intelligens szűrő-beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Intelligens szűrő** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Beállítás     | Leírás   |
|---------------|--|
| Ki*           | Nincs effektus   |
| Címkézés      | Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását. |
| Miniatűr      | Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.  |
| Színes ceruza | Színes ceruza festés effektus alkalmazása.   |
| Vízfesték     | Vízfesték effektus alkalmazása.  |
| Elmosódó rajz | A kifakított effektus alkalmazása.   |
| Olaj vázlat   | Olaj vázlat effektus alkalmazása.  |
| Tinta vázlat  | Tinta vázlat effektus alkalmazása.   |
| Akril         | Akril festmény effektus alkalmazása.   |

\* Alapérték

| Beállítás | Leírás  |
|-----------|---|
| Negatív   | Negatív film effektus alkalmazása.                      |
| Piros     | A vörösön kívül minden szín intenzitásának csökkentése. |
| Zöld      | A zöldön kívül minden szín intenzitásának csökkentése.  |
| Kék       | A kéken kívül minden szín intenzitásának csökkentése.   |
| Sárga     | A sárgán kívül minden szín intenzitásának csökkentése.  |



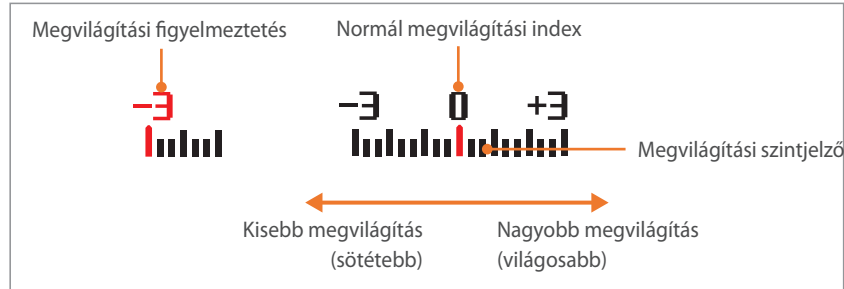
Az Intelligens szűrő beállítások nem állíthatók be egyszerre a Képválasztó beállításokkal.

# Expozíció kompenzálás

A fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítást a fénykép kompozíciójától és a téma távolságától függően mérve a fényszinteket. Ha a fényképezőgép kisebb vagy nagyobb megvilágítást állít be az elvártnál, kézzel helyesbítheti a megvilágítási értéket. A megvilágítás  $\pm 3$  fényértékkel módosítható. A fényképezőgép pirosan jeleníti meg a megvilágításra való figyelmeztetést a  $\pm 3$  fényértéknyi tartományon túli minden lépés esetén.

Az expozíciós érték beállításához nyomja le a [**FZ**] gombot és közben forgassa el a vezérlőtárcsát vagy a navigációs gombot. A fényérték az [**Fn**] gomb megnyomásával, majd a **EV** kiválasztásával is módosítható.

A megvilágítási értéket a megvilágítási szintjelző helyzete alapján ellenőrizheti.



## A túlexponálási útmutató megtekintése

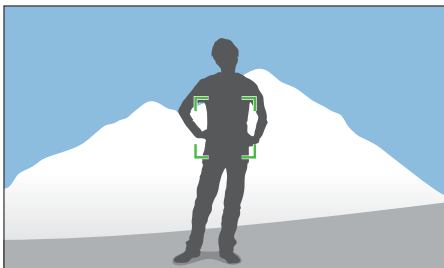
Túlexponált területek megtekintése fényképezés üzemmódban a fénykép elkészítése előtt. A funkció beállításakor a fotó túlexponált területei villogni fognak.

A túlexponálási útmutató megtekintése:

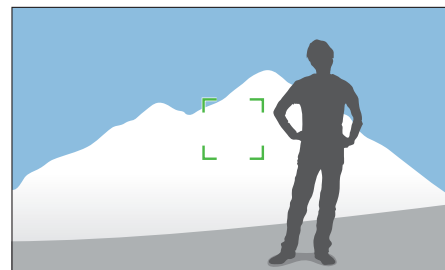
Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] → [📷] → **Túlexponálási útmutató** → egy beállítást.

# Expozíció/Fókusz rögzítés

Amikor nem tud megfelelő expozíciót elérni az erős fényerő miatt vagy olyan fényképet szeretne készíteni, amelynek a témája kívül esik az autofókusz területen, rögzítse a fókuszot vagy expozíciót és készítse el a fényképet.



Az expozíció rögzítéséhez első lépésként komponálja meg a kívánt képet, majd nyomja meg a **[AEL]** gombot expozíció rögzítéséhez.



Az expozíció vagy fókusz rögzítését követően célozza be a kívánt témát az objektívvel, és nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.




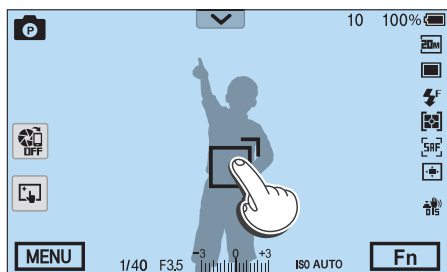
Módosíthatja a gombhoz rendelt funkciót a fókusz rögzítésére, expozíció rögzítésre, vagy mindkettőre. Az **[Exponáló]** gomb félig lenyomásakor elvégzendő művelet függ a **[AEL]** gombhoz hozzárendelt funkciótól. (168. o.)

# Expozíció/Fókusz leválasztás

A megvilágítási terület és fókusz terület leválasztása vagy ismételt összeolvasztása. Ez a funkció csak akkor elérhető, amikor az Érintő AF **Érintő AF** értékre van beállítva.

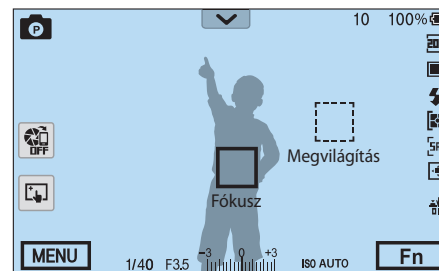
1 A képernyőn érintse meg a fókuszálni kívánt területet.

- A fókusz keret jobb felső sarkában megjelenik a megvilágítás leválasztás ikon .



2 Húzza az -t a megvilágítási területre.

- A fókusz terület és a megvilágítási terület leválasztásra kerülnek.
- A fókusz vagy megvilágítás beállítás rögzítéséhez hosszan érintse meg az egyes területeket.
- A fókusz terület és megvilágítási terület összeolvasztásához húzza össze a területeket.



3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **[Exponáló]** gombot.

- A fókusz terület és a megvilágítási terület visszatér a fényképezés előtti állapotra.



Ha megnyomja az **[AEL]** lehetőséget, amikor ez a funkció **AEL Tartás** értékre van állítva, akkor a megvilágítási érték rögzítve marad és a megvilágítási terület a fényképezést követően nem változik.


# Videó funkciók

Az alábbi szakaszok a videókhoz használható funkciókat ismertetik.









## Videó méret

Videó méretének beállítása.

A videó méretének beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Videóméret** → egy beállítást.


\* Alapérték

| Ikon  | Méret                                | Ajánlott felhasználás  |
|---|--------------------------------------|--|
|    | 1920X1080 (60 kép/mp)<br>(16:9)      | Megtekintés full-HDTV készüléken. (Az ezzel a beállítással készült videók nem biztos, hogy minden HDTV készüléken vagy okostelefonon lejátszhatóak, amelyek nem támogatják a 60 kép/mp lejátszási sebességet.) |
|    | 1920X1080 (30 kép/mp)<br>(16:9)      | Megtekintés full-HDTV készüléken.  |
|    | 1920X1080 (15 kép/mp)<br>(16:9)      | Megtekintés full-HDTV készüléken. (Csak bizonyos intelligens szűrő beállításokkal elérhető)  |
|   | 1920X810 (24 kép/mp)<br>(Kb. 2,35:1) | Megtekintés full-HDTV készüléken.  |
|  | 1280X720 (60 kép/mp)<br>(16:9)       | Megtekintés HDTV készüléken.   |
|  | 1280X720 (30 kép/mp)<br>(16:9)       | Megtekintés HDTV készüléken.   |
|  | 640X480 (30 kép/mp) (4:3)            | Megtekintés tévékészüléken.  |
|  | 320X240 (30 kép/mp) (4:3)            | Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).   |



## Videó minőség

A videó minőségének megadása.

A videó minőségének beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Videó minőség** → egy beállítást.


\* Alapérték

| Ikon  | Kiterjesztés | Leírás   |
|---|--------------|--|
|  | MP4 (H.264)  | <b>Normál:</b> videók rögzítése normál minőségben. |
|  | MP4 (H.264)  | <b>HQ*:</b> videók rögzítése magas minőségben.     |







## Több mozgás

A Videó lejátszási sebességének beállítása.

A lejátszási sebesség beállítások módosításához:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Multi Motion** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikron   | Leírás  |
|---|---|
|    | <b>x0.25:</b> videó felvétele a lejátszáskor a normál sebesség 1/4-ével történő megtekintéshez. (Csak 640x480 vagy 320x240 felbontás esetén elérhető)   |
|    | <b>x0.5:</b> videó felvétele a lejátszáskor a normál sebesség 1/2-ével történő megtekintéshez. (Csak 1920x1080 (30 kép/mp), 1280x720 (30 kép/mp), 640x480, vagy 320x240 felbontás esetén érhető el) |
|    | <b>x1*:</b> videó felvétele a lejátszáskor normál sebességgel történő megtekintéshez.   |
|    | <b>x5:</b> videó felvétele a lejátszáskor normál sebesség 5-szörösével történő megtekintéshez.  |
|    | <b>x10:</b> videó felvétele a lejátszáskor normál sebesség 10-szeresével történő megtekintéshez.  |
|  | <b>x20:</b> videó felvétele a lejátszáskor normál sebesség 20-szorosával történő megtekintéshez.  |




- Ha az **x1**-en kívül más beállítást választ, a hangfelvétel funkció és a torzítás korrekció funkció nem lesz támogatott.
- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési mód függvényében eltérőek lehetnek.

## DIS (Képstabilizáló)

A digitális képstabilizáló funkció bekapcsolása.

A DIS funkció beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **DIS (Képstabilizáló)** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Beállítás  | Leírás                       |
|------------|------------------------------|
| <b>Ki*</b> | Ne használja a DIS funkciót. |
| <b>Be</b>  | Használja a DIS funkciót.    |




- Amennyiben a DIS funkcióval készíti a videófelvételt, a videó az objektív látószögénél szűkebb látószöggel kerül rögzítésre.
- Halszem objektív csatlakoztatásakor a DIS funkció nem támogatott.







## Áttűnés

A fényképezőgép képúsztató funkciójával be és ki tudja úsztatni a képet számítógép használata nélkül. A beúsztatás funkció beállítása a jelenet elején az egyenletes beúsztatás beállításához. A kiúsztatás funkció beállítása a jelenet végén az egyenletes kiúsztatás beállításához. Használja megfelelően a funkciót, és lássa el látványos effektekkel a videóit.

Az úsztatási beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Áttűnés** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Ki*</b> : az úsztatási funkció ki van kapcsolva.                                    |
|  | <b>Be</b> : a kép fokozatosan úszik be.  |
|  | <b>Ki</b> : a kép fokozatosan úszik ki.  |
|  | <b>Be-Ki</b> : az úsztatási funkciót a videó elején és végén is alkalmazza a készülék. |




Az úsztatás funkció használatakor a fájl mentése több ideig tarthat.

## Hang

Néha a néma videó tetszetősebb, mint a hangot is tartalmazó. Hang kikapcsolása némafilm rögzítéséhez.


A hangfelvételi beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Hang** → egy beállítást.

## Szélnyírás

Amikor zajos környezetben készít videófelvételt, nem kívánt zajok kerülhetnek a felvételre. Például a videóra rögzített erős szélzaj elrontja a szórakozást. A Szélnyírás funkció használatával a szél hangjának eltávolítása mellett bizonyos környezeti zaj is eltávolítható.


A szélzaj csökkentéséhez:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Szélnyírás** → egy beállítást.



## Mikrofon hangerőszint

A mikrofon hangerőszintjének beállítása a felvételi feltételeknek megfelelően.

A mikrofon  
hangerőszint  
beállítása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  →  
**Mikrofon hangerőszint** → egy beállítást.

\* Alapérték

| Ikón  | Leírás   |
|---|--|
|  | <b>Automata*</b> : a mikrofon hangerőszint automatikus beállítása. |
|  | <b>Kézi</b> : a mikrofon hangerőszint kézi beállítása.             |



## 3. Fejezet

# Lejátszás és szerkesztés

---

Ismerje meg a fényképek és a videók megtekintésének és szerkesztésének a módját.  
A fájlok számítógépen történő szerkesztését lásd az 6. fejezetben.

# Fájlok keresése és kezelése

Ismerje meg, hogyan tekintheti meg a fényképek és videók bélyegképeit és hogyan védheti vagy törölheti a fájlokat.

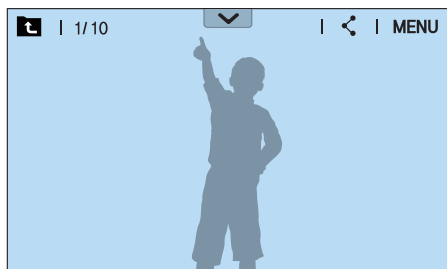


Amennyiben bizonyos ideig nem végez semmilyen műveletet, a képernyőről eltűnnek az információk és ikonok. Amikor újra használatba veszi a fényképezőgépet, ezek újra megjelennek.

## Fényképek megtekintése

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.



2 A fájlok görgetéséhez forgassa a mozgatógombot, vagy nyomja meg a [WB/AF] gombot.

- Valamint másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.



A nem támogatott méretek vagy kodekek miatt a más fényképezőgépekkel készített fájlok nem biztos, hogy szerkeszthetők vagy lejátszhatók. E fájlok szerkesztéséhez vagy megtekintéséhez használjon számítógépet vagy másik készüléket.

## A képek bélyegképeinek megtekintése


A fényképek és videók kereséséhez váltson bélyegkép nézetre. A bélyegkép nézetben egyszerre több kép jelenik meg, hogy át lehessen tekinteni a keresett elemeket. Valamint kategorizálhatja és kategóriánként megtekintheti a fájlokat, mint például dátum, vagy fájl típusa.



**A bélyegkép nézet kiválasztásához forgassa el a vezérlőtárcsát balra.**

(A korábbi üzemmódba visszatéréshez forgassa el a vezérlőtárcsát jobbra)

## A fájlok megtekintése kategóriánként

1 Bélyegkép nézetben nyomja meg a **[MENU]** →  → **Szűrő** → egy kategóriát.

- Valamint a beállítások listájának megnyitásához megérinthető az aktuális kategória neve is.

\* Alapérték

| Beállítás | Leírás   |
|-----------|--|
| Összes*   | Fájlok megtekintése normál módon.              |
| Dátum     | A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint. |
| Típus     | A fájlok megtekintése fájltypusonként.         |

2 Megnyitásához válasszon ki egy listát.

3 Fájl megtekintéséhez válasszon ki egy fájlt.

4 Az előző nézethez visszatéréshez érintse meg a  lehetőséget.

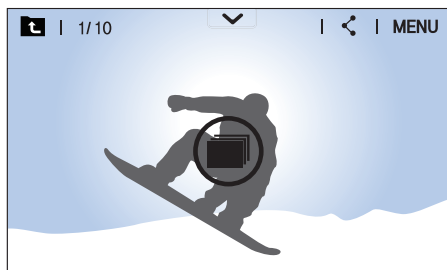


## Fájlok megtekintése mappaként

A folyamatos és sorozatfelvételek mappaként jelennek meg. Egy mappa kiválasztása automatikusan lejátssza az összes fényképeket. Egy mappa törlése a benne található összes kép törlését eredményezi.

**1** Lejátszás üzemmódban a kívánt mappára áthelyezéshez forgassa el a mozgatógombot, vagy nyomja meg a **[WB/AF]** gombot.

- Vagy lejátszás üzemmódban húzza a képet balra vagy jobbra a kívánt mappára áthelyezéshez.
- A fényképezőgép automatikusan lejátssza a mappában található képeket.




**2** A mappa megnyitásához forgassa jobbra a vezérlőtárcsát.

- Valamint a mappa megnyitásához a képernyőn megérintheti a mappát vagy megnyomhatja az **[OK]** gombot.

**3** Másik fájlba áthelyezéshez forgassa a mozgatógombot, vagy nyomja meg a **[WB/AF]** gombot.



- Valamint másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.

**4** A Lejátszás üzemmódba visszatéréshez forgassa el a vezérlőtárcsát balra vagy nyomja meg a **[OK]** gombot.

- Valamint Lejátszás üzemmódra visszalépéshez megérintheti a  gombot.

## A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.


- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Védelem** → **Több védelme** lehetőséget.
- 2 Egy fájl kiválasztásához forgassa el a mozgatógombot vagy nyomja meg a [WB/AF] gombot, majd nyomja meg a  gombot.
- 3 Nyomja meg a [Fn] gombot.



- A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.
- Lejátszás üzemmódban közvetlenül védheti a fájlokat a fájl kiválasztásával, majd a [On] gomb megnyomásával. A fájlok védelmének feloldásához nyomja meg ismételten a [On] gombot.
- A mappaként mentett fényképek esetén az összes fájl védelméhez nyomja meg a [On] gombot, amikor a mappa ki van választva.

### Minden fájl lezárása/feloldása

Minden fájl lezárása vagy feloldása.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → **Védelem** → **Mindent levédi** lehetőséget.
- 2 Válasszon egy beállítást.

| Beállítás | Leírás                             |
|-----------|------------------------------------|
| Lezárás   | Minden fájl lezárása.              |
| Feloldás  | Minden fájl lezárásának feloldása. |
| Mégse     | Visszatérés az előző menübe.       |

## Fájlok törlése

A fájlok törlése Lejátszás üzemmódban, hogy helyet szabadítson fel a memóriakártyán. A védett fájlok nem törlődnek.

### Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [⏏] gombot.
- 2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.

### Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és törlése.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] → [▶] → **Törlés** → **Több törlése** lehetőséget.
  - Ezen kívül bélyegkép nézetben nyomja meg a [⏏] gombot, majd válassza ki a törölni kívánt fájlokat.
- 2 A mozgatógomb segítségével jelölje ki a törölni kívánt fájlokat, vagy nyomja meg a [WB/AF] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.
  - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [OK] gombot.

- 3 Nyomja meg a [⏏] gombot.

- 4 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.

### Összes fájl törlése

A memóriakártyán lévő összes fájl törlése egyszerre.

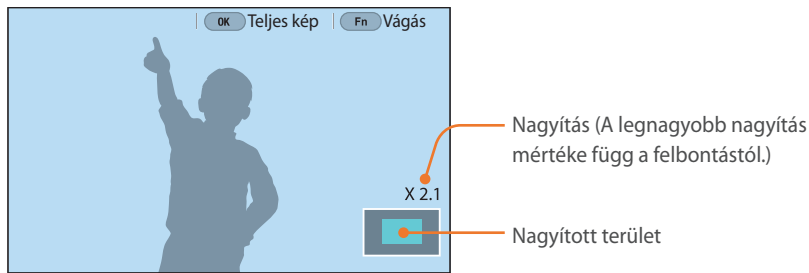
- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza a [▶] → **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.
- 3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.



# Fényképek megtekintése

## Fénykép nagyítása

Lejátszás üzemmódban történő megtekintéskor kinagyíthatja a fényképeket. A Vágás funkció segítségével kivághatja a kijelzőn látható kép kívánt részét, és mentheti új fájlként.



**A fotó nagyításához forgassa jobbra a vezérlőtárcsát.**  
(A fotó kicsinyítéséhez forgassa balra a vezérlőtárcsát.)

| Kívánt művelet                  | Teendő   |
|---------------------------------|--|
| A nagyított terület áthelyezése | Nyomja meg a [DISP/ISO/WB/AF] gombot.          |
| A nagyított fénykép vágása      | Nyomja meg a [Fn] gombot. (mentés új fájlként) |
| Visszatérés az eredeti képhez   | Nyomja meg a [OK] gombot.                      |



- A fénykép méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez a képernyőn össze is csíptetheti vagy széthúzhatja az ujjait. Vagy a gyors nagyításhoz kétszer megérinthet egy területet.
- A mozgatógomb elforgatásával végigléptethet a fájlokon, még akkor is ha a fotó ki van nagyítva.

## A képek megtekintése diavetítés formájában

A fényképeket megtekintheti diavetítés formájában, különféle effektusokat alkalmazhat a diavetítésre, és játszhat közben háttérzenét.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Válassza a → **Diavetítés opciók** lehetőséget.
- 3 Válasszon diavetítési effektet.
  - Ha effektus nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4. lépésre.

\* Alapérték

| Beállítás             | Leírás   |
|-----------------------|--|
| <b>Lejátszási mód</b> | Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. ( <b>Egy lejátszás*</b> , <b>Ismétlés</b> )   |
| <b>Időköz</b>         | Az egyes fényképek megjelenítése közötti idő megadása. ( <b>1 mp*</b> , <b>3 mp</b> , <b>5 mp</b> , <b>10 mp</b> )   |
| <b>Zene</b>           | Válasszon háttérhangot.  |
| <b>Effektus</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása.</li> <li>• Az effektusok törléséhez válassza a <b>Ki</b> lehetőséget.</li> </ul> |

4 Nyomja meg a **[MENU]** gombot.

5 Válassza a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.

- A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a **[OK]** gombot.
- A lejátszás újraindításához nyomja meg újra a **[OK]** gombot.
- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- A hangerőszint beállításához nyomja meg a **[DISP/ISO]** gombot.

## A túlexponálási útmutató megtekintése

A fotó túlexponált területének beállítása villogásra.

A túlexponálási útmutató megtekintése:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** → **[▶]** → **Túlexponálási útmutató** → egy beállítást.

## Intervallum felvételek megtekintése

Az Intervallum fotózás funkcióval készült fényképek megtekintése.

Az Intervallum felvételek megtekintése:

Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** → **[▶]** → **Intervallum felvételek lejátszása** válasszon egy beállítást.

## Automatikus forgatás

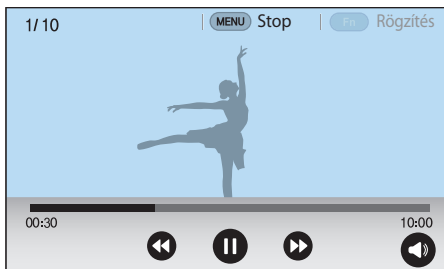
Ha az Automatikus forgatás be van kapcsolva, a fényképezőgép automatikusan elforgatja az álló helyzetű fényképeket, hogy helyesen legyenek tájolva a vízszintes helyzetű kijelzőn.





Az automatikus elforgatás beállításainak megadása:

Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** → **[▶]** → **Automatikus forgatás** → egy beállítást.

# Videó lejátszása



Lejátszás üzemmódban lejátszhat egy videofájlt, képet menthet belőle, illetve vághatja a videót amelyet másik fájlként menthet.



| Ikon  | Leírás   |
|---|--|
|  | Előző fájl megtekintése/Keresés visszafelé. (Az ikon minden egyes megérintésével módosíthatja a keresési sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.)     |
|  | Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.  |
|  | Következő fájl megtekintése/Keresés előre felé. (Az ikon minden egyes megérintésével módosíthatja a keresési sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.) |
|  | A hangerő beállítása vagy némítás.   |

## Visszafelé vagy előre felé léptetés

Lejátszás közben egy videofájlon belül előre vagy visszafelé léptetéshez használja a következő módszerek valamelyikét.

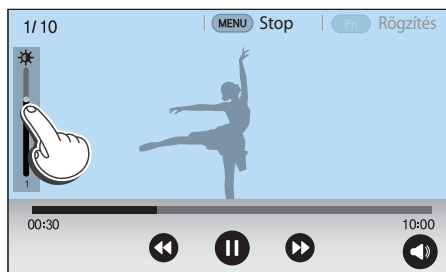
- Érintse meg a /  lehetőséget. Az ikon minden egyes érintésével módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.
- Nyomja meg a [WB/AF] gombot. A gomb minden egyes megnyomásával módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.
- Forgassa a vezérlőtárcsát jobbra vagy balra. A vezérlőtárcsa minden egyes elfordításával módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.
- Húzza jobbra vagy balra az állapotzávon megjelenő csúszkákat. Módosítható a videó lejátszási helyzete.

## A videó fényerejének beállítása

Lejátszás közben a videó fényerejének beállítása.

A videó  
fényerejének  
beállítása:

Érintse meg a kijelző bal felét → húzza felfelé vagy lefelé.

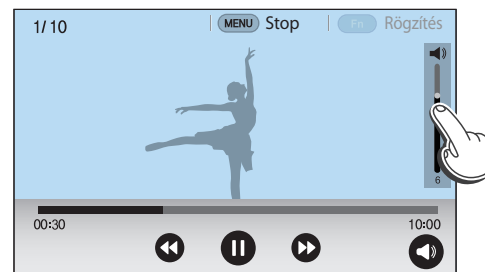



## A videó hangerejének beállítása

Lejátszás közben a videó hangerejének beállítása.

A videó  
hangerejének  
beállítása:

Érintse meg a kijelző jobb felét → húzza felfelé vagy lefelé.



Valamint megérintheti az  lehetőséget vagy elhúzhatja felfelé vagy lefelé a csúszkát a hangerő vezérlő sávon.

## A videó vágása lejátszás közben

- 1 Lejátszás üzemmódban léptessen egy videóra, majd nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Válassza a **Videó vágás** lehetőséget.
- 3 A videó lejátszásához nyomja meg a **[OK]** gombot, vagy érintse meg a **▶** lehetőséget.
- 4 Nyomja meg a **[OK]** gombot vagy érintse meg a **⏸** lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné elkezdni.
- 5 Nyomja meg a **[Fn]** gombot, vagy érintse meg a **Kezdőpont** lehetőséget.
- 6 A videó lejátszás újraindításához nyomja meg a **[OK]** gombot, vagy érintse meg a **▶** lehetőséget.
- 7 Nyomja meg a **[OK]** gombot vagy érintse meg a **⏸** lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.
- 8 Nyomja meg a **[Fn]** gombot, vagy érintse meg a **Végpont** lehetőséget.
- 9 A videó vágásához nyomja meg a **[Fn]** gombot, vagy érintse meg a **Képkivágás** lehetőséget.
  - A kivágni kívánt témát beállíthatja az állapotsávon látható csúszkák elhúzásával.
- 10 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza a **Igen** lehetőséget.



- A 3D üzemmódban készített videók nem vágathatók meg.
- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép új fájlként menti a szerkesztett videót és érintetlenül hagyja az eredeti videót.

## Állókép rögzítése a lejátszott videóból

- 1 Videó megtekintése közben nyomja meg a **[OK]** gombot, vagy érintse meg a **⏸** lehetőséget azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.
- 2 Nyomja meg a **[Fn]** gombot vagy érintse meg a **Rögzítés** lehetőséget.



- A 3D üzemmódban készített videókból nem készíthetők állóképek.
- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.


# Fényképek szerkesztése

A módosított fényképeket új fájlként, más néven menti a készülék. Bizonyos üzemmódokban készült fényképek nem szerkeszthetők a Kép szerkesztése funkcióval.




## A képek szerkesztése:

Lejátszás üzemmódban léptessen egy videóra, majd nyomja meg a [Fn] → egy beállítást.



- A képek Lejátszás üzemmódban is szerkeszthetők a fénykép kiválasztásával majd a [MENU] →  → **Kép szerkesztése** lehetőség kiválasztásával.
- Bizonyos képek nem szerkeszthetők a Kép szerkesztése funkcióval. Ebben az esetben használja a mellékelt képszerkesztő alkalmazást.
- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézíleg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- A fájlok mappaként történő megtekintésekor a fényképek nem szerkeszthetők. Az egyes fényképek szerkesztéséhez nyissa meg a mappát és válasszon ki egy fényképet szerkesztésre.

## Fénykép kivágása

- 1 Érintse meg a  →  lehetőséget.
- 2 A méret módosításához húzza a doboz oldalait a kívánt helyre.
- 3 Húzza a dobozt a kívánt helyre.
- 4 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.
- 5 Mentéshez érintse meg a  ikont.

## Fénykép elforgatása

1 Érintse meg a  →  lehetőséget.


2 Érintsen meg egy beállítást.



3 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.

4 Mentéshez érintse meg a  ikont.



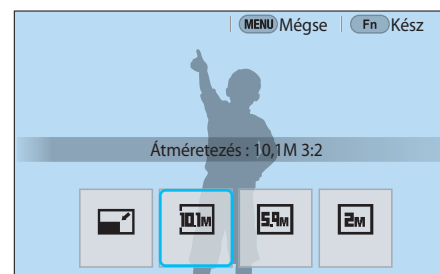
- Valamint Lejátszás üzemmódban a fotó el is forgatható a [MENU] gomb megnyomásával, majd a  → **Forgatás** → egy kívánt beállítás kiválasztásával.
- A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

## Fényképek átméretezése

Csökkenheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1 Érintse meg a  →  lehetőséget.

2 Érintsen meg egy beállítást.



3 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.

4 Mentéshez érintse meg a  ikont.




- A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

## A fényképek módosítása

A fényerő, kontraszt, vagy szín módosításával korrigálhatók az elkészített fényképek.

1 Érintse meg a  lehetőséget.

2 Válasszon egy beállítási opciót.

- Ha a  (Automatikus beállítás) beállítást választotta, ugorjon a 4. lépésre.

| Ikón  | Leírás                                  |
|---|---|
|    | Eredeti (Visszatérés az eredeti képhez) |
|    | Automatikus beállítás                   |
|    | Fényerősség                             |
|    | Kontraszt                               |
|    | Szintelitetttség                        |
|    | RGB beállítás                           |
|  | Színhőmérséklet                         |
|  | Megvilágítás                            |
|  | Színárnyalat                            |

3 A vezérlőtárca vagy a mozgatógomb elforgatásával, vagy az [WB/AF] megnyomásával állítsa be az opciót.





- Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

4 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.

5 Mentéshez érintse meg a  ikont.



## Arc retusálás

- 1 Érintse meg a  →  lehetőséget.
- 2 A vezérlőtárcsa vagy a mozgatógomb elforgatásával, vagy az [WB/AF] megnyomásával állítsa be az opciót.
  - Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
  - Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőrszín.
- 3 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.
  - A korrekció visszavonásához érintse meg a  lehetőséget.
- 4 Mentéshez érintse meg a  ikont.



## Intelligens szűrőeffektek alkalmazása


Alkalmazzon különféle speciális effektusokat a fényképeken.

- 1 Érintse meg a  lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.



| Beállítás     | Leírás   |
|---------------|--|
| Eredeti       | Nincs effektus   |
| Címkézés      | Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását. |
| Miniatűr      | Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.  |
| Színes ceruza | Színes ceruza festés effektus alkalmazása.   |
| Vízfesték     | Vízfesték effektus alkalmazása.  |
| Elmosódó rajz | A kifakított effektus alkalmazása.   |

| Beállítás     | Leírás  |
|---------------|---|
| Olajfestmény  | Olajfestmény effektus alkalmazása.                      |
| Tintafestmény | Tinta festmény effektus alkalmazása.                    |
| Akril         | Akril festmény effektus alkalmazása.                    |
| Negatív       | Negatív film effektus alkalmazása.                      |
| Piros         | A vörösön kívül minden szín intenzitásának csökkentése. |
| Zöld          | A zöldön kívül minden szín intenzitásának csökkentése.  |
| Kék           | A kéken kívül minden szín intenzitásának csökkentése.   |
| Sárga         | A sárgán kívül minden szín intenzitásának csökkentése.  |

- 2 Nyomja meg a [Fn] gombot vagy érintse meg a **Kész** lehetőséget.
- 3 Mentéshez érintse meg a  ikont.

## 4. Fejezet

# Vezeték nélküli hálózat






---

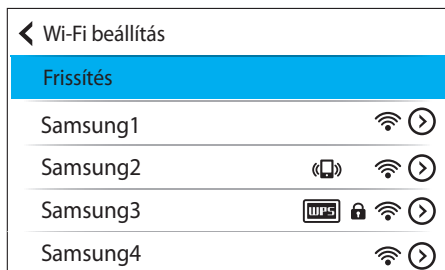
Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

# Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása







Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.



## Csatlakozás WLAN hálózathoz

- 1 Forgassa az Üzem módváltó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a , , , , vagy  lehetőséget.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítás képernyő.
  - Bizonyos üzemmódokban nyomja meg a **[Fn]** gombot, majd válassza a **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.
  - A fényképezőgép elkezd keresni az elérhető hozzáférési pontokat.
- 4 Válasszon hozzáférési pontot.



- A csatlakoztatható hozzáférési pontok frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget. A hozzáférési pont kézi hozzáadásához a hozzáférési pontnak angol névvel kell rendelkeznie.

| Ikón  | Leírás   |
|---|--|
|  | Alkalmi hozzáférési pont   |
|  | Biztonságos hozzáférési pont   |
|  | WPS hozzáférési pont   |
|  | Térerő   |
|  | A hálózati beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a <b>[AF]</b> gombot vagy érintse meg a  lehetőséget. |

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget. (137. o.)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a  → **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a  → **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb megnyomása a hozzáférési ponton.
- Ugyanaz a hozzáférési pont kétszer is megjelenhet a listán különböző frekvenciákkal, mert a fényképezőgép támogatja a kétsávú kommunikáció funkciót.
- Ha megjelenik az adatgyűjtési szabályokkal kapcsolatos felugróablak, olvassa el és fogadja el.

### Hálózati beállítási lehetőségek

- 1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [**AF**] gombot vagy érintse meg a ⌵ lehetőséget.
- 2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, majd adja meg a kért információkat.

| Beállítás       | Leírás                                      |
|-----------------|---|
| Hálózati jelszó | Adja meg a hálózati jelszót.                |
| IP beállítás    | Az IP-cím automatikus vagy kézi beállítása. |

### Az IP cím beállítása kéziképpel

- 1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [**AF**] gombot vagy érintse meg a ⌵ lehetőséget.
- 2 Válassza az **IP beállítás** → **Kézi** lehetőséget.
- 3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, majd adja meg a kért információkat.

| Beállítás        | Leírás                     |
|------------------|----------------------------|
| IP               | Statikus IP cím megadása.  |
| Alhálózati maszk | Alhálózati maszk megadása. |
| Átjáró           | Átjáró megadása.           |
| DNS szerver      | Írja be a DNS címet.       |

## A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó szolgáltatásokhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

| Ikon | Leírás                              |
|------|-------------------------------------|
| EXIT | A bejelentkezési böngésző bezárása. |
| ◀    | Az előző oldalra lépés.             |
| ▶    | A következő oldalra lépés.          |
| ✕    | Az oldal betöltésének leállítása.   |
| ↻    | Az oldal újratöltése.               |



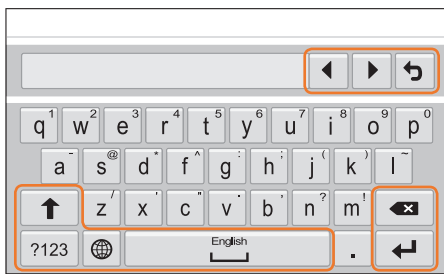
- A csatlakozott oldal típusának függvényében nem biztos, hogy minden elem kiválasztható. Ez nem jelez meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a **EXIT** megérintésével, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

## Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A Wi-Fi funkció használatához memóriakártyát kell behelyezni.
- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatókon keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelés biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Bizonyos üzemmódokban készült fájlok nem tölrthetők fel és nem küldhetők el.
- A más eszközökre átküldött fájlok nem biztos, hogy a másik eszköz támogatja. Ebben az esetben használja a számítógépet a fájlok lejátszására.

## Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. A táblázatban található ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a nagybetű/kisbetű váltást, stb. A bevitelhez érintsen meg egy gombot.



| Ikon | Leírás   |
|------|--|
|      | A kurzor mozgatása.  |
|      | A szöveg bevitelének befejezése és visszatérés az előző oldalra. |
|      | Váltás kis- és nagybetű között.                                  |
| ?123 | Váltás a szimbólum-/számbeviteli mód és a normál mód között.     |
|      | Beviteli nyelv módosítása.                                       |
|      | Szóköz bevitel.  |
|      | A megjelenített szöveg elmentése.                                |
|      | Utolsó betű törlése.   |




- Bizonyos üzemmódokban a szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak angol karakterek használhatók.
- A bevihető karakterek száma függ a szituációtól.
- A beviteli mód függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.
- A képernyő jobb felső sarkában található karakter beszúrásához érintsen meg hosszan egy billentyűt.



## Az NFC funkció használata (Tag & Go)

A fényképek automatikus okostelefonra mentésére szolgáló funkció elindításához vagy az okostelefon távkijelzőként történő használatát indító funkció elindításához helyezze az okostelefon NFC antennáját a fényképezőgép NFC antennájának közelébe. Valamint Lejátszás üzemmódban is küldhet fájlokat az NFC-képes készülékre.



- Ezt a funkciót az Android OS operációs rendszert futtató NFC-képes okostelefonok támogatják. Javasolt a legfrissebb verzió használata. iOS készülékeken ez a funkció nem működik.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy a Google Play webáruházakból. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Egy NFC címke olvasásához helyezze az NFC-képes készüléket a fényképezőgép NFC címkéjéhez legalább 2 másodpercre.
- Az átvitt fényképek mérete beállítható az [MENU] gomb megnyomásával, majd az  → **MobileLink/NFC képméret** → egy beállítás kiválasztásával.
- Semmilyen módon ne módosítsa az NFC címkétet.

## Az NFC funkciók használata fényképezés üzemmódban

Az AutoShare vagy Remote Viewfinder elindítása egy címke olvasásával az NFC-képes eszközzel. (141, 147. o.) A Wi-Fi funkció elindításának előbeállítása az NFC-képes készüléken található címke olvasásakor. (169. o.)

## Az NFC funkció használata lejátszás üzemmódban (Photo Beam)

Lejátszás üzemmódban a fényképezőgép automatikusan átviszi az aktuális fájlt az okostelefonra, amikor egy NFC-képes eszköz címkéjét olvassa.

- Több fájl átviteléhez válassza ki a fájlokat a bélyegkép nézetből és olvassa le az NFC-képes készülék címkéjét.

## Az NFC funkciók használata Wi-Fi üzemmódban

Egy NFC-képes eszköz címkéjének olvasásakor megjelenő feugróablakban válassza a MobileLink vagy Remote Viewfinder lehetőséget. (143, 147. o.)






# Fájlok automatikus mentése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik az AutoShare funkciót támogató okostelefonhoz. Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra.



- Az AutoShare funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. (Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el.) A funkció használata előtt frissítse a készülék firmware verzióját a legújabb változatra. A funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni, ha a firmware verziója nem a legfrissebb.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy az Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Amennyiben beállítja ezt a funkciót, a beállítás akkor is megmarad, amikor Fényképezési módot vált.
- Ez a funkció bizonyos üzemmódokban nem támogatott, vagy bizonyos fényképezési módokban nem elérhető.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a  →  lehetőséget.

- Valamint megnyomhatja a [MENU] →  → **AutoShare** → **Be** lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.


2 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.

- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (32. o.). Ellenőrizze, hogy az okostelefon csatlakozik a fényképezőgéphez és ugorjon a 5. lépésre.

3 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

#### 4 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- A csatlakozás állapotát jelző  ikon megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.

#### 5 Fényképezés.



- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra. Ha nincs memória kártya behelyezve, vagy a memóriakártya megtelt, az elkészített fénykép anélkül kerül átvitelre az okostelefonra, hogy a fényképezőgépen mentésre kerülne.
- Videó rögzítése esetén a fájl csak a fényképezőgépen kerül mentésre.
- A videófelvétel során felvett képfájl nem kerül mentésre az okostelefonon.
- Ha az okostelefonon be van kapcsolva a GPS funkció, akkor az elkészített fotóval együtt a GPS információk is elmentésre kerülnek.



# Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.



- A MobileLink funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. (Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el.) A funkció használata előtt frissítse a készülék firmware verzióját a legújabb változatra. A funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni, ha a firmware verziója nem a legfrissebb.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy az Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 futtató készülékeken töltsse le a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) honlapjáról.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Egy időben akár 1000 fájl is megtekinthető és akár 1000 fájl küldhető.
- Amikor a MobileLink funkció segítségével küld Full HD videókat, bizonyos készülékeken nem fogja tudni lejátszani ezeket a fájlokat.
- Ha ezt a funkciót iOS készüléken használja, a készülék elvesztheti a Wi-Fi kapcsolatát.
- RAW fájlok nem küldhetők.
- Az átvitt fényképek mérete beállítható az [MENU] gomb megnyomásával, majd az  → **MobileLink/NFC képméret** → egy beállítás kiválasztásával.
- Valamint Fényképezés üzemmódban megérintheti a  → **MobileLink** lehetőséget a képernyőn.
- Fájlok Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **MobileLink** kiválasztásával vagy a  → **MobileLink** kiválasztásával.
- Ha a fényképezőgépen 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a képernyő kikapcsol.

**1** A fényképezőgépen forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

**2** A fényképezőgépen válassza a  lehetőséget.

- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

**3** A fényképezőgépen válasszon egy küldési beállítást.

- Amennyiben a **Válasszon egy fájlt az okostelefonról** lehetőséget választja, az okostelefon használható a fényképezőgépen tárolt képek megtekintésére és megosztására. Ha az okostelefonon 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a képernyő kikapcsol.
- Amennyiben a **Fájlok kiválasztása a fényképezőgépről** lehetőséget választja, kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni.

- 4 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
  - iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
  - Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (32. o.). Ellenőrizze, hogy az okostelefon csatlakozik a fényképezőgéphez és ugorjon a 7. lépésre.
- 5 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
  - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
- 6 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
  - Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- 7 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.
- 8 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Küldés** lehetőséget.
  - A fényképezőgép elküldi a fájlokat az okostelefonra.

# Fényképek és videók elküldése több okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a Group Share funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók több okostelefonra.



- A Group Share funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. (Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetőek el.) A funkció használata előtt frissítse a készülék firmware verzióját a legújabb változatra. A funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni, ha a firmware verziója nem a legfrissebb.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy az Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 futtató készülékeken töltsse le a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) honlapjáról.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A fájlok küldési ideje hosszabb lehet, amikor több okostelefonra küldd fájlokat, mintha csak egyre küldene.
- Amikor a Group Share funkció segítségével küld Full HD videókat, bizonyos készülékeken nem fogja tudni lejátszani ezeket a fájlokat.
- Ha ezt a funkciót iOS készüléken használja, a készülék elvesztheti a Wi-Fi kapcsolatát.
- RAW fájlok nem küldhetők.
- Az átvitt fényképek mérete beállítható a [MENU] gomb megnyomásával, majd az  → **MobileLink/NFC képméret** → egy beállítás kiválasztásával.
- Fájlok Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Group Share** kiválasztásával vagy a  → **Group Share** kiválasztásával.

**1** A fényképezőgépen forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

**2** A fényképezőgépen válassza a  lehetőséget.

- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

**3** Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.

- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (32. o.). Ellenőrizze, hogy az okostelefon csatlakozik a fényképezőgéphez és ugorjon a 6. lépésre.


- 4 Érintse meg a **Csatlakozás** lehetőséget a kívánt okostelefon mellett a fényképezőgép listáján.
  - Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
  - Legfeljebb 4 okostelefon csatlakoztatható.
- 5 Válassza a **Következő** lehetőséget.
- 6 A fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.
- 7 A fényképezőgépen válassza a **Küldés** lehetőséget.
  - A fényképezőgép elküldi a fájlokat az okostelefonra.
  - Amikor több okostelefonhoz csatlakozik, a fényképezőgép a fájlokat egyszerre küldi az összes készüléknek.




# Okostelefon használata távoli exponáláshoz



A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a Remote Viewfinder funkciót támogató okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztül távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép vagy rögzített videó megjelenik az okostelefonon.






- A Remote Viewfinder funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. (Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetőek el.) A funkció használata előtt frissítse a készülék firmware verzióját a legújabb változatra. A funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni, ha a firmware verziója nem a legfrissebb.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy az Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Android OS 2.3.3 – 2.3.7 futtató készülékeken töltsse le a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) honlapjáról.
- Valamint Fényképezés üzemmódban megérintheti a  → **Remote Viewfinder** lehetőséget a képernyőn.
- Ez a funkció 3D objektív csatlakoztatásakor és 3D üzemmódba állításakor nem elérhető.


- 1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 A fényképezőgépen válassza a  lehetőséget.
  - Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- 3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
  - iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
  - Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (32. o.). Ellenőrizze, hogy az okostelefon csatlakozik a fényképezőgéphez és ugorjon a 6. lépésre.
- 4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
  - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.



- 5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- 6 Az telefonon az intelligens panel megnyitásához válassza a  lehetőséget.
- 7 Az okostelefonon állítsa be a fényképezési beállításokat.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
  - A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
  - Bizonyos rögzítési lehetőségek nem támogatottak.
  - A beállított fényképezési üzemmódok az okostelefonnal fennálló kapcsolat megszakítása után a fényképezőgépen maradnak.
- 8 A Fényképezési képernyőre visszatéréshez érintse meg a  gombot.

- 9 A fókuszáláshoz az okostelefonon érintse meg hosszan a  lehetőséget, majd a fénykép elkészítéséhez engedje el.
- Videó rögzítéséhez érintse meg a  lehetőséget és a videó megállításához érintse meg a  lehetőséget.
  - Ha az okostelefonon be van kapcsolva a GPS funkció, akkor az elkészített fotóval együtt a GPS információk is elmentésre kerülnek.
  - A fókusz automatikusan **Többmezős AF** értékre kerül beállításra.



- A funkció használatakor a fényképezőgép és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található  gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- HA a fájl mentési beállítás **Okostelefon + Fényképezőgép** értékre van állítva, akkor csak a fényképek kerülnek átvitelre az okostelefonra. (A Videók és RAW fájlok nem kerülnek átvitelre.)
- A Remote Viewfinder funkció a következő esetekben kikapcsol:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsol
  - az eszköz elveszíti a kapcsolatát a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil
  - körülbelül 3 percig nem végez műveletet csatlakozás alatt
  - a mappák és fájlok száma elérte a maximális értéket

# A Baby Monitor használata

Használja a Baby Monitor funkciót, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet egy olyan okostelefonra, amelyre telepítve van a Samsung Home Monitor alkalmazás és figyelje meg a helyet.



- A Baby Monitor funkció a WVGA (800 X 480) vagy nagyobb felbontást támogató és Android OS vagy iOS operációs rendszert futtató okostelefonon használható. (Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetőek el.) A funkció használata előtt frissítse a készülék firmware verzióját a legújabb változatra. A funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni, ha a firmware verziója nem a legfrissebb.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung Home Monitor alkalmazást az okostelefonra. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy az Apple App Store helyekről.
- A funkciót csak beltérben használja.

**1** A fényképezőgépen forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

**2** A fényképezőgépen válassza a  lehetőséget.

- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

**3** A fényképezőgépen válasszon egy hozzáférési pontot a listáról és irányítsa a megfelelő irányba a fényképezőgépet.


- A fényképezőgépet helyezze olyan helyre, ahol gyermekek és állatok nem érhetik el.
- Irányítsa a fényképezőgép objektívjét a fényképezendő témára.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet a hálózati adapter használatával csatlakoztassa a fali aljzathoz.

**4** Az okostelefonon válassza ki azt a hozzáférési pontot, amelyhez a fényképezőgép csatlakozik.


- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

**5** Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung Home Monitor alkalmazást.

## 6 Videó vagy hang monitorozásának megkezdése.

- A fényképezőgép élőképének megtekintése az okostelefonon. Videó monitorozása közben a videó sztrímelésének leállításához érintse meg az okostelefonon a  gombot. Amikor a fényképezőgép zajt érzékel, riasztás figyelmeztet az okostelefonon.



- Az okostelefonon a videó monitorozása közben a videó nem kerül mentésre a fényképezőgépen.
- Ha a megfigyelt terület sötét, érintse meg az  lehetőséget, hogy bekapcsolja az AF-segédfényt.
- Ha hang monitorozása közben a fényképezőgép az előre beállított legalacsonyabb zajszintnél hangosabb zajt érzékel, riasztási hang hallható az okostelefonon.
- Videó monitorozása közben akkor sem lesz riasztási hang hallható az okostelefonon, ha a fényképezőgép zajt érzékel.

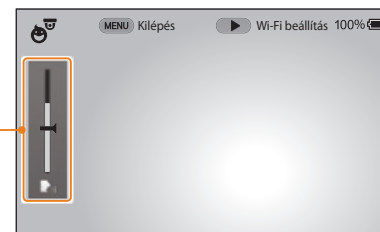
- ## 7 Érintse meg a lehetőséget a Samsung Home Monitor alkalmazásból kilépéshez.

## A zajszint beállítása a riasztás indításához

Beállíthatja a zajszintet, amelynél monitorozás közben a riasztás bekapcsol. A zajszint beállításához nyomja meg a **[DISP/ISO]** gombot.

### A zajszint a riasztás indításához:

Amikor a fényképezőgép olyan zajt érzékel, amely egy rövid időre meghaladja a meghatározott szintet, megszólal a riasztás.



Ne használja ezt a funkciót törvénytelen cselekményekre.

# Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.


## Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen

- 1 Az i-Launcher telepítése a számítógépre. (181. o.)
- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
- 3 Amikor megjelenik az Auto Backup program ikon, kattintson rá.
  - Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre. A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4 Húzza ki az USB-kábelt.



A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.

## Fényképek és videók elküldése számítógépre

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
  - Amikor megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Igen** lehetőséget.
  - A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
  - Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)
- 3 Válasszon egy számítógépet a biztonsági mentéshez.

#### 4 Válassza az **OK** lehetőséget.

- A küldés leállításához válassza a **Mégse** lehetőséget.
- A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
- A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
- Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Mégse** gombot.
- Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** lehetőséget.
- A biztonsági mentés számítógép módosításához válassza a **Számítógép cseréje** lehetőséget.



- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájl küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen a zárvezérlés ki van kapcsolva.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törésre kerülhet.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár az utolsó 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni, és legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltypus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

# Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

## E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)

### Saját adatok tárolása


1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

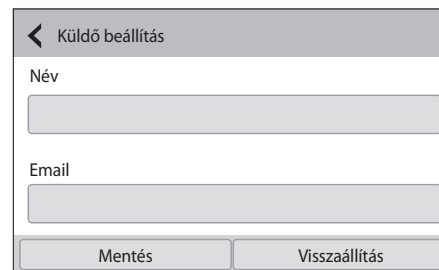
2 Válassza a  lehetőséget.

- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)


3 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd érintse meg a  lehetőséget.




A képernyő címe "Küldő beállítás". A felületen két szövegbeviteli mező található: "Név" és "Email". A "Név" mező alatt egy szürke vízjel látható. A "Email" mező alatt szintén egy szürke vízjel látható. Alul két gomb van: "Mentés" és "Visszaállítás".

6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd érintse meg a  lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.

- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

### E-mail jelszó beállítása

- 1 Forgassa az Üzem módvlasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
  - A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
  - Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)
- 3 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.
- 4 Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
  - A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
- 5 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **OK** lehetőséget.

6 Írja be a 4-jegyű jelszót.


7 Adja meg újra a jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **OK** lehetőséget.





Amennyiben elveszítette a jelszavát, a jelszó beállító képernyőn alaphelyzetbe tudja állítani a **Visszaállítás** kiválasztásával. Amikor visszaállítja az információkat, a korábban elmentett beállítás információk és e-mail cím törlésre kerül.

### E-mail jelszó megváltoztatása


- 1 Forgassa az Üzem módvlasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
  - A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
  - Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)
- 3 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.
- 4 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.
- 5 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.
- 6 Írja be az új 4-jegyű jelszót.
- 7 Adja meg újra az új jelszót.
- 8 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **OK** lehetőséget.


### Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)

- 1 Forgassa az Üzem módvlasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
- 3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (135. o.)
- 4 Válassza a **Feladó** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd érintse meg a  lehetőséget.
  - Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (153. o.)
  - A korábbi feladók listájából egy cím használatához válassza a  → egy címet.



**5** Válassza a **Címzett** dobozt, adjon meg egy e-mail címet, majd érintse meg a  lehetőséget.

- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a  → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a  lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a  lehetőséget.

**6** Válassza a **Következő** lehetőséget.

**7** Válassza ki az elküldeni kívánt fájlokat.

- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 7 MB-ot.



**8** Válassza a **Következő** lehetőséget.

**9** Válassza a Megjegyzés dobozt, írja be a megjegyzést, majd érintse meg a  lehetőséget.

**10** Válassza a **Küldés** lehetőséget.

- A fényképezőgép elküldi az e-mail üzenetet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.




- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Az e-mail nem küldhető el, ha a fájlok teljes mérete meghaladja a 7MB méretet. A küldhető fényképek legnagyobb felbontása 2M lehet. A küldhető videók legnagyobb felbontása  lehet. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával vagy a  → **Email** kiválasztásával.

# Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó szolgáltatásokra. A fényképezőgép megjeleníti a választható fájlmegosztó szolgáltatások listáját. A fájlok bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokra feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a honlapra és regisztrálnia kell.

## Fájlmegosztó szolgáltatás elérése

- 1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
- 3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (135. o.)
- 4 Válasszon fájlmegosztó szolgáltatást.
  - Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.

## 5 A belépéshez adja meg az azonosítóját és jelszavát.

- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)
- Ha valamilyen megosztó szolgáltatáshoz csatlakozik, lásd az "A bejelentkezési böngésző használata" részt. (137. o.)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a  → egy azonosítót.
- Ha a fájlmegosztó szolgáltatásra korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.



