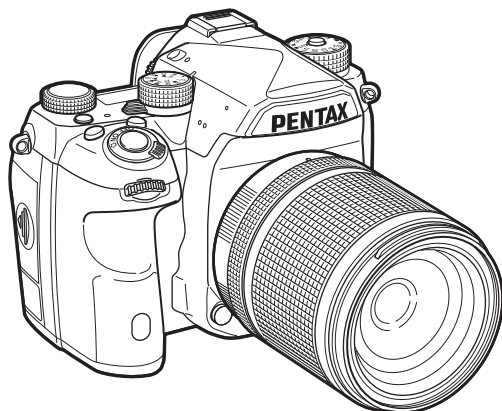


RICOH

Tükörreflexes digitális fényképezőgép

PENTAX *K-1 II*

Használati útmutató



Típusszám: R01010

Bevezetés **1**

Első lépések **2**

Fotózás **3**

Lejátszás **4**

Megosztás **5**

Beállítások **6**

Függelék **7**

A legjobb teljesítmény elérése érdekében a fényképezőgép használata előtt olvassa el a használati útmutatót.

A fényképezőgép biztonságos használata

A biztonságos használat érdekében nagy körültekintéssel terveztük meg ezt a fényképezőgépet – ennek ellenére kérjük, hogy használatakor különösen figyeljen az alábbi figyelmeztető jelzésekre.



Vigyázat

Ez a jel arra figyelmezteti, hogy az előírás be nem tartása komoly személyi sérüléseket okozhat.



Figyelem

Ez a jel arra figyelmezteti, hogy az előírás be nem tartása kisebb vagy közepes személyi sérüléseket, illetve anyagi kárt okozhat.



Vigyázat

- Ne próbálja meg szétszedni vagy átalakítani a fényképezőgépet. A készülék belsejében nagyfeszültségű részek is találhatóak, ezért áramütés veszélye áll fenn.
- Soha, semmilyen körülmények között ne nyúljon a fényképezőgép szabadon levő belső részeihez, ha azok a készülék leejtése miatt vagy bármilyen más okból hozzáférhetővé válnak, mivel áramütés veszélye áll fenn.
- Fényképezéskor ne fordítsa a készüléket a nap vagy más erős fényforrás felé, és ne hagyja a készüléket közvetlen napfényben, ha le van véve az objektív sapkája, mivel a készülék meghibásodhat vagy meggyulladhat.
- Ne nézzen bele a fényképezőgép keresőjébe, amikor az objektív a nap vagy más erős fényforrás felé van fordítva, mivel ez látása elvesztését vagy látáskárosodást okozhat.
- Ha a fényképezőgépnél bármilyen rendellenességet, például füstöt vagy különös szagot észlel, azonnal hagyja abba a fényképezést. Vegye ki az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert, és forduljon a legközelebbi szervizhez. A fényképezőgép további használata tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.



Figyelem

- Ne helyezze az újját a vakura, mikor elszűti azt, mivel megégetheti az újját.
- Ne takarja le a vakut, amikor elszűti azt, mivel a vaku elszíneződhet.
- Használat közben a fényképezőgép egyes részei felmelegednek, ezért vigyázzon, mert fennáll a kisebb égési sérülés veszélye, ha ezeket a részeket túl sokáig fogja.
- A képernyő sérülésekor bányon óvatosan az üvegszilánkokkal. Vigyázzon nehogy a bőrére, a szemébe vagy a szájába jusson a folyadékkristály.
- Bőre érzékenységétől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép használata viszketést, kiütést vagy hólyagokat okozhat. Bármilyen rendellenesség esetén azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és kérjen orvosi segítséget!