A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó szolgáltatásnál.

## Fénykép vagy videó feltöltése

**1** A fájlmegosztó szolgáltatás elérése a fényképezőgéppel.

**2** Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.

- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 10 MB-ot. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fájlok teljes száma és mérete eltérő lehet.)

**3** Válassza a **Feltöltés** lehetőséget.

- A fényképezőgép fel fogja tölteni a fotókat vagy videókat.
- Amikor a feltöltés sikertelen, az ismételt feltöltésre figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- Bizonyos megosztó szolgáltatásokban a hozzászólásokat a megjegyzés doboz kiválasztásával adhatja meg. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)



- Beállítható egy feltöltési mappa a Facebook számára a [Fn] gomb megnyomásával, majd a fájlmegosztó szolgáltatások listája képernyőn a **Feltöltési mappa (Facebook)** kiválasztásával.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A feltölthető fényképek legnagyobb felbontása 2M lehet. A feltölthető videók legnagyobb felbontása 1080 lehet. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fényképek maximális felbontása eltérő lehet.)
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott fájlmegosztó szolgáltatástól függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a fájlmegosztó szolgáltatást, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők a képek a fájlmegosztó szolgáltatásokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → lehetőség és egy fájlmegosztási szolgáltatás kiválasztásával vagy a ↶ → és egy fájlmegosztási szolgáltatás kiválasztásával.
- Bizonyos fájlmegosztási szolgáltatásokra nem tölthet fel videókat.
- Amikor a megosztó szolgáltatásba tölt fel fényképeket, az irányelveiknek megfelelően a kép átméretezésre kerülhet 2M vagy 1M méretre.

# A Samsung Link használata a fájlok küldéséhez

Fájlok tölthetők fel a fényképezőgépről a Samsung Link online tárhelyre vagy regisztrált eszközre vagy megtekintheti az azonos hozzáférési ponthoz csatlakozó Samsung Link eszközön található fájlokat.

## Fényképek feltöltése online tárhelyre vagy regisztrált készülékekre

**1** Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

**2** Válassza a  → **Online tárhely / Készülékek** lehetőséget.

- Ha megjelenik az útmutató üzenet, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)
- A feltöltött fényképek méretének módosításához nyomja meg a [**Fn**] gombot, majd válassza a **Feltölthető képméret** lehetőséget.


**3** Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** → **OK** lehetőséget.

- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (139. o.)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a  → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.




A funkció használatához a számítógép segítségével létre kell hoznia egy Samsung Link fiókot, valamint egy hozzárendelt online tárhely szolgáltatáshoz tartozó fiókot. A fiókok létrehozását követően adja hozzá az online tárhelyet a Samsung Link fiókjához.

**4** Online tárhely szolgáltatás vagy regisztrált készülék kiválasztása.

- Az online tárhelyek vagy regisztrált készülékek listájának frissítéséhez érintse meg az  lehetőséget.
- A hálózathoz aktuálisan nem csatlakozó készülékek nem fognak megjelenni a listán.
- A funkció használata előtt először meg kell látogatnia a Samsung Link honlapját a számítógépéről és regisztrálnia kell egy online tárhelyet vagy készüléket.

**5** Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Feltöltés** ikont.



- A Samsung Link online tárhelyre videó fájlok nem tölthetők le.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Legfeljebb 20 fájlt tölthet fel.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők fényképek a [**MENU**] gomb megnyomásával majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Samsung Link** kiválasztásával, vagy a  → **Samsung Link** kiválasztásával.

## Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön

1 Forgassa az Üzem módválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a  → **Közeli eszközök** lehetőséget.

- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (135. o.)
- A [**Fn**] gomb megnyomásával, majd a képernyőn a **DLNA Elérés vezérlés** kiválasztásával beállíthatja, hogy csak a kiválasztott, vagy minden eszköz számára engedélyezve legyen a kapcsolódás.
- Létrejön a megosztási fájllista. Várjon, amíg más eszközök megtalálják a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa a Samsung Link eszközt a hálózathoz és kapcsolja be a Samsung Link funkciót.

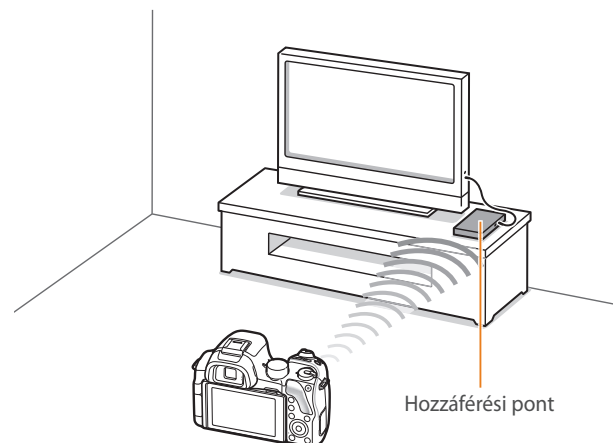
- További információkért olvassa a készülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy a Samsung Link eszköz csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 A Samsung Link eszközön válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet.

6 A Samsung Link eszközön böngésszen a megosztott fényképek és videók között.

- A készülék használati utasításából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a Samsung Link eszközön keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a Samsung Link készülék típusától, vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik a lejátszás. Az folyamatos lejátszás érdekében használjon 5 GHz kétsávós hozzáférési pontot.



▲ A fényképezőgép olyan tévékészülékhez csatlakozik, amely WLAN kapcsolaton keresztül támogatja a Samsung Link funkciót.



- Akár az utolsó 1000 fájl is megosztható.
- A Samsung Link eszközön csak a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat tekinthet meg.
- A fényképezőgépe és a Samsung Link eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 Samsung Link eszközhöz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a Samsung Link funkciót támogató készülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a Samsung Link eszköz nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a készülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és a videók Samsung Link készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a Samsung Link eszköz úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a Samsung Link készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor a Samsung Link készüléken tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja a készülékek távirányítóját, vagy más műsort is néz a készüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.

- Ha a Samsung Link készüléken történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a készüléken való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy a Samsung Link készüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisan csökkenti a videó lejátszás akadózását, amely stream videók lejátszásánál előforduló jelenség.
- A Samsung Link eszközökön a **Közeleli eszközök** funkcióval a fájlok megtekintéséhez a hozzáférési ponton engedélyezni kell a multicast módot.
- Az 1920X1080 (60 kép/mp) videók csak a 60 kép/mp lejátszásra képes HDTV készülékeken játszhatók le.
- A 3D fájlok csak a 3D megjelenítésre képes tévéken vagy monitorokon tekinthetők meg.

## 5. Fejezet

# A fényképezőgép beállítási menüje

---

Ismerje meg a felhasználói beállításokat és az általános beállítási menüket. A beállítások módosításával az igényeinek jobban megfelelőre alakíthatja azokat.

# Felhasználói beállítások

Ezekkel a beállításokkal a felhasználói környezetet szabhatja testre.

A felhasználói beállítások megadása:

Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] → ☰ → válasszon egy beállítást.



Az elérhető elemek és azok sorrendje függ a felvételi körülményektől.

## Az Egyéni üzemmód kezelése

A beállítások megadásával és elmentésével egyéni fényképezési módok létrehozása. A mentett egyéni üzemmódok megnyitása vagy törlése.

## ISO-testreszabás

### ISO lépésköz

Az ISO érzékenység 1/3 vagy 1 lépésként állítható.

### Automatikus ISO tartomány

Megadhatja, hogy melyik legyen az a legnagyobb ISO-érték, amelyik alatt az ISO beállításnál **Automata** értéket választva mindegyik EV-lépést kiválasztja a fényképezőgép.

\* Alapérték

| Beállítás | Érték  |
|-----------|--|
| 1/3 lépés | ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 250, ISO 320, ISO 400, ISO 500, ISO 640, ISO 800, ISO 1000, ISO 1250, ISO 1600, ISO 2000, ISO 2500, ISO 3200* |
| 1 lépés   | ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200*   |

## Zajcsökkentés

A Zajcsökkentés beállítással a fényképeken jelentkező képzajt csökkentheti.

\* Alapérték

| Beállítás    | Leírás   |
|--------------|--|
| Magas ISO NR | Ez a funkció a magas Érzékenység (ISO-érték) kiválasztása esetén jelentkező képzajt csökkenti. <b>(Ki, Erős, Normál*, Halk)</b>            |
| Hosztávú NR  | Ez a funkció a fényképezőgépen a hosszú expozíciós (megvilágítási) idők kiválasztása esetén jelentkező képzajt csökkenti. <b>(Ki, Be*)</b> |



## Keret beállítása

A beállítások megadhatók az egyes keretezésekhez.

\* Alapérték

| Beállítás                          | Leírás   |
|------------------------------------|--|
| AE sorozat beállítások             | Az expozíciós intervallum beállítása. A vezérlőtárcsával vagy a mozgatógombokkal állítsa be az opciót. Valamint elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a nyilakat. (-/+0.3 EV*, -/+0.7 EV, -/+1.0 EV, -/+1.3 EV, -/+1.7 EV, -/+2.0 EV, -/+2.3 EV, -/+2.7 EV, -/+3.0 EV)  |
| Fehéregyensúly sorozat beállítások | A 3 bracket fénykép fehéregyensúly intervallum tartományának beállítása. A vezérlőtárcsával vagy a mozgatógombokkal állítsa be az opciót. Valamint megérintheti a Narancs/kék értékek beállításához a bal/jobb nyilakat, míg a bíbor/zöld értékek módosításához megérintheti a fel/le nyilakat.<br>(AB-/+3*, AB-/+2, AB-/+1, MG-/+3, MG-/+2, MG-/+1)<br>Például az AB-/+3 módosítja a narancs értéket plusz vagy mínusz három lépéssel. Az MG-/+3 a bíbor értéket módosítja ugyanennyivel. |
| P Wiz keret beállítva              | A fényképezőgép által a bracket fénykép készítéséhez használandó 3 Képparazsló-beállítás kiválasztása.   |
| Mélység keret beállítások          | A mélység inA vezérlőtárcsával vagy a mozgatógombokkal állítsa be az opciót. A beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát vagy megérintheti a nyilakat. (-/+0.3, -/+0.7, -/+1.0*, -/+1.3, -/+1.7, -/+2.0, -/+2.3, -/+2.7, -/+3.0)   |

## DMF (Közvetlen kézi fókusz)

Miután félig lenyomta az **[Exponáló]** gombot, az élességállító gyűrű elforgatásával manuálisan beállítható az élesség. Ez a funkció nem minden objektív esetén érhető el.

## DMF érzékenység

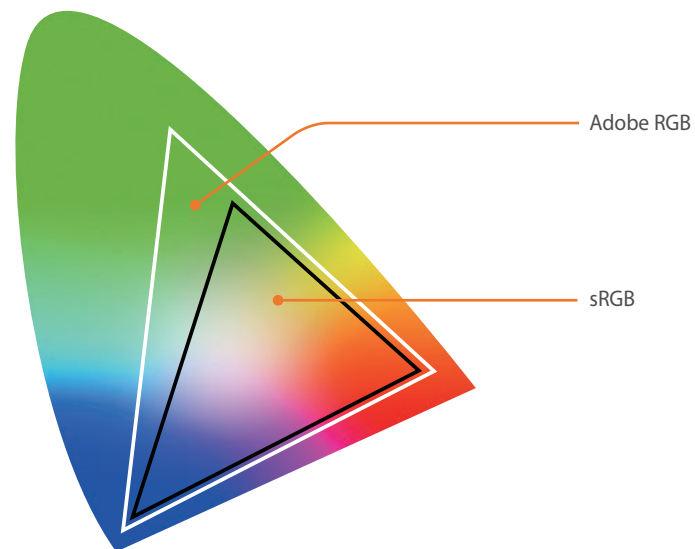
Az élességállító gyűrű érzékenységének beállítása a DMF funkció használatakor. Amennyiben a **Erős** beállítást választja, az élességállító gyűrű kis mozgatásával beállítható az élesség. Amennyiben a **Halk** beállítást választja, az élességállító gyűrű nagyobb mozgatásával állítható be az élesség. Ez a funkció csak akkor támogatott, ha a fényképezőgéphez ezt a funkciót támogató objektív van csatlakoztatva.  
(**Erős**, **Közepes\***, **Halk**)

## Szintér

A szintér beállítás lehetővé teszi a színek megjelenítéséhez a megfelelő módszer kiválasztását. A digitális képezelő eszközöknek, például a digitális fényképezőgépeknek, monitoroknak és nyomtatóknak saját módszerük vannak a színek ábrázolására, amelyet szintérnek neveznek.

\* Alapérték

| Beállítás | Leírás  |
|-----------|---|
| sRGB*     | Az sRGB (Standard RGB) egy nemzetközi specifikáció, az IEC (International Electrotechnical Commission) által létrehozott szintér meghatározására. Ez a szintér széles körben használják a számítógépes monitorokon való színelőállításra, és ez az Exif szintér szabványa is. Az sRGB használata a normál és az interneten közzétenni kívánt képekhez ajánlott. |
| Adobe RGB | Az Adobe RGB szinteret üzleti célú nyomtatásokhoz használják, mert nagyobb a színtartománya, mint az sRGB szintéré. A nagyobb színtartomány megkönnyíti a számítógépes képszerkesztést. Az egyes programok általában csak néhány szintérrel kompatibilisek.   |



Ha az Adobe RGB szintér van beállítva, a fájlok "\_SAMXXXX.JPG" formátumban kerülnek mentésre.

## Torzításhelyesbítés

Az objektívből adódó torzítás javítható. Ez a funkció nem minden objektív esetén érhető el.

## Érintéses működtetés



Fényképezés üzemmódban az érintéses működtetés bekapcsolása.

\* Alapérték

| Beállítás | Leírás   |
|-----------|--|
| Ki        | Érintéses működtetés használatának mellőzése fényképezés üzemmódban. (Egyéb esetekben az érintéses működtetés használható) |
| Be*       | Érintéses működtetés használata fényképezés üzemmódban.  |

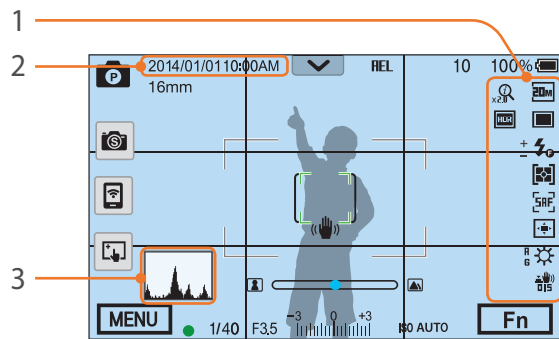
## iFn beállítás

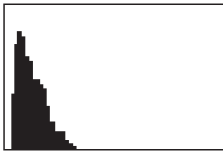
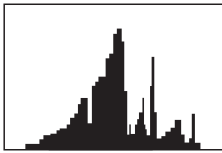
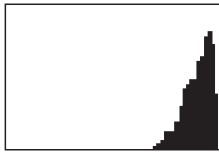
Kiválaszthatók a beállítások, amelyek módosíthatóak az i-Function objektíveken található **[i-Function]** gomb megnyomásakor.

| Beállítás    | Leírás   |
|--------------|--|
| Mód          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>iFn szabvány:</b> a zársebesség, rekeszszám és más beállítások értékének megadása az objektíven az <b>[i-Function]</b> gomb megnyomásával.</li> <li><b>iFn Plus:</b> az i-Function objektíven nyomja meg az <b>[i-Function]</b> gombot és ezzel egyidőben egy gombot a fényképezőgépen, hogy egy funkciót hozzárendeljen az adott gombhoz.</li> </ul>  |
| iFn szabvány | Válassza ki a beállításokat, amelyek módosíthatóak az i-Function objektíveken található <b>[i-Function]</b> gomb megnyomásakor.  |
| iFn Plus     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fénymérés:</b> válassza ki azt a beállítást, amelyet állítani szeretne az <b>[i-Function]</b> és  gomb együttes megnyomásakor.</li> <li><b>EV:</b> válassza ki azt a beállítást, amelyet állítani szeretne az <b>[i-Function]</b> és  gomb együttes megnyomásakor.</li> <li><b>AEL:</b> válassza ki azt a beállítást, amelyet állítani szeretne az <b>[i-Function]</b> és <b>[AEL]</b> gomb együttes megnyomásakor.</li> </ul> |

## Felhasználói képernyő

A képernyőn megjelenítheti és elrejtheti a fényképezési adatokat.



| Tételszám | Leírás  |
|-----------|---|
| 1         | <b>Ikonok</b><br>A képernyő beállítása, hogy Fényképezési üzemmódban az ikonokat a jobb oldalon jelenítse meg.  |
| 2         | <b>Dátum és idő</b><br>A dátum és az idő megjelenítésének beállítása.   |
| 3         | <b>Hisztogram</b><br>A hisztogram (eloszlási görbe) megjelenítése vagy elrejtése.<br><br><b>A hisztogramról röviden</b><br>A hisztogram vagy eloszlási görbe egy grafikon, amely a fényerő eloszlását mutatja a fényképen. A hisztogram bal oldala jelzi, ha a fénykép túl sötét. A hisztogram jobb oldala jelzi, ha a fénykép túl világos. A grafikon csúcsainak magassága a színadatokhoz kapcsolódik. Minél magasabb a grafikon egy adott ponton, annál több van a képen az ahhoz a ponthoz tartozó színből.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Elégtelen megvilágítás</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kiegyensúlyozott megvilágítás</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Túl erős megvilágítás</p> </div> </div> |

## Billentyűzetkiosztás

Az Előnézet gombhoz, az Egyéni gombhoz, az AEL gombhoz és a DIRECT LINK gombhoz hozzárendelt funkciók módosíthatók.

\* Alapérték

| Gomb     | Funkció  |
|----------|--|
| Előnézet | <p>A mélységélesség-ellenőrző gombok funkciójának beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Optikai előnézet*</b>: lefuttatja a mélységélesség előnézet funkciót az aktuális rekesznyíláson. (24. o.)</li> <li>• <b>Egy érintéses fehéregyensúly</b> : végrehajtja az egyéni fehéregyensúly-beállítás funkciót.</li> <li>• <b>One Touch RAW +</b>: a fájlt RAW+JPEG formátumban menti. A fájl JPEG formátumban mentéséhez nyomja meg ismételten a gombot.</li> </ul> |
| Egyéni   | <p>Az egyéni gombok funkciójának beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meghajtó beállítások*</b>: fényképezési mód kiválasztása.</li> <li>• <b>Autofókusz-terület</b>: az autofókusz beállítás közvetlen kiválasztása.</li> <li>• <b>Visszaállítás</b>: lenulláz bizonyos beállításokat.</li> </ul>  |

\* Alapérték

| Gomb        | Funkció  |
|-------------|--|
| AEL         | <p>Az AEL gombok funkcióinak beállítása. Módosíthatja a gombhoz rendelt funkciót a fókusz rögzítésre vagy expozíció rögzítésre. Az AEL és AFL funkciók elmentik a fénykép készítésekor beállított expozíciós értékeket vagy fókuszterületet. Az <b>[Exponáló]</b> gomb félig lenyomásakor elvégzendő művelet függ a <b>[AEL]</b> gombhoz hozzárendelt funkciótól.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AEL*</b>: az automatikus expozíció rögzítés funkciót hajtja végre. (Az <b>[Exponáló]</b> gomb félig lenyomása végrehajtja az automatikus fókusz rögzítés funkciót.)</li> <li>• <b>AEL Tartás</b>: a fényképezés után is folytatja az expozíció zár funkció végrehajtását. (Az expozíció a fénykép elkészítését követően is rögzítve marad.)</li> <li>• <b>AFL</b>: végrehajtja az automatikus fókusz rögzítés funkciót. (Az <b>[Exponáló]</b> gomb félig lenyomása végrehajtja az automatikus expozíció rögzítés funkciót.)</li> <li>• <b>AEL + AFL</b>: végrehajtja az automatikus expozíció és fókusz rögzítés funkciót. (Az <b>[Exponáló]</b> gomb félig lenyomása nem végez műveletet.)</li> </ul> |
| DIRECT LINK | <p>A DIRECT LINK gombok funkciójának beállítása. (<b>AutoShare, MobileLink, Remote Viewfinder, Group Share, Baby Monitor, Auto Backup, Email, SNS &amp; Cloud, Samsung Link</b>)</p>   |

## Live view NFC

Fényképezés üzemmódban kapcsolja be az NFC-képes okostelefonon az NFC funkciót és helyezze az okostelefon NFC antennáját a fényképezőgép NFC címkéje közelébe, hogy elindítsa az AutoShare vagy Remote Viewfinder alkalmazást. Ezt a funkciót az Android OS operációs rendszert futtató NFC-képes okostelefonok támogatják. Javasolt a legfrissebb verzió használata. iOS készülékeken ez a funkció nem működik.

## Mobile Link/NFC Képméret

A fényképek méret beállítása a fájlok átvitelekor okostelefonra Mobile Link vagy NFC funkció használatakor.

\* Alapérték

| Beállítás                             | Leírás   |
|---------------------------------------|--|
| Átméretezés<br>2M vagy kisebb méretre | Ha a fénykép mérete meghaladja a 3M értéket, akkor a 2M vagy kisebb méretre átméretezést követően kerül átvitelre. |
| Eredeti*                              | A fénykép az eredeti méretében kerül elküldésre.   |

## Képernyő kiválasztása

A fényképezőgép kijelző és kereső funkcióinak beállítása.

\* Alapérték

| Beállítás  | Leírás  |
|------------|---|
| Automata*  | A közelségérzékelő beállítása a képernyő vagy kereső automatikus kiválasztásához. |
| Csak EVF   | A kereső használatának beállítása.  |
| Fő kijelző | A kijelző használatának beállítása.   |



- A Wi-Fi funkciók, diavetítés funkciók, és az **Egyéni üzemmód kezelése, Kép szerkesztése** funkciók a kereső használatakor nem elérhetők.
- Videók felvételekor és lejátszásakor a fényképezőgép nem választja ki a kijelzőt vagy keresőt. Például, amikor elkezd a videó felvételét vagy lejátszását, miközben a keresőn keresztül nézi a képet, a fő kijelző nem lesz elérhető a felvétel vagy lejátszás közben.

## Segédháló

A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. **(Ki\*, 4 X 4, 3 X 3, Kereszt, Átló)**

## AF segédfény

Sötét helyeken történő fényképezés esetén a jobb autofókusz beállítás érdekében az AF segédfény bekapcsol. Sötét helyeken az AF segédfény bekapcsolásakor az autofókusz funkciók pontosabban működnek.

## E-zár

\* Alapérték

| Beállítás | Leírás  |
|-----------|---|
| Ki        | A mechanikus zár használatának beállítása. A legnagyobb zársebesség 1/6000 s.   |
| Be*       | A mechanikus függöny előtt az elektromos függöny használatának beállítása. Lehetővé teszi a gyors zársebességek használatát 1/6000-1/8000 s értékek között. |



- A funkció csak akkor elérhető, ha Samsung NX csatlakozású Samsung objektívet csatlakoztat.
- Amennyiben nagy objektívátmérőt és gyors zársebességet használ, a téma vagy felvételi körülmények függvényében a fényképek "Bokeh" effektust (esztétikus elmosódást a homályos részekben) tartalmazhatnak. A bokeh effektus helyes megjelenítéséhez az **E-zár** lehetőséget állítsa **Ki** állásra.
- Amikor módosítja az E-zár beállításokat, a redőny első redőnye kerül beállításra és a redőny állításakor zaj lesz hallható. Ez egy normális dolog amikor a fényképezőgépet az E-zár használatára készíti elő.
- Ez a funkció külső vaku csatlakoztatásakor nem elérhető (SEF-580A).


## Objektív gomb sebesség beállítások



Állítsa a Power zoom objektív gombok zoom sebességét gyors, közepes vagy lassú sebességre. Nagy sebességnél megnő a zoom zaja és az a videófelvételeken hallható lehet. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha csatlakoztatta a Power zoom objektívet.

# Beállítás


Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítások megadása:

Fényképezés vagy lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] →  → egy beállítást.



| Elem       | Leírás  |
|------------|---|
|            | * Alapérték   |
| Hang       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rendszer hangerő:</b> a hangerő beállítása, vagy a hangok teljes kikapcsolása. <b>(Ki, Halk, Közepes*, Erős)</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  A fényképezőgép még a hangerő kikapcsolt állapotában is bocsát ki hangot videó vagy diavetítés lejátszásakor.         </div>  |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AF hang:</b> az Exponáló gomb félig lenyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. <b>(Ki, Be*)</b></li> <li>• <b>Gombhang:</b> a gombok megnyomásakor vagy a képernyő megérintésekor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. <b>(Ki, Be*)</b></li> <li>• <b>E-Shutter hang:</b> az elektronikus zár használatakor kiadott hang beállítása. <b>(Ki*, Be)</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképezőgép hangot bocsát ki amikor a zárbesség 0,5 másodpercnél hosszabb.</li> <li>• Ez az opció Intelligens mód esetén nem biztos, hogy elérhető.</li> </ul> </div> |
| Gyorsnézet | A gyorsnézet hosszának megadása—az idő, ameddig a fényképezőgép elkészülte után a képet mutatja a kijelzőn. <b>(Ki, 1 mp*, 3 mp, 5 mp, Tart)</b>  |

\* Alapérték


| Elem               | Leírás   |
|--------------------|--|
| Képernyő beállítás | <p>A kijelző fényerejének és színeinek beállítása, az automatikus fényerő-beállítás megadása, vagy a szintbeállítás.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fényerő:</b> a kijelző fényereje manuálisan beállítható.</li> <li>• <b>Automatikus fényerő:</b> az automatikus fényerő-beállítás ki- és bekapcsolása. <b>(Ki, Be*)</b></li> <li>• <b>Kijelző szín:</b> a kijelző színe manuálisan beállítható.</li> <li>• <b>Függőleges kalibrálás:</b> a szintjelző kalibrálása. Amennyiben a szintjelző nincs vízszintben, helyezze el a fényképezőgépet a szint felületére, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lejátszás üzemmódban <b>Függőleges kalibrálás</b> nem elérhető.</li> <li>• Portré tájolásban a szintjelző nem kalibrálható.</li> </ul> </div> |
|                    | Automatikus kijelző kikapcsolva  |




\* Alapérték

| Elem                                    | Leírás  |
|---|---|
| <b>Energiatakarékosság</b>              | <p>A kikapcsolási idő beállítása. A fényképezőgép kikapcsol, ha a fényképezőgépet a megadott ideig nem használja.<br/><b>(30 mp, 1 perc*, 3 perc, 5 perc, 10 perc, 30 perc)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>A fényképezőgép az akkumulátor cseréje esetén is megőrzi a beállított kikapcsolási időt.</li> <li>Lehet, hogy az energiatkarékos üzemmód nem működik, ha a fényképezőgép számítógéphez vagy tévéhez kapcsolódik, illetve diavetítés és videó lejátszása közben.</li> </ul> </div> |
| <b>Súgó útmutató megjelenítése</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Üzemmód Súgó útmutató:</b> a fényképezési üzemmódok váltásakor a kiválasztott üzemmóddal kapcsolatos súgó információk megjelenítésének beállítása. <b>(Ki, Be*)</b></li> <li><b>Funkció Súgó útmutató:</b> a menükhöz és funkciókhoz tartozó súgó szövegek megjelenítésének beállítása. <b>(Ki, Be*)</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <p>A súgó szöveg elrejtéséhez nyomja meg a [ ] gombot.</p> </div>  |
| <b>Gyorspanel kijelző (bekapcsolva)</b> | A fényképezőgép bekapcsolásakor az értesítési panel megjelenésének beállítása. <b>(Ki*, Be)</b>   |
| <b>Language</b>                         | A fényképezőgép kijelző nyelvének megadása.   |


\* Alapérték

| Elem                      | Leírás   |
|---------------------------|--|
| <b>Dátum és idő</b>       | <p>A dátum, idő, dátum formátum, időzóna beállítása, valamint hogy a dátum megjelenjen-e a fotókon.<br/><b>(Időzóna, Dátum beállítások, Idő beállítások, Dátumtípus, Idő típus, Dátumozás)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>A dátum a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg.</li> <li>A fényképek kinyomatásakor egyes nyomtatók nem megfelelő módon nyomtatják a képre a dátumot.</li> </ul> </div>         |
| <b>Video jel</b>          | <p>Ha a fényképezőgépet külső megjelenítő eszközhöz, például monitorhoz vagy HDTV készülékhez csatlakoztatja, válassza ki az országában használt kimenő videojel-formátumot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NTSC:</b> Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb.</li> <li><b>PAL</b> (csak PAL B, D, G, H, vagy I támogatás): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, stb.</li> </ul> |
| <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> | <p>Ha az Anynet+ (HDMI-CEC) szolgáltatást ismerő HDTV-hez kapcsolja a fényképezőgépet, a fényképezőgép lejátszási funkcióját a tévé távirányítójával tudja vezérelni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ki:</b> a fényképezőgép lejátszási funkcióját nem tudja a tévé távirányítójával vezérelni.</li> <li><b>Be*:</b> a fényképezőgép lejátszási funkcióját a tévé távirányítójával tudja vezérelni.</li> </ul>  |

\* Alapérték

| Elem            | Leírás  |
|-----------------|---|
| HDMI Kimenet    | <p>Ha HDMI-kábellel HDTV-hez kapcsolja a fényképezőgépet, módosíthatja a kép felbontását.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTSC: Automata*</b>, <b>1080p</b>, <b>720p</b>, <b>480p</b>, <b>576p</b> (csak PAL választása esetén aktív)</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Amennyiben a HDTV készülék nem támogatja a kiválasztott felbontást, a fényképezőgép egyel alacsonyabb felbontást választ.         </div>   |
| 3D HDMI Kimenet | <p>Válasszon egy beállítást a fájlok 3D TV készüléken történő megtekintéséhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Egymás mellett*</b>: két képet jelenít meg egymás mellett.</li> <li>• <b>Keret csomagolás*</b>: a bal és jobb szemnek felváltva jeleníti meg a képeket keretben.</li> </ul>  |
| Fájlnév         | <p>A fájlnév-kialakítási mód beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Egyképes*</b>: SAM_XXXX.JPG (sRGB)/_SAMXXXX.JPG (Adobe RGB)</li> <li>• <b>Dátum</b>:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- sRGB fájlok - MMDDXXXX.JPG. Például a január 1-én készült fénykép neve a következő lesz: 0101XXXX.jpg.</li> <li>- Adobe RGB fájlok - MDDXXXX.JPG januártól szeptemberig terjedő hónapok esetén. Október és december közötti hónapok esetén a szám helyett betű áll: A (október), B (november) és C (december).</li> </ul> </li> </ul> <p>A február 3-án készített fényképek fájlnéve például _203XXXX.jpg. Az október 5-én készített fénykép neve _A05XXXX.jpg lesz.</p> |

\* Alapérték

| Elem         | Leírás   |
|--------------|--|
| Fájl száma   | <p>Adja meg a fájlok és mappák számozásának módszerét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Visszaállítás*</b>: a visszaállítási funkció használata után a következő fájl sorszáma 0001 lesz.</li> <li>• <b>Sorozat*</b>: az új fájlszámok folytatják a meglévő számsort akkor is, ha új memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, illetve, ha formázta a kártyát, vagy törölte róla az összes fényképet.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az első mappanév sRGB szintér használata esetén 100PHOTO, az első fájl sorszáma Standard fájlnevezési rendszer használata esetén SAM_0001 lesz.</li> <li>• A fájlsorszámok 1-től nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig.</li> <li>• A mappasorszámok 1-től nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig.</li> <li>• Egy mappában legfeljebb 9999 fájl menthető.</li> <li>• A fájlsorszámok kiosztása a DCF szabvány (Design rule for Camera File system, tervezési szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik.</li> <li>• Ha megváltoztatja a fájlnevet (például számítógéppel), a fényképezőgép nem tudja megjeleníteni a fájlt.</li> </ul> </div> |
| Mappa típusa | <p>A kívánt mappatípus megadása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Egyképes*</b>: XXXPHOTO</li> <li>• <b>Dátum</b>: XXX_MMDD</li> </ul>  |

\* Alapérték

| Elem                     | Leírás   |
|--------------------------|--|
| <b>Formázás</b>          | <p>A memóriakártya formázása. A formázás minden meglévő fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. <b>(Nem*, Igen)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.</p> </div>  |
| <b>Eszköz információ</b> | <p>A gépváz és az objektív, firmware verziójának, a Mac címének és hálózati hitelesítő számának megtekintése vagy a firmware frissítése.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Szoftver frissítés:</b> a fényképezőgépváz vagy objektív firmware-ének frissítése. <b>(Készülék firmware, Objektív firmware)</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A firmware frissíthető a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával és az i-Launcher elindításával. További részletekért lásd a 197. oldalt.</li> <li>• Firmware-frissítést csak teljesen feltöltött akkumulátorral lehet végrehajtani. A firmware frissítés futtatása előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.</li> <li>• A firmware frissítésekor a felhasználói beállítások és értékek visszaállnak az alapértelmezett értékekre. (A dátum, idő, nyelv, valamint videókimenet beállítások nem változnak)</li> <li>• Frissítés közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.</li> </ul> </div> |

\* Alapérték

| Elem                                   | Leírás   |
|--|--|
| <b>Kétsávós Mobil hozzáférési pont</b> | <p>A fényképezőgép hozzáférési pontként beállításakor használt frekvencia beállítása az AutoShare, MobileLink, Remote Viewfinder és Baby Monitor funkciókhoz. <b>(2,4 GHz*, 5 GHz)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Ha a vásárlás helyétől eltérő országban használja a fényképezőgépet, a rádiófrekvenciák különbözőségéből adódóan az 5 GHz Wi-Fi funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni. Ebben az esetben használja helyette a 2,4 GHz Wi-Fi funkciót.</p> </div>   |
| <b>Szenzortisztítás</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Szenzortisztítás:</b> a por eltávolítása az érzékelőről.</li> <li>• <b>Indítási művelet:</b> ha be van kapcsolva, a fényképezőgép minden bekapcsolásakor végbemegy az érzékelőtisztítás. <b>(Ki*, Be)</b></li> <li>• <b>Művelet kikapcsolása:</b> ha be van kapcsolva, a fényképezőgép minden kikapcsolásakor végbemegy az érzékelőtisztítás. <b>(Ki*, Be)</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Mivel a termék cserélhető objektívet használ, ezért az objektív cseréjekor a fényérzékelő porossá válhat. Mivel a készülék cserélhető objektíveket használ, az érzékelőre az objektívcseré folyamatán por juthat. Ennek hatására porszemek jelenhetnek meg a készített fényképeken. Nagyon poros környezetben lehetőleg ne cseréljen objektívet. Ezen kívül, amikor nem használja a fényképezőgépet, ne feledje el felrakni az objektívre a lencsevédőt.</p> </div> |
| <b>Visszaállítás</b>                   | <p>A beállító menü és a fényképezési beállítások visszaállítása a gyári értékekre. (A dátum, idő, nyelv és videókimenet beállítások nem változnak.) <b>(Nem*, Igen)</b></p>  |
| <b>Nyílt forráskódú licence</b>        | <p>Nyílt forráskódú licencek megtekintése.</p>   |

## 6. Fejezet

# Csatlakozás külső eszközökhöz


---

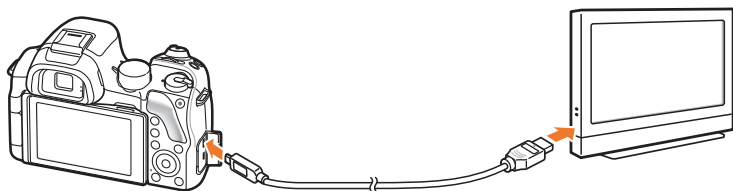
Használja ki teljes mértékben a fényképezőgép lehetőségeit külső eszközökhöz, például számítógéphez, HDTV vagy 3D TV készülékhez csatlakoztatva a készüléket.