Az akkumulátortöltő és a hálózati adapter használata



Vigyázat

- Kizárólag a fényképezőgéphez tervezett, megfelelő teljesítményű és feszültségű akkumulátortöltőt és hálózati adaptert használjon. Ettől eltérő típusú vagy feszültségű akkumulátortöltők vagy hálózati adapterek használata tűzveszélyes lehet, áramütést okozhat, vagy a fényképezőgép meghibásodásához vezethet. A gyári akkumulátortöltő és hálózati adapter feszültsége 100–240 V AC.
- Ne szedje szét és ne módosítsa a készüléket. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki, illetve más szokatlan jelenséget észlel, azonnal kapcsolja ki, és forduljon a legközelebbi szervizhez.
- A fényképezőgép további használata tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék belsejébe víz kerül, forduljon a legközelebbi szervizhez. A készülék további használata tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha az akkumulátortöltő vagy a hálózati adapter használatakor dörög vagy villámlik, húzza ki a tápkábel csatlakozóját, és kapcsolja ki a készüléket. A készülék további használata ennek károsodását, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a hálózati áramforrás csatlakozója poros lett, törölje le. A lerakódott por tüzet okozhat.
- A veszélyek elkerülése érdekében csak a CSA/UL szervezet által jóváhagyott elektromos kábeleket használjon. SPT-2 vagy vastagabb, legalább NO.18 AWG méretű, az egyik végén egy darabba öntött csatlakozódugóval (a NEMA szabvány szerint), a másik végén egy darabba öntött csatlakozóanyával (a nem ipari IEC szabvány szerint) rendelkező rézkábel vagy ennek megfelelő kábelt használjon.



Figyelem

- Ne helyezzen vagy ejtsen nehéz tárgyakat a hálózati töltő kábelére, és ne hajlítsa túl erősen, mert a kábel megsérülhet. Ha megsérül a kábel, forduljon a legközelebbi szervizhez.
- Amikor a kábel csatlakoztatva van, ne érintse meg és ne zárja rövidre a hálózati csatlakozó érintkezőit.
- Ne érintse meg a hálózati adapter kábelét nedves kézzel, mert ez áramütést okozhat.
- Ne ejtse le a készüléket, és ne tegye ki erős ütésnek, mert megsérülhet.
- A D-BC90 akkumulátortöltőt ne használja a D-L190 lítiumion akkumulátor töltő eltérő akkumulátorok töltéséhez. Ez az akkumulátor robbanásához, túlmelegedéséhez vagy a töltő hibás működéséhez vezethet.

Az újratölthető lítiumion akkumulátorról

Vigyázat

- Ha az akkumulátorból kiszivárgott anyag véletlenül a szemébe kerül, semmiképpen ne dörzsölje. Öblítse ki a szemét tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz!

Figyelem

- Csak az ehhez a fényképezőgéphez ajánlott akkumulátort használja. Egyéb akkumulátor használata tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne szedje szét az akkumulátort. Az akkumulátor szétszedése robbanást vagy szivárgást okozhat.
- Ha az akkumulátor túlságosan felmelegedik vagy füstöl, azonnal vegye ki a fényképezőgépből. Vigyázzon, hogy eközben nehegy megégesse magát!
- Tartsa távol a kábeleket, hajtűket és egyéb fémtárgyakat az akkumulátor + és – pólusaitól.
- Ne zárja rövidre az akkumulátort, és ne dobja tűzbe. Ez robbanást vagy tüzet okozhat.
- Ha az akkumulátorból kiszivárgott anyag a bőrére vagy a ruhájára kerül, bőrritációt okozhat. A szennyezett felületet alaposan mossa le vízzel.
- Biztonsági előírások a D-LI90 akkumulátorral kapcsolatban:
 - KIZÁRÓLAG AZ ELŐÍRT TÖLTŐT HASZNÁLJA.
 - TŰZ ÉS ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE ÁLL FENN.
 - NE DOBJA TŰZBE.
 - NE SZERELJE SZÉT, ÉS NE BONTSA MEG.
 - NE ZÁRJA RÖVIDRE.
 - NE TEGYE KI MAGAS HŐMÉRSÉKLETNEK (60 °C).
 - OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

A készüléket és tartozékait mindig tárolja a kisgyerekektől és csecsemőktől távol

Vigyázat

- Ne hagyja a készüléket és tartozékait kisgyerekek közelében.
 1. Ha a készülék leesik, vagy véletlenül bekapcsolják, súlyos sérüléseket okozhat.
 2. Ha a hordszija a nyak köré tekeredik, fulladást okozhat.
 3. A kisméretű tartozékokat, így például a memóriakártyákat gyermekektől elzárva kell tartani, nehogy lenyeljék ezeket. Ha ez mégis megtörténik, azonnal forduljon orvoshoz.