# A fájlok megtekintése HDTV vagy 3D tévén

Fényképek és videók lejátszása a fényképezőgép HDTV (3D TV) készülékhez csatlakoztatásával a külön beszerezhető HDMI kábel segítségével.

## Fájlok megtekintése HDTV-n

- 1 Fényképezés vagy lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** →  → **HDMI Kimenet** → egy beállítást. (173. o.)
- 2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.
- 3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



- 4 Kapcsolja be a HDTV készüléket, majd válassza ki a HDMI videó forrást.

- 5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.


- 6 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

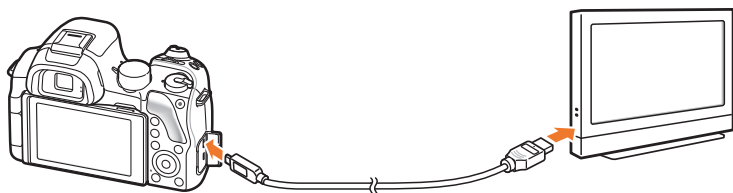


- HDMI-kábel használata esetén a fényképezőgépet az Anynet+(CEC) módszerrel is csatlakoztathatja a HDTV-hez.
- Az Anynet+(CEC) funkciók lehetővé teszik, hogy a tévéhez csatlakoztatott eszközöket a tévé távirányítójával lehessen vezérelni.
- Ha a HDTV ismeri az Anynet+(CEC) funkciót, a tévékészülék automatikusan bekapcsol, amikor a fényképezőgéppel együtt használja. Ez a funkció nem minden HDTV-n érhető el.
- Akkor is készíthetők fényképek és videók, amikor a fényképezőgép egy HDTV készülékhez csatlakozik, azonban bizonyos funkciók korlátozottan működnek. A Fényképezési funkciók csak akkor választhatók, ha a fényképezőgépen a **HDMI Kimenet** beállítása **1080p** vagy **Automata** és a tévékészülék HDMI kimenete 1080p értékre van állítva.
- Amikor HDTV-hez csatlakozik, előfordulhat, hogy a fényképezőgép egyes lejátszási funkcióit nem lehet elérni.
- A fényképezőgép és a HDTV kapcsolódása utáni időtartam függ a használt memóriakártyától. Mivel a memóriakártya alap funkciója az átviteli sebesség gyorsítása, ezért nem szükségszerűen igaz az, hogy a gyorsabb átviteli sebességű kártya gyorsabb HDMI funkciót eredményez.
- Az 1920X1080 (60 kép/mp) videók csak a 60 kép/mp lejátszásra képes HDTV készülékeken játszhatók le.
- A 3D funkciót nem támogat tévékészülékeken a 3D képek megtekintéséhez nyomja meg a ▼ gombot és váltson anaglif módra.
- Valamint fényképek és videók is lejátszhatók és készíthetők amikor a készülék HDMI-képes monitorhoz csatlakozik. A csatlakozási lehetőség a monitortól függenek. További részletekért olvassa el a monitor útmutatóját.

## A fájlok megtekintése 3D tévén

A 3D és 3D panoráma beállításában elkészített fényképek és videók megtekinthetők Intelligens üzemmódban egy 3D tévékészüléken.

- 1 Fényképezés vagy lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU]** →  → **HDMI Kimenet** → egy beállítást. (173. o.)
- 2 Válassza a **3D HDMI Kimenet** → egy beállítást. (173. o.)
- 3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a 3D tévékészüléket.
- 4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a 3D tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



- 5 Kapcsolja be a 3D TV készüléket, majd válassza ki a HDMI videó forrást.
- 6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- 7 Lépjen egy 3D fájlra, majd a 3D üzemmódra váltáshoz nyomja meg a **[ISO]** gombot.

- A 2D üzemmódra visszaváltáshoz nyomja meg ismételten a **[ISO]** gombot.

- 8 Kapcsolja be a tévékészülék 3D funkcióját.

- További részletekért kérjük olvassa el a TV készülékhez kapott használati utasítást.

- 9 Tekintse meg a 3D fényképeket vagy játssza le a 3D videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.



- Az MPO fájlok nem tekinthetők meg 3D hatással, ha a tévékészülék nem támogatja ezt a fájlformátumot.
- A 3D tévékészüléken az MPO fájl vagy 3D videó megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget.
- A 3D Panoráma üzemmódban készített fényképek a 3D üzemmódban és 3D objektívvel készített fényképekhez képest kevésbé hangsúlyos 3D effektust eredményezhetnek.



A fényképezőgéppel készített 3D képeket vagy videókat ne nézze hosszabb ideig 3D tévékészüléken vagy 3D monitoron. Ennek kellemetlen hatásai lehetnek, mint például a szemek kiszáradása, elfáradása, hányinger, és egyebek.

# Fájlok átvitele a számítógépre

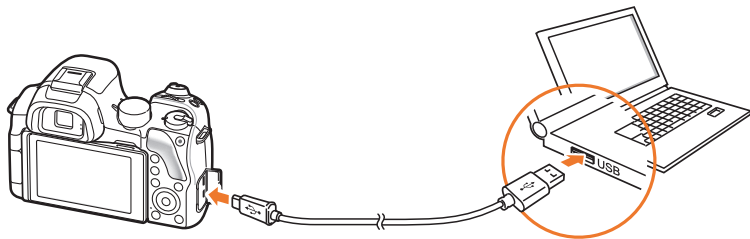
A memóriakártyán található fájlok átvitele a számítógépre a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatásával.

## Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

### Fényképezőgép csatlakoztatása cserélhető lemezként

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez. Nyissa meg a cserélhető lemezt és vigyen át fájlokat a számítógépre.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.



- Az USB-kábel kisebbik végét kell a fényképezőgépbe csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.
- Ha az USB-kábelt HDMI csatlakozóba próbálja csatlakoztatni, a fényképezőgép működésében hiba jelentkezhet.



- 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
  - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
- 4 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** vagy **101\_0101** lehetőséget.
- 5 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.



Ha a **Mappa típusa** beállítás **Dátum** értékre van állítva, a mappanév "XXX\_MMDD" formában jelenik meg. Ha például január 1-jén készít egy fényképet, annak mappaneve "101\_0101" lesz.

## A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

A Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 operációs rendszereknél a fényképezőgép leválasztásának művelete megegyezik.

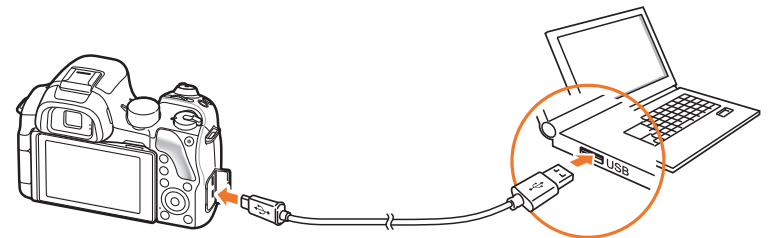
- 1 Ellenőrizze, hogy nem zajlik-e valamilyen adatátvitel a fényképezőgép és a számítógép között.
  - Ha a fényképezőgépen lévő állapotjelző LED villog, az azt jelenti, hogy adatátvitel van folyamatban. Várjon, míg az állapotjelző LED villogása megszűnik.
- 2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a  ikonra.  

- 3 Kattintson a felugró üzenetre.
- 4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.
- 5 Húzza ki az USB-kábelt.

## Fájlok átvitele Mac operációs rendszerű számítógépre



A fényképezőgép a Mac OS 10.5 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.



- Az USB-kábel kisebbik végét kell a fényképezőgépbe csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.
- Ha az USB-kábelt HDMI csatlakozóba próbálja csatlakoztatni, a fényképezőgép működésében hiba jelentkezhet.



- 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
  - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
- 4 Nyissa meg a cserélhető lemezt.
- 5 Másolja át a fényképeket vagy videókat a Mac számítógépre.



# Programok használata számítógépen

A rendelkezése bocsátott szoftverekkel lehetőség van a fájlok megtekintésére és szerkesztésére. A fájlok vezetékek nélkül is a számítógépre küldhetők.

## Programok telepítése a mellékelt CD lemezről

- 1 Helyezze be a CD-lemezt a számítógépbe.
- 2 Válasszon nyelvet.
- 3 Válassza ki a telepíteni kívánt programot.
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 5 A telepítés befejezéséhez kattintson a **Exit** lehetőségre.

### Az i-Launcher használata során elérhető programok

| Elem             | Leírás  |
|------------------|---|
| Firmware Upgrade | Letölthető a fényképezőgép firmware-e.  |
| PC Auto Backup   | Az i-Launcher hivatkozást biztosít a PC Auto Backup program letöltéséhez, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatják. Az elkészített fényképek és videók vezetékek nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre. |

## Az i-Launcher használata

Az i-Launcher lehetővé teszi a fényképezőgép vagy objektív firmware-ének frissítését vagy hivatkozás biztosítását a PC Auto Backup program letöltéséhez.

### Windows operációs rendszer követelmények

| Elem                | Követelmények   |
|---------------------|---|
| Processzor          | Intel® i5 3,3 GHz vagy gyorsabb/<br>AMD Phenom™ IIx4 3,2 GHz vagy gyorsabb  |
| Memória             | Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)   |
| Operációs rendszer* | Windows 7, Windows 8  |
| Merevlemezhely      | Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)   |
| Egyebek             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-ROM-meghajtó</li> <li>• 1024X768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280X1024 képpontos felbontás, 32 bites színmélység javasolt)</li> <li>• USB 2.0 port</li> <li>• nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/<br/>ATI X1600 sorozatú vagy jobb</li> <li>• Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb</li> </ul> |

\* A Windows 7 és Windows 8 64-bites változatain is az i-Launcher 32-bites változata kerül telepítésre.



- A következő oldalon található követelmények, csak ajánlások. Előfordulhat, hogy az i-Launcher a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem felel meg a követelményeknek, a videó nem biztos, hogy lejátszható.



A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

### Mac operációs rendszer követelmények

| Elem               | Követelmények                                   |
|--------------------|---|
| Operációs rendszer | Mac OS 10.5 vagy újabb                          |
| Memória            | Legalább 256 MB RAM (512 MB vagy több ajánlott) |
| Merevlemezhely     | Minimum 110 MB                                  |
| Egyebek            | USB 2.0 port, CD-ROM meghajtó                   |

### Az i-Launcher megnyitása

A számítógépen válassza a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőséget. Vagy a Mac operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.

### A firmware letöltése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson a **Firmware Upgrade** lehetőségre. A firmware frissítésével kapcsolatos információkért olvassa el az 197 oldalt.

### A PC Auto Backup program letöltése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson a **PC Auto Backup** lehetőségre. A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 151. oldalt.

## Az Adobe Photoshop Lightroom telepítése

- 1 Helyezze be az Adobe Photoshop Lightroom DVD-ROM lemezt a számítógépbe.
- 2 Válasszon nyelvet.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Az Adobe Photoshop Lightroom használata

A fényképezőgép a készített képeket gyakran alakítja át JPEG formátumba, és így tárolja a memóriában a készülék fényképezéskor érvényes beállításainak megfelelően. A RAW fájlok nem kerülnek JPEG formátumba alakításra, és azokat a fényképezőgép módosítás nélkül tárolja a memóriájában. A Adobe Photoshop Lightroom program segítségével beállíthatja a megvilágítást, a fehéregyensúlyt, a színtónusokat, a kontrasztot és a fénykép színeit. A JPEG és TIFF fájlokhoz hasonlóan a RAW fájlok is szerkeszthetők. További információk a program súgójában találhatóak.



- A Adobe Photoshop Lightroom verziójának függvényében nem biztos, hogy megnyithatók a RAW fájlok. Ebben az esetben frissítse a programot az Adobe honlapjáról.
- Az Adobe Photoshop Lightroom programban a képek fényereje, színe és más effektusok eltérően jelenhetnek meg. Ez azért van, mert a fénykép készítésekor beállított eredeti fényképezőgép beállítások és opciók eltávolításra kerülnek, hogy a képek készen álljanak a feldolgozásra az Adobe Photoshop Lightroom programban.



# 7. Fejezet

# Függelék

---

Információk beszerzése a hibaüzenetekkel, a fényképezőgép karbantartásával, hibaelhárítási tanácsokkal, műszaki adatokkal és kiegészítő felszerelésekkel kapcsolatban.

# Hibaüzenetek

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

| Hibaüzenetek                | Javasolt elhárítási mód   |
|-----------------------------|---|
| <b>Objektív lezárva</b>     | Az objektív le van zárva. Forgassa az objektívet az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg kattánó hangot nem hall. (50. o.)  |
| <b>Kártyahiba</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.</li> <li>• Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból.</li> <li>• A memóriakártya formázása.</li> </ul> |
| <b>Lemerült akkumulátor</b> | Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltsse fel a készülékben lévő.  |
| <b>Nincs képfájl</b>        | Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.   |
| <b>Fájlhiba</b>             | Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.   |
| <b>Memória megtelt</b>      | Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.   |
| <b>Kártya lezárva</b>       | Az SD, SDHC vagy SDXC kártyákat lezárhatja, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. (189. o.)   |

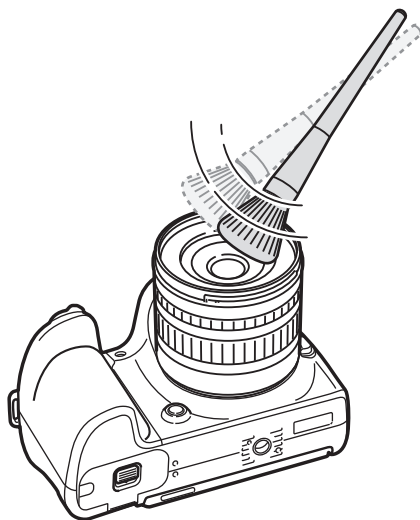
| Hibaüzenetek          | Javasolt elhárítási mód   |
|-----------------------|---|
| <b>DCF Full Error</b> | A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (174. o.)            |
| <b>Error 00</b>       | Kapcsolja ki a fényképezőgépet és helyezze fel újra az objektívet. Ha a hibaüzenet ekkor is megjelenik, vigye szervizbe a fényképezőgépet.              |
| <b>Error 01/02</b>    | Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátort. Ha a hibaüzenet ekkor is megjelenik, vigye szervizbe a fényképezőgépet. |

# A fényképezőgép karbantartása

## A fényképezőgép tisztítása

### A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi ecsettel törölje le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törőlapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



### Képzérzékelő

A különféle fényképezési körülmények függvényében a fényképeken por jelenhet meg, mivel a képszenzor ki van téve a külső környezet hatásainak. Ez egy általános probléma, és a fényképezőgép a napi használat során ki van téve a pornak. A szenzorról a por a szenzortisztító funkció használatával távolítható el. (174. o.) Ha tisztítás után is marad por a képzérzékelőn, vigye szervizbe a fényképezőgépet. Ne helyezze a porcsetet az objektív rögzítő nyílásába.

### A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.

## A fényképezőgép használata és tárolása

### A fényképezőgép használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy rosszul szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- 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.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

### A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

### Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Az aktuális dátum és idő beállítható a fényképezőgép bekapcsolásakor, miután az akkumulátor hosszabb időn keresztül nincs a fényképezőgépben.



### Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépéből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

### Egyéb figyelmeztetések

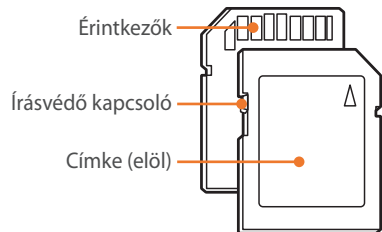
- Ne lengesse a fényképezőgépet a csuklósíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Használaton kívül kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép törekeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a fényképezőgépet törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy akril sérülést okozhat a kézen vagy arcon. Javításhoz vigye a fényképezőgépet egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A hó deformálhatja vagy túlmelegítheti ezeket a készülékeket, amelyek tüzet vagy robbanást okozhatnak.

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képezékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szőszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a kijelző színei átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép enyhébb hőmérsékletre kerülve ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrről személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- 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.

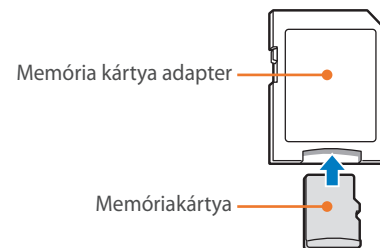
## A memóriakártya ismertetése

### Használható memóriakártyák

Ez a termék az SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC vagy microSDXC memóriakártyákat támogatja.



SD, SDHC vagy SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

### A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 2 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

| Méret                           | Minőség    |       |        |     |              |            |              |
|---------------------------------|------------|-------|--------|-----|--------------|------------|--------------|
|                                 | Extrafinom | Finom | Normál | RAW | RAW + S.Fine | RAW + Fine | RAW + Normál |
| 20.0M (5472X3648)               | 150        | 180   | 224    | 57  | 41           | 43         | 45           |
| 10.1M (3888X2592)               | 271        | 325   | 405    | -   | 52           | 53         | 55           |
| 5.9M (2976X1984)                | 411        | 492   | 613    | -   | 58           | 60         | 61           |
| 2.0M (1728X1152)                | 797        | 952   | 1180   | -   | 66           | 67         | 68           |
| Sorozatfelvétel                 | 464        | 555   | 690    | -   | -            | -          | -            |
| 16.9M (5472X3080)               | 174        | 209   | 261    | -   | 44           | 46         | 48           |
| <b>Fénykép</b> 7.8M (3712X2088) | 335        | 401   | 499    | -   | 55           | 57         | 58           |
| 4.9M (2944X1656)                | 471        | 564   | 701    | -   | 60           | 61         | 63           |
| 2.1M (1920X1080)                | 781        | 933   | 1158   | -   | 66           | 66         | 67           |
| 13.3M (3648X3648)               | 214        | 257   | 321    | -   | 48           | 50         | 52           |
| 7.0M (2640X2640)                | 363        | 435   | 542    | -   | 56           | 58         | 59           |
| 4.0M (2000X2000)                | 538        | 643   | 800    | -   | 62           | 63         | 64           |
| 1.1M (1024X1024)                | 1030       | 1227  | 1519   | -   | 68           | 69         | 69           |

|       | Méret  | Minőség      |              |
|-------|--|--------------|--------------|
|       |  | HQ           | Normál       |
| Videó | <b>1080</b><br><b>60P</b><br>1920X1080 (60 kép/mp)   | Kb. 10' 10"  | Kb. 12' 43"  |
|       | <b>1080</b><br><b>30P</b><br>1920X1080 (30 kép/mp)   | Kb. 17' 41"  | Kb. 22' 09"  |
|       | <b>1080</b> *<br><b>15P</b><br>1920X1080 (15 kép/mp) | Kb. 23' 38"  | Kb. 29' 24"  |
|       | <b>810</b><br><b>24P</b><br>1920X810 (24 kép/mp)     | Kb. 21' 35"  | Kb. 27' 02"  |
|       | <b>720</b><br><b>60P</b><br>1280X720 (60 kép/mp)     | Kb. 16' 51"  | Kb. 21' 06"  |
|       | <b>720</b><br><b>30P</b><br>1280X720 (30 kép/mp)     | Kb. 29' 11"  | Kb. 36' 35"  |
|       | <b>480</b><br><b>30P</b><br>640X480 (30 kép/mp)      | Kb. 120' 47" | Kb. 153' 30" |
|       | <b>240</b><br><b>WEB</b><br>Megosztáshoz (30 kép/mp) | Kb. 218' 48" | Kb. 278' 24" |

\* A **1080 15P** csak bizonyos intelligens szűrő beállításokkal elérhető.

- A fenti adatok a zoom használata nélkül kerültek mérésre.
- A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Fájlonként 29 perc és 59 másodpercnyi videó rögzíthető.
- A Megosztáshoz szánt videók maximális lejátszási hossza 30 másodperc fájlonként.

### Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C/32 °F alatti vagy 40 °C/104 °F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- 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.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.
- Olyan memóriakártyát használjon, amely megfelel az általános követelményeknek.



A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

## Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

### Az akkumulátor műszaki adatai

| Elem  | Leírás                 |
|---|------------------------|
| Típus   | BP1410                 |
| Típus   | Lítium-ion akkumulátor |
| Cellakapacitás  | 1410 mAh               |
| Feszültség  | 7,6 V                  |
| Töltési idő* (Amikor az akkumulátor teljesen lemerült állapotban) | Kb. 200 perc           |

\* A fenti ábrák a tartozék USB-kábel és hálózati adapter használata alapján készültek. Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztül töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.



**Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:**

- Az akkumulátor lángra lobbánhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és forduljon a gyártóhoz.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt használjon, és az akkumulátor töltését csak a használati utasításban leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.

- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyakláncsal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét az akkumulátort és ne lyukassa ki éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kiténni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

### Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A selejtezési előírások a különböző országokban és régiókban eltérőek lehetnek. Az akkumulátort a helyi és az EU-s előírásoknak megfelelően selejtezze.

### Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

### Az akkumulátor élettartama

| Fényképezési mód | Átlagos felvételi idő / Fényképszám   |
|------------------|---|
| Fényképek        | Kb. 180 perc/Kb. 360 fénykép  |
| Videók           | Kb. 145 perc (videó rögzítése 1920X1080 felbontással és 60 kép/mp sebességgel.) |

- A fenti értékek a CIPA szabványos ellenőrzési feltételei mellett lettek mérve. Az Ön által tapasztalt értékek a használati módtól függően eltérhetnek ettől.
- A rendelkezésre álló felvételi idő a háttértől, a két fénykép készítése közti időtől és a használati feltételektől függően eltérő lehet.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

### "Lemerült akkumulátor" üzenet

Az akkumulátor töltésének teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

### Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C/32 °F alatti vagy 40 °C/104 °F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 °C/32 °F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- 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. Amennyiben a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral hosszabb ideig tárolja, az akkumulátor lemerülését eredményezi. Nem biztos, hogy a teljesen lemerült akkumulátort újra fel lehet tölteni.
- Amikor hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet (legalább 3 hónapig), rendszeresen ellenőrizze és töltsen fel az akkumulátort. Amennyiben folyamatosan hagyja lemerülni az akkumulátort, a teljesítménye és élettartama csökkenhet, amely meghibásodást, tüzet vagy robbanást okozhat.

### Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

#### Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát.

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

### Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha az állapotjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor töltése közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- A fényképezőgép bekapcsolását követően hagyja legalább 10 percig töltődni az akkumulátort.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához tölts fel teljesen az akkumulátort.
- Amennyiben teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a hálózati kábelt, az állapotjelző LED 30 perc elteltével világítani kezd.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig tölts az akkumulátort, míg a vörös állapotjelző LED ki nem kapcsol.
- Ha az állapotjelző LED villog, vagy nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED vörösen villoghat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Mert az a kábel sérülését okozhatja.



### Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

### Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- 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.



# A firmware frissítése

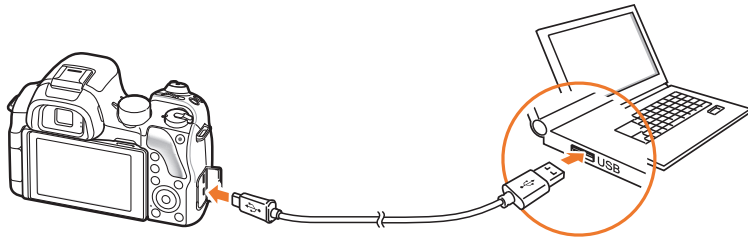
A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez és a fényképezőgéphez csatlakoztatott objektív firmware-ének frissítése.



- Firmware-frissítést csak teljesen feltöltött akkumulátorral lehet végrehajtani. A firmware frissítés futtatása előtt teljesen töltsé fel az akkumulátort.
- A firmware frissítésekor a felhasználói beállítások és értékek visszaállnak az alapértelmezett értékekre. (A dátum, idő, nyelv, valamint videokimenet beállítások nem változnak)
- Frissítés közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.

**1** Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

**2** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.



- Az USB-kábel kisebbik végét kell a fényképezőgépbe csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.
- Ha az USB-kábelt HDMI csatlakozóba próbálja csatlakoztatni, a fényképezőgép működésében hiba jelentkezhet.

**3** Kapcsolja be a fényképezőgépet.

**4** A számítógépen válassza az **i-Launcher** → **Firmware Upgrade** lehetőséget.

**5** A firmware fényképezőgépre letöltéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Letölthető a fényképezőgép vagy objektív firmware-e.

**6** A letöltés befejezését követően kapcsolja ki a fényképezőgépet.

**7** Húzza ki az USB-kábelt.

**8** Kapcsolja be a fényképezőgépet.

**9** Nyomja meg az **[MENU]** →  → **Eszköz információ** → **Szoftver frissítés** → **Készülék firmware** vagy **Objektív firmware** lehetőséget.

**10** A firmware frissítéséhez a fényképezőgépen a felugróablakban válassza az **Igen** lehetőséget.


# Teendők szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szervizbe vinné.



Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

| Jelenség   | Javasolt elhárítási mód   |
|--|---|
| <b>Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve.</li> <li>Töltse fel az akkumulátort.</li> </ul>  |
| <b>Hirtelen megszűnik a tápfeszültség</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Töltse fel az akkumulátort.</li> <li>A fényképezőgép energiatakarékos módban lehet, vagy a kijelző automatikusan kikapcsol. (172. o.)</li> <li>Lehet, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a magas hőmérséklet okozta károsodástól. Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.</li> </ul>  |
| <b>Gyorsan lemerül a fényképezőgép akkumulátora.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C/32 °F alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében.</li> <li>A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges.</li> <li>Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.</li> </ul> |

| Jelenség                                     | Javasolt elhárítási mód  |
|--|--|
| <b>Nem lehet fényképet készíteni</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új kártyát.</li> <li>A memóriakártya formázása.</li> <li>Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat.</li> <li>Írásvédetté van téve a memóriakártya. Oldja fel a kártya védelmét. (189. o.)</li> <li>Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.</li> <li>Töltse fel az akkumulátort.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve.</li> </ul> |
| <b>Lefagy a fényképezőgép</b>                | Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.  |
| <b>A fényképezőgép melegszik</b>             | A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.  |
| <b>A vaku váratlanul elvillan</b>            | A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. A fényképezőgép nem hibás.   |
| <b>Nem működik a vaku</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehet, hogy a vakubeállításoknál a <b>Ki</b> lehetőség van kiválasztva. (101. o.)</li> <li>A vaku nem minden üzemmódban használható.</li> </ul>   |
| <b>Helytelen dátum és idő jelenik meg</b>    | Állítsa be a dátumot és az időt a  menüben. (172. o.)   |
| <b>A képernyő vagy a gombok nem működnek</b> | Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.  |

| Jelenség   | Javasolt elhárítási mód   |
|--|---|
| <b>Hibás a memóriakártya</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.</li> <li>• Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból.</li> <li>• A memóriakártya formázása.</li> </ul> <p>További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók. (192. o.)</p>                  |
| <b>A számítógép nem ismeri fel az SDXC és UHS-1 memóriakártyát</b>   | <p>Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az exFAT fájlrendszerre formázott SDXC vagy UHS-1 memóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltsse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.</p>   |
| <b>A számítógép nem tudja megjeleníteni az SDXC vagy UHS-1 memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat</b> | <p>Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Az exFAT fájlrendszerre formázott SDXC vagy UHS-1 memóriakártyák használatához a készülék fényképezőgéphez csatlakoztatása előtt győződjön meg róla, hogy a külső eszköz kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.</p>   |
| <b>Nem lehet megtekinteni a fájlokat</b>   | <p>Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlneveknek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, nézze meg a fájlokat számítógépen.</p>   |
| <b>Életlen a fénykép</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a készített fényképtípusnak megfelelő fókuszbeállítás van-e kiválasztva.</li> <li>• A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg az objektívet. (186. o.)</li> </ul> |

| Jelenség  | Javasolt elhárítási mód   |
|---|---|
| <b>A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal</b>                    | <p>Ha hibás fehérregysúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehérregysúly-beállítást. (81. o.)</p>   |
| <b>A fénykép túl sötét vagy túl világos.</b>                                  | <p>A fénykép alulexponált vagy túlexponált.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa be a rekesznyílás és a zársebesség értékét.</li> <li>• Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (79. o.)</li> <li>• A vaku be- és kikapcsolása. (101. o.)</li> <li>• Módosítsa a megvilágítási értéket. (111. o.)</li> </ul> |
| <b>Torzak a fényképek</b>   | <p>A fényképezőgépnek a nagy látószöggel készített képek készítésére lehetőséget adó nagylátószögű objektívek használata esetén van egy kicsi torzítása. Ez normális, és nem okoz működési hibát.</p>   |
| <b>A lejátszási képernyő nem jelenik meg a csatlakoztatott külső eszközön</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a HDMI kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a külső monitorhoz.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e formázva a memóriakártya.</li> </ul>   |
| <b>A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.</li> </ul>   |
| <b>A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet</b>    | <p>Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.</p>   |

| Jelenség                              | Javasolt elhárítási mód   |
|---------------------------------------|---|
| Az i-Launcher nem működik megfelelően | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zárja be, majd nyissa meg újra az i-Launcher programot.</li> <li>A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a számítógépen kattintson a <b>Start</b> → <b>Minden program</b> → <b>Samsung</b> → <b>i-Launcher</b> → <b>Samsung i-Launcher</b> lehetőségre. (Windows 8 operációs rendszerben nyissa meg a Start képernyőt, majd válassza a <b>Minden alkalmazás</b> → <b>Samsung i-Launcher</b> lehetőséget.) Vagy a Mac operációs rendszerű számítógépen kattintson az <b>Alkalmazások</b> → <b>Samsung</b> → <b>i-Launcher</b> lehetőségre.</li> </ul> |
| Az autofókusz nem működik             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nincs élesre állítva a téma. Ha a téma az AF-területen kívül esik, fényképezés előtt vigye az AF-területre, miközben félig lenyomva tartja az <b>[Exponáló]</b> gombot.</li> <li>Túl közel van a téma a fényképezőgéphez. Lépjen hátrébb a témától, és fényképezzen onnan.</li> <li>Az élességállítás-választó kapcsoló MF állásban van. Kapcsoljon AF üzemmódra.</li> </ul>   |

| Jelenség   | Javasolt elhárítási mód   |
|--|---|
| AEL (Automatikus Expozíció Rögzítés) funkció nem működik                       | Az AEL (Automatikus Expozíció Rögzítés) funkció nem működik <b>AUTO</b> , <b>M</b> , <b>i</b> és <b>S</b> üzemmódokban. E funkció használatához válasszon egy másik üzemmódot.  |
| Az objektív nem működik  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy helyesen van-e felszerelve az objektív.</li> <li>Szerelje le a fényképezőgépről az objektívet, majd szerelje vissza.</li> </ul>  |
| Nem működik a külső vaku   | Ellenőrizze, hogy helyesen van-e felszerelve a kiegészítő, és be van-e kapcsolva.   |
| A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a dátum és idő beállítások képernyő | <ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be ismét a dátumot és az időt.</li> <li>Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha a fényképezőgép belső tápáramforrása teljesen lemerült. Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort, és hagyja a készüléket legalább 72 órán át kikapcsolt állapotban, hogy a belső tápáramforrás feltöltődjön.</li> </ul> |

# A fényképezőgép műszaki adatai

| Képzékelő   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Típus   | CMOS                                  |
| A képzékelő mérete                                | 23,5X15,7 mm                          |
| Hasznos képpont                                   | Kb. 20,3 millió                       |
| Teljes képpont                                    | Kb. 21,6 millió                       |
| Színszűrő   | Színszűrő RGB elsődleges színszűrő    |
| Objektívcsatlakozó                                |                                       |
| Típus   | Samsung NX csatlakozó                 |
| Kapható objektívek                                | Samsung objektívek                    |
| Képstabilizálás                                   |                                       |
| Típus   | Objektívveltolásos (objektívtől függ) |
| Üzem mód  | Ki/Mode 1/Mode 2                      |
| Torzításhelyesbítés                               |                                       |
| Ki/Be (objektívtől függ)                          |                                       |
| i-Function  |                                       |
| ⓘ Depth, ⓘ Zoom (X1.2, 1.4, 1.7, 2.0), ⓘ Contrast |                                       |
| Poreltávolítás                                    |                                       |
| Típus   | Ultrahangos meghajtó                  |

| Kijelző              |   |
|----------------------|---|
| Típus                | Super AMOLED érintőképernyővel (C-típusú érintőképernyő engedélyezve)             |
| Méret                | 3,0" (Kb. 76,7 mm)  |
| Felbontás            | FVGA (720X480) 1037 k képpont (S-Stripe)  |
| Nézetmező            | Kb. 100%  |
| Látószög             | Forgatható (vízszintesen 180°, függőlegesen 270°)                                 |
| Felhasználói kijelző | Segédháló, Ikonok, Hisztogram, Távolság skála, Szintjelző, Túlexponálási útmutató |
| Kereső               |   |
| Elem- és csoportszám | 3 aszférikus objektív   |
| Felbontás            | XGA (1024X768) 2359 k képpont   |
| Szemtávolság         | Kb. 18,5 mm   |
| Dioptria beállítás   | Kb. -4,0~+1,0 m <sup>-1</sup>   |
| Nézetmező            | Kb. 100%  |
| Nagyítás             | Kb. 0,96 X (APS-C, 50 mm)   |

| Élességállítás              |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Típus</b>                | Hibrid AF (Fázisérzékelés és Kontraszt autofókusz)   |
| <b>Élességállítási pont</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fókuszpontok száma: 105 pont (Fázisérzékelő AF), 247 pont (Kontraszt AF)</li> <li>Kiválasztás: 1 pont (szabadon választható)</li> <li>Többpontos: Normál 21 (3X7) pont (Keresztpont 1), Közeli 35 pont</li> <li>Arcfelismerés: Max. 10 arc</li> </ul> |
| <b>Üzem mód</b>             | Single AF, Folyamatos AF, Kézi fókusz, Érintő AF és zár  |
| <b>Autofókusz-segédfény</b> | Igen   |
| Exponáló gomb               |  |
| <b>Típus</b>                | Elektronikus vezérlésű, függőlegesen lefutó, a fókusz síkjában lévő zár  |
| <b>Sebesség</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Automata: 1/8000–1/4 mp. (EFS elérhető)</li> <li>Kézi: 1/8000–30 mp. (1/3 FÉ lépésköz) (EFS elérhető)</li> <li>Bulb (időkorlát: 4 perc)</li> </ul> <p>A mechanikus zár használatakor a leggyorsabb zársebesség 1/6000 mp. értékre van korlátozva.</p> |

| Megvilágítás                        |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Fénymérőrendszer</b>             | TTL 221 (17X13) blokkszelvényes<br>Fénymérés: Többpontos, Központi súlyozott, Szpot<br>Mérési tartomány: EV 0-18 (ISO100 · 30 mm, F2)   |
| <b>Helyesbítés</b>                  | ±3 EV (1/3 FÉ lépésköz)   |
| <b>Automatikus megvilágítás zár</b> | AEL gomb  |
| <b>ISO egyenérték</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 lépés: Automata, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12800, ISO 25600</li> <li>1/3 lépés: Automata, ISO 100, ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 250, ISO 320, ISO 400, ISO 500, ISO 640, ISO 800, ISO 1000, ISO 1250, ISO 1600, ISO 2000, ISO 2500, ISO 3200, ISO 4000, ISO 5000, ISO 6400, ISO 8000, ISO 10000, ISO 12800, ISO 16000, ISO 20000, ISO 25600</li> </ul> <p>* Az automata ISO beállítások ISO 3200 értékig választhatók.</p> |