A K-1 Mark II bemutatása **1**

Első lépések **2**

Fényképezés **3**

Lejátszási funkciók **4**

Képek megosztása **5**

A beállítások módosítása **6**

Függelék **7**

1

A K-1 Mark II bemutatása 9. o.

Bemutatja a K-1 Mark II készüléket.
Ezt az útmutatót elolvasva megismerheti
a K-1 Mark II készülékét.

- A csomag tartalmának ellenőrzése9. o.
- A készülék részeinek elnevezése
és funkciói11. o.
- Kijelzők15. o.
- A funkciók beállításainak módosítása23. o.
- Menülista27. o.

2

Első lépések..... 41. o.

Elmagyarázza, hogyan készítheti elő a K-1 Mark II
készüléket a fotózáshoz, valamint az alapvető
műveleteket is.

- A hordszj felfűzése41. o.
- Objektív felhelyezése41. o.
- Az akkumulátor és az akkumulátortöltő
használata42. o.
- Memóriakártya behelyezése.....45. o.
- Kezdeti beállítások46. o.
- Alapvető fotózási műveletek.....48. o.
- Képek megtekintése51. o.

3

Fényképezés.....53. o.

Miután ellenőrizte, hogy a készülék megfelelően
működik, próbálja ki a fotózást: készítsen néhány
képet!

- A felvételi beállítások konfigurálása..... 53. o.
- Fényképek készítése 54. o.
- Videók készítése..... 58. o.
- Az expozíció beállítása 60. o.
- A fókusz mód beállítása..... 63. o.
- A vakumód beállítása 69. o.
- A féhéregyensúly beállítása..... 77. o.
- Vaku használata 79. o.
- A képkidolgozási tónus beállítása..... 81. o.
- Képjavítás 83. o.
- A GPS használata 88. o.

4

Lejátszási funkciók 93. o.

Bemutatja a fényképek megjelenítésének és szerkesztésének különféle műveleteit.

- Lejátszási mód palettájának elemei.....93. o.
- A lejátszás megjelenítési módjának beállítása94. o.
- Képek szerkesztése és feldolgozása98. o.

5

Képek megosztása 106. o.

Elmagyarázza, hogyan csatlakoztathatja a K-1 Mark II készüléket számítógéphez vagy kommunikációs eszközhöz a készülék kezelése és a rajta található képek használata érdekében.

- A fényképezőgép használata számítógéppel106. o.
- A készülék használata egy kommunikációs eszközzel.....108. o.

6

A beállítások módosítása 110. o.

Itt megtudhatja, hogyan módosíthatja a beállításokat.

- A fényképezőgép beállításai.....110. o.
- Fájlkezelési beállítások.....117. o.

7

Függelék 122. o.

Egyéb forrásokat ad meg, amelyek segítségével a legtöbbet hozhatja ki a K-1 Mark II készülékéből.

- A különleges funkciók együttes használatára vonatkozó korlátozások 122. o.
- A különféle objektívekkel használható funkciók..... 123. o.
- A külső vakukkal használható funkciók 127. o.
- Hibaelhárítás..... 129. o.
- Főbb műszaki adatok..... 132. o.
- Tárgymutató..... 141. o.
- A fényképezőgéppel kapcsolatos tanácsok 146. o.
- JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK 149. o.

A használati útmutatóban szereplő illusztrációk és a készülék képernyőjén megjelenő információk eltérhetnek.