| Felvételi mód                                    |  |
|--|--|
| <b>Üzem mód</b>                                  | Egy kép, Sorozat, Sorozatfelvétel (csak 5M), Időzítő, Keret (Automatikus megvilágítás-beállítás, Fehéregyensúly, Képvárázsló, Mélységélesség)  |
| <b>Folyamatos fényképezés</b>                    | 9 kép/mp<br>* A maximális felvételi sebesség 9 képkocka/másodperc. Ez mintegy 27 JPEG- és 11 RAW-felvételt követően lelassul. (Ez a memóriakártya tulajdonságaitól függően változhat.) |
| <b>Automatikus megvilágítás-beállítási módok</b> | Automatikus rekeszléptetés ( $\pm 3$ EV), Fehéregyensúly léptetés, Képvárázsló léptetés, Mélység keretezés   |
| <b>Önkioldó</b>                                  | 2–30 mp. (1 másodperces lépésekben)  |
| <b>Távkioldó</b>                                 | Micro USB porton keresztül   |
| Vaku   |  |
| <b>Típus</b>                                     | Felnyíló A-TTL vaku  |
| <b>Üzem mód</b>                                  | Intelligens vaku, Automata, Vörösszem, Derítés, Derítő vörös, Első redőny, Második redőny, Ki, Automatikus FP szinkron (csak a támogatott külső vakukkal elérhető)                     |
| <b>Kulcsszám</b>                                 | 11 (ISO 100 alapján)   |
| <b>Látószög</b>                                  | 28 mm (35 mm filmnek megfelelő)  |

| <b>Szinkronsebesség</b>         | Kevesebb, mint 1/200 mp.   |
|---------------------------------|--|
| <b>Vaku EV</b>                  | -2–+2 EV (0,5 FÉ lépésköz)   |
| <b>Külső vaku</b>               | Külön beszerezhető Samsung külső vakuk   |
| <b>Szinkronizálási terminál</b> | Vakupapucs   |
| Fehéregyensúly                  |  |
| <b>Üzem mód</b>                 | Automatikus fehéregyensúly, Napfény, Felhős idő, Fehér fénycső, Természetes fehér fénycső, Napfény fénycső, Izzólámpa, Vaku fehéregyensúly, Egyéni beállítás, Színhőmérséklet (Kézi) |
| <b>Finombeállítás</b>           | Amber/Kék/Zöld/Magenta egyenként 7 lépés   |
| Dinamikatartomány               |  |
| Ki/Intelligens tartomány+/HDR   |  |
| Képvárázsló                     |  |
| <b>Üzem mód</b>                 | Egyképes, Élénk, Portré, Tájkép, Természetes, Régies, Hűvös, Nyugodt, Klasszikus, Egyéni1, Egyéni2, Egyéni3  |
| <b>Paraméter</b>                | Szín, Színtelítettség, Képelesség, Kontraszt   |



| Fényképezés         |   |
|---------------------|---|
| Üzem mód            | Intelligens automata, Program, Rekesznyílás-előválasztás, Zársebesség-előválasztás, Kézi, Egyéni1, Egyéni2, Objektív előválasztás, Intelligens  |
| Intelligens üzemmód | Szép arc, Legjobb arc, Tájékp, Makro, Akció kimerovítése, Árnyalatgazdagság, Panoráma, Vízesés, Sziluett, Alkony, Éjszakai, Tüzijáték, Fénysávok, Kreatív fényképezés, Több expozíció, Intelligens ugrás felvétel   |
| Intelligens szűrő   | Címkézés, Miniatűr, Színes ceruza, Vízfesték, Elmosódó rajz, Olaj vázlat, Tinta vázlat, Akril, Negatív, Piros, Zöld, Kék, Sárga   |
| Méret               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG (3:2): 20.0M (5472X3648), 10.1M (3888X2592), 5.9M (2976X1984), 5.0M (2736X1824) (csak sorozatfelvétel üzemmódban), 2.0M (1728X1152)</li> <li>• JPEG (16:9): 16.9M (5472X3080), 7.8M (3712X2088), 4.9M (2944X1656), 2.1M (1920X1080)</li> <li>• JPEG (1:1): 13.3M (3648X3648), 7.0M (2640X2640), 4.0M (2000X2000), 1.1M (1024X1024)</li> <li>• RAW: 20.0M (5472X3648)</li> </ul> <p>* A 3D üzemmód 3D objektívvel csak JPEG (16:9) 4.1M (2688X1512) vagy 2.1M (1920X1080).</p> |
| Minőség             | Extrafinom, Finom, Normál   |

| RAW szabvány                                | SRW (ver.2.0.0)   |
|---|---|
| Szintér                                     | sRGB, Adobe RGB   |
| Videó                                       |   |
| Típus                                       | MP4 (H.264)   |
| Formázás                                    | Videó: H.264, hang: AAC   |
| Automatikus megvilágítási üzemmód videókhöz | Program, Rekesznyílás-előválasztás, Zársebesség-előválasztás, Kézi  |
| Videoklip                                   | Hang be/ki (Felvételi idő: Max. 29 perc 59 mp)  |
| Intelligens szűrő                           | Címkézés, Miniatűr, Színes ceruza, Vízfesték, Elmosódó rajz, Olaj vázlat, Tinta vázlat, Akril, Negatív, Piros, Zöld, Kék, Sárga |
| Méret                                       | 1920X1080, 1920X810, 1280X720, 640X480, 320X240 (Megosztáshoz)  |
| Képbesség                                   | 60 kép/mp, 30 kép/mp, 24 kép/mp (csak 1920X810 felbontásnál) (3D: csak 30 kép/mp sebeség elérhető)                              |
| Több mozgás                                 | x0.25 (csak 640X480, 320X240), x0.5 (csak 1280X720, 640X480, 320X240), x5, x10, x20   |
| Minőség                                     | HQ, Normál  |
| Hang  | Sztereoó (bemeneti szint beállítással, hanszint kijelzővel)   |
| Szerkesztés                                 | Állóképrögztítés, Idő alapú vágás   |

| Lejátszás                |   |
|--------------------------|---|
| <b>Típus</b>             | Egy kép, Bélyegképek (15/24), Diavetítés, Videó   |
| <b>Szerkesztés</b>       | Intelligens szűrő, Átméretezés, Forgatás, Arc retusálás, Kijelző fényerő, Kontraszt   |
| <b>Intelligens szűrő</b> | Címkézés, Miniatűr, Színes ceruza, Vízfesték, Elmosódó rajz, Olajfestmény, Tintafestmény, Akril, Negatív, Piros, Zöld, Kék, Sárga   |
| Tárolás                  |   |
| <b>Adattároló</b>        | Külső memória kártya (opcionális): SD-kártya (2 GB garantált méretig), SDHC-kártya (32 GB garantált méretig), SDXC-kártya (64 GB garantált méretig, UHS-1 támogatott)<br>- Class 6 vagy annál jobb javasolt |
| <b>Fájlformátum</b>      | RAW (SRW (ver.2.0.0)), JPEG (EXIF 2.3), MPO (3D), DCF   |
| Vezeték nélküli hálózat  |   |
| <b>Típus</b>             | IEEE 802.11b/g/n támogatja a kétsávos kommunikációt   |
| <b>Funkció</b>           | MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, Auto Backup, Email, SNS & Cloud, Samsung Link, AutoShare, Group Share, Photo Beam, HomeSync  |
| NFC                      |   |
|                          | Igen  |

| Illesztőfelület                            |   |
|--|---|
| <b>Digitális kimenet</b>                   | USB 2.0 (micro USB csatlakozó)  |
| <b>Videokimenet</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTSC, PAL (választható)</li> <li>• HDMI</li> </ul> |
| <b>Hang illesztőfelület</b>                | 3,5 mm sztereo mikrofon bemenet   |
| <b>Külső kioldó</b>                        | Igen  |
| <b>Külső mikrofon</b>                      | Igen  |
| <b>Egyenáramú tápellátás</b>               | DC 5,0 V, 1 A micro USB csatlakozón keresztül   |
| Tápellátás                                 |   |
| <b>Típus</b>                               | Akkumulátor: BP1410 (1410 mAh, 7,6 V)<br>* A tápellátás egyes országokban eltérő lehet.     |
| Méretek (szélesség x magasság x hosszúság) |   |
|  | 127 X 95,5 X 57,1 mm  |
| Tömeg                                      |   |
|  | 375 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)   |
| Üzemi hőmérséklet                          |   |
|  | 0–40 °C   |
| Üzemi páratartalom                         |   |
|  | 5-85%   |
| Szoftver                                   |   |
|  | i-Launcher, Adobe Photoshop Lightroom 5   |

\* Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

\* Más márká- és terméknevek saját tulajdonosaik tulajdonát képezik.

## AP (Hozzáférési pont)

A hozzáférési pont egy olyan készülék, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli készülékek csatlakozását a vezetékes hálózathoz.

## Alkalmi hálózat

Az alkalmi hálózat egy ideiglenes csatlakozás a fájlok megosztásához vagy internet csatlakozáshoz és számítógépek és eszközök közötti kapcsolathoz.

## AdobeRGB

Az Adobe RGB színteret üzleti célú nyomtatásokhoz használják, mert nagyobb a színtartománya, mint az sRGB színtéré. A nagyobb színtartomány megkönnyíti a számítógépes képszerkesztést.

## AEB (Automatikus megvilágítás keret)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

## AEL/AFL (Automatikus megvilágítás rögzítés/Automatikus fókusz rögzítés)

Ez a funkció segít az expozíció vagy fókusz rögzítésében, amelyre be szeretné állítani a fókuszt vagy kiszámítani az expozíciót.

## AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikusan a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

## AMOLED (Active-matrix organic light-emitting diode)/ LCD (Liquid Crystal Display)

Az AMOLED egy olyan kijelző ami nagyon vékony és világos, mivel nincs szüksége háttérvilágításra. Az LCD az elektronikai fogyasztási cikkekénél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia. A kijelzőnek a színek újraellátásához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

## Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

## Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

## Cloud számítás

A cloud számítás egy olyan technológia, amely lehetővé teszi az adatok mentését távoli kiszolgálókra és azok használatát a készülékről internet elérésén keresztül.

## Szintér

A fényképezőgép által érzékelt szintartomány.

## Színhőmérséklet

A színhőmérséklet egy kelvinben (K) kifejezett mértékegység, amely az adott típusú fényforrás színárnyalatát jelöli. Ahogy nő a színhőmérséklet, a fényforrás színe úgy válik kékesebb árnyalatúvá. Ahogy csökken a színhőmérséklet, a fényforrás színe úgy válik vörösebb árnyalatúvá. A fényforrás színhőmérséklete 5500 kelvin értéken meggyezik a déli napsütés színhőmérsékletével.

## Kompozíció

A kompozíció a fényképezésben a témának a képen való elhelyezését jelenti. A hármas felosztás használata általában jó kompozíciókat eredményez.

## DCF (fényképezőgép fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

## Mélységélesség

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

## EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és objektív rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

## EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását.

## Exif (cserélhető képfájl formátum)

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

## Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

## Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

## Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszhető a látószög.

## Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

## H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

## Képzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

## IP (Internet protokoll) cím

Az IP-cím egy olyan egyedi szám, amely minden egyes készülékhez hozzárendelésre kerül, amely az internethez csatlakozik.

## Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

## JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

## Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fény mennyiségét méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

## MF (Manuális Fókusz)

Olyan rendszer, ami manuálisan a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az élességállító gyűrű segítségével lehet élesre állítani a témát.

## MJPEG (mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

## MPO (Multi Picture Object)

Olyan fájlformátum, amely több képet tartalmaz egy fájlban. Az MPO fájl 3D effektust biztosít az MPO-kompatibilis eszközökön, mint például 3D tévék vagy 3D monitorok.

## Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

## NFC (Near Field Communication)

Az NFC a nagyon közeli rádiókommunikációhoz létrehozott szabványok gyűjteménye. Az NFC-képes készülékek funkciók bekapcsolására vagy más eszközökkel adatátvitelre használhatók.

## NTSC (National Television System Committee)

Videó színekódolási szabvány, amelyet főként Japánban, Észak-Amerikában, a Fülöp-szigeteken, Dél-Amerikában, Dél-Koreában és Taiwanon használnak.

## Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

## PAL (Phase Alternate Line)

Számos Afrikai és Európai országban, valamint a Közel-Keleten használt videó színekódolási szabvány.

## Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

## RAW (CCD raw data)

Az eredeti, tömörítetlen adat, közvetlenül a fényképezőgép képérzékelőjéről elmentve. A kép szabványos fájlformátumba tömörítése előtt a fehéregyensúly, kontraszt, szaturáció, élesség és más adatok szerkesztő program segítségével módosíthatók.

## Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

## Zársebesség

A zársebesség a zár kinyílása és bezáródása közti idő (azaz megvilágítási idő vagy expozíciós idő). Fontos szerepet játszik a fénykép világosságában, mivel ez szabályozza, hogy mennyi fény jut a rekesznyíláson át a képérzékelőre. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

## sRGB (Szabványos RGB)

Az IEC (International Electrotechnical Commission) által lefektetett nemzetközi szintér szabvány. Ez a számítógép monitorok számára a mi színterünkben meghatározott szintér, amelyet az Exif szabványos szintere is.

## Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

## Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő leképzése.

## Wi-Fi

A Wi-Fi egy olyan technológia, amely lehetővé teszi az elektronikus berendezések számára a hálózaton az adatok vezeték nélküli átvitelét.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)

A WPS egy olyan technológia, amely biztonságossá teszi az otthoni vezeték nélküli hálózatokat.



# Külön beszerezhető tartozékok

A következő elemek külön vásárolhatók meg:

Objektív, Külső vaku, Távkijelző (micro USB típus), Külső mikrofon, Akkumulátor, Töltő, Fényképezőgép táska, Fényképezőgép tok, Memóriakártya, Szűrő, USB-kábel, HDMI-kábel, Csuklósíj



- A kiegészítők típusával, képével és elérhetőségével kapcsolatos információkért látogasson el a Samsung honlapjára.
- A kiegészítők vásárlása előtt győződjön meg róla, hogy azok kompatibilisek a fényképezőgépével. A GPS10 és EM10 nem kompatibilis ezzel a fényképezőgéppel.
- Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon. A Samsung nem vállal felelősséget a mások által gyártott tartozékok használata miatt bekövetkezett károkért.



**A****Adobe Photoshop Lightroom 183****A fényképezőgép műszaki adatai 201****A kijelző típusa 48****Akkumulátor**

Behelyezés 34

Töltés 35

Vigyázat 193

**Arc retusálás 132****Auto Backup 151****Á****Áttűnés 116****B****Baby Monitor 149****Beállítások 171****Bélyegképek 119****D****Dátum és idő 172****Diavetítés 124****DIRECT LINK 33****E****Egygombos felvétel 91****Elforgatás 130****Energiatakarékos üzemmód 172****É****Érintő AF 90****Érintőképernyő 38****Érzékenység (ISO-érték) 79****F****Fájlok**

Fénykép típus 78

Törlés 123

Védelem 122

Videó típusa 114

**Fájlok átvitele**

Macintosh 179

Windows 178

**Fehéregyensúly 81****Felbontás**

Fényképezési mód (fénykép) 77

Fényképezési mód (videó) 114

Lejátszás üzemmód 130

**Fényképek**

Fényképezési beállítások 77

Megtekintés 3D tévén 177

Megtekintés a

fényképezőgépen 119

Megtekintés HDTV készüléken 176

Nagyítás 124

Szerkesztés 129

**Fényképezési módok**

Egyéni 63

Felvétel 72

Intelligens 66

Intelligens automata 55

Kézi megvilágítás-beállítás 61

Programozott 57

Rekesznyílás-előválasztás 59

Zársebesség-előválasztás 60

**Fényképezőgép**

Csatlakoztatás cserélhető adathordozóként 178

Csatlakoztatás számítógéphez 178

Elrendezés 30

Leválasztás (Windows) 179

**Fénymérés 106****Fókusz csúcs 93****Fókusz segéd 92****F-szám 16****Gy****Gyűjtőtávolság 21****H****Hármas felosztás 24****I****Időzítő 97****Ikonok**

Fényképezési mód 45

Lejátszás üzemmód 47

**i-Launcher 182**

**Intelligens panel 40**

**Intelligens szűrő**

Fényképezési mód 110

Lejátszás üzemmód 133

**Intelligens ugrás felvétel 71**

## **K**

**Karbantartás 186**

**Képbeállítás**

Arc retusálás 132

Fényképek módosítása 131

**Képvárázsló 83**

**Keret 98**

**Kicsomagolás 29**

**Kijelző fényerő 171**

**Külön beszerezhető tartozékok**

A vaku csatlakoztatása 54

Vaku kialakítása 53

## **L**

**Legjobb arc üzemmód 68**

## **M**

**Meghajtó 95**

**Megvilágítási érték (EV) 16, 111**

**Mélységélesség (DOF) 17, 22**

**Memória kártya**

Behelyezés 34

Vigyázat 189

**MobileLink 143**

## **N**

**Nagyítás 124**

**NFC (Tag & Go) 140**

## **O**

**Objektívek**

Elrendezés 49

Feloldás 51

Jelölések 52

Lezárás 50

**Optikai képstabilizálás (OIS) 94**

## **P**

**Panoráma üzemmód 69**

**Pirosszem-hatás 102**

## **R**

**Rekesznyílás 16, 20**

**Remote Viewfinder 147**

## **S**

**Samsung Link 159**

## **Sz**

**Szakszerviz 198**

**Szintér 165**

## **T**

**Témakövető AF 90**

**Testtartás 13**

**Töltés 35**

**TV 176**

## **V**

**Vaku**

Intenzitás 103

Kulcsszám 26

Ugrálás fényképezése 27

Vakubeállítások 101

**Vezeték nélküli hálózat 135**

**Video jel 172**

**Videók**

Beállítások 114

Felvétel 72

Megtekintés 126

Rögzítés 128

## **Z**

**Zársebesség 18, 20**

## **3**

**3D mód 73**



**A termék hulladékba helyezése módszere  
(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)**

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban  
használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



**A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása**

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban  
használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

## **FIGYELEM**

**NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA  
ROBBANÁST OKOZHAT.  
A HASZNÁLT AKKUMULÁTOROKAT ÁRTALMATLANÍTSA AZ  
ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN.**

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.  
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.



Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) címen.