A kézikönyv használata	4
-------------------------------------	----------

A K-1 Mark II bemutatása	9
---------------------------------------	----------

A csomag tartalmának ellenőrzése	9
---	----------

A készülék részeinek elnevezése és funkciói	11
--	-----------

Kezelőszervek	12
---------------------	----

A képernyő dőlésszögének beállítása	14
---	----

Kijelzők	15
-----------------------	-----------

Képernyő	15
----------------	----

Kereső	21
--------------	----

LCD-kijelző	23
-------------------	----

A funkciók beállításainak módosítása	23
---	-----------

A gyorsgombok használata	23
--------------------------------	----

Az Intelligens funkció használata	24
---	----

A vezérlőpult használata.....	25
-------------------------------	----

A menük használata	26
--------------------------	----

Menülista	27
------------------------	-----------

A felvételi mód menüi	27
-----------------------------	----

Videó menük.....	33
------------------	----

Lejátászás menü.....	35
----------------------	----

Beállítási menük	35
------------------------	----

Az Egyéni beállítások menüi.....	39
----------------------------------	----

Első lépések	41
---------------------------	-----------

A hordszíj felfűzése	41
-----------------------------------	-----------

Objektív felhelyezése	41
------------------------------------	-----------

Az akkumulátor és az akkumulátortöltő használata	42
---	-----------

Az akkumulátor töltése	42
------------------------------	----

Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása.....	43
---	----

A hálózati adapter használata	44
-------------------------------------	----

Memóriakártya behelyezése	45
--	-----------

Kezdeti beállítások	46
----------------------------------	-----------

A fényképezőgép bekapcsolása	46
------------------------------------	----

A nyelv beállítása	46
--------------------------	----

A dátum és idő beállítása	47
---------------------------------	----

Az LCD-képernyő beállítása	47
----------------------------------	----

A memóriakártya formázása	47
---------------------------------	----

Alapvető fotózási műveletek	48
--	-----------

Fotózás a kereső segítségével	48
-------------------------------------	----

Fotózás az Élőkép segítségével	50
--------------------------------------	----

Képek megtekintése	51
---------------------------------	-----------

Fényképezés	53
--------------------------	-----------

A felvételi beállítások konfigurálása	53
--	-----------

A memóriakártyákkal kapcsolatos beállítások	53
---	----

Képrögzítés beállításai.....	53
------------------------------	----

Videofelvétel beállításai	53
---------------------------------	----

A látószög beállítása	53
-----------------------------	----

Fényképek készítése	54
----------------------------------	-----------

Exponálási módok.....	55
-----------------------	----

EV-kompenzáció	57
----------------------	----

Az elektromos zár használata	58
------------------------------------	----

Videók készítése	58
-------------------------------	-----------

Videók lejátszása	60
-------------------------	----

Az expozíció beállítása	60
--------------------------------------	-----------

Érzékenység	60
-------------------	----

Automatikus fénymérés	62
-----------------------------	----

A fókuszmod beállítása	63
-------------------------------------	-----------

Az autofókusz beállítása a kereső segítségével	
--	--

történő fotózáshoz	64
--------------------------	----

Az autofókusz beállítása az Élőkép segítségével	
---	--

történő fotózáshoz	66
--------------------------	----

AF-állítás	68
------------------	----

A mélységélesség ellenőrzése (Előnézet)	68
---	----

A vakumod beállítása	69
-----------------------------------	-----------

Sorozatfelvétel	70
-----------------------	----

Önkioldó	71
----------------	----

Távvezérlés.....	71
------------------	----

Expozíciósorozat	72	Digitális szűrők alkalmazása a képekre	100
Tükörfelcspápos fotózás	73	Videók szerkesztése	102
Többszörös expozíció	74	RAW-képek kidolgozása	103
Intervallumfotózás	75	Képek megosztása	106
A fehéregyensúly beállítása	77	A fényképezőgép használata számítógéppel	106
A fehéregyensúly kézi beállítása	78	A csatlakozási mód beállítása	106
A fehéregyensúly beállítása a színhőmérséklettel	79	A memóriakártyán található képek másolása	106
Vaku használata	79	A fényképezőgép kezelése a számítógépről	107
Vaku csatlakoztatása	79	A készülék használata egy kommunikációs eszközzel	108
A vakumód beállítása	80	A Wi-Fi™ funkció bekapcsolása	108
A képkidolgozási tónus beállítása	81	A készülék kezelése egy kommunikációs eszközzel	109
Egyéni kép	81	A beállítások módosítása	110
Digitális szűrő	82	A fényképezőgép beállításai	110
Képjavitás	83	A gombok és az e-tárcsák funkcióinak testreszabása	110
Fényerő beállítása	83	A képernyő és a jelzőlámpák beállítása	113
Shake Reduction	84	A gyakran használt beállítások tárolása	114
Lencsekorrekció	84	A fényképezőgép memóriájába menteni kívánt beállítások kiválasztása	116
Minőségi szint és textúrabéállítás	85	Fájlkezelési beállítások	117
Kompozíció módosítása	87	A képek védelme törítés ellen	117
A GPS használata	88	A mappák és fájlok beállításának konfigurálása	117
Kalibrálás végzése	89	Szerzői jogi adatok beállítása	120
A készülék útvonalának mentése (GPS-naplózás)	90	Egy város helyi dátumának és idejének megjelenítése	120
Égitestek fotózása (CSILLAGKÖVETÉS)	91	Függelék	122
Lejátszási funkciók	93	A különleges funkciók együttes használatára vonatkozó korlátozások	122
Lejátszási mód palettájának elemei	93	A különféle objektívekkel használható funkciók	123
A lejátszás megjelenítési módjának beállítása	94	Rekeszgyűrű használata	125
Több kép megjelenítése	94	Fotózás Fókuszbefogással	126
A képek megjelenítése mappáknént	95	A gyújtótávolság beállítása	127
A képek megjelenítése készítésük dátuma szerint	96	A külső vakukkal használható funkciók	127
Képek folyamatos lejátszása	96		
Elforgatott képek megjelenítése	97		
A fényképezőgép csatlakoztatása egy audiovizuális (AV) eszközhöz	97		
Képek szerkesztése és feldolgozása	98		
Kép másolása	98		
A képméret módosítása	99		
Színmoaré korrekciója	100		

Hibaelhárítás.....	129
Érzékelő tisztítása.....	130
Hibaüzenetek.....	131
Főbb műszaki adatok.....	132
USB-csatlakozás és a mellékelt szoftver működési környezete	139
Tárgymutató.....	141
A fényképezőgéppel kapcsolatos tanácsok.....	146
JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK	149

A szerzői jogvédelemről

A szerzői jogvédelemről szóló törvény értelmében a nem magáncélna készült képek – így az ezzel a fényképezőgéppel készített képek is – csak a szerzői jogvédelemről szóló törvények betartásával használhatók fel. Vigyázzon, mivel vannak olyan különleges esetek, amikor még a személyes használatra készülő képek készítése is korlátozott, pl. különféle bemutatókon, előadásokon vagy kivetítés esetén. A szerzői jogvédelmi szabályozásoknak való megfelelés megszerzésének céljával készített képek is csak a szerzői jogvédelem keretén belül, a szerzői jogvédelemről szóló törvényeknek megfelelően kezelhetők, ezért ilyen esetekben ezt külön figyelembe kell venni.

A fényképezőgép használójának

- Ne használja és ne tárolja ezt a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágnes sugárzást bocsátanak ki, vagy erős mágneses mezőt keltenek. Az ilyen berendezések, pl. rádióadók által keltett erős statikus töltés vagy mágneses mező interferenciát kelthet a készülék képernyőjével, károsíthatja a memóriakártyán tárolt adatokat, illetve a készülék belső áramköréit, ezáltal a készülék rendellenes működését okozva.
- A képernyőben levő folyadékkristályos panel különlegesen nagy precizitású technológiával készült. Bár a képpontok 99,99%-os vagy még ennél is magasabb arányban működnek, előfordulhat, hogy 0,01% vagy ennél kisebb százalékuk nem vagy rosszul működik. Ez azonban semmilyen hatással nincs a rögzített képekre.
- A fényképezőgép bemozduláscsökkentési (Shake Reduction, SR) szerkezete a PENTAX eredeti technológiáját használja, és a képérzékelőt mágneses erővel mozgatja nagy sebességgel a helyes pozícióba, így csökkentve a fényképezőgép mozgása által okozott képelmosódást. Amikor megrázzák a fényképezőgépet, ez a pozicionálás egy kattogó hangot okoz – ez nem hiba.
- Ebben az útmutatóban a „számítógép” vagy „számítógépek” kifejezés Windows® és Macintosh® rendszert futtató számítógépet is jelöl.
- Ebben az útmutatóban az „akkumulátor(ok)” kifejezés minden olyan akkumulátorra vagy elemre vonatkozik, amely a fényképezőgépben vagy annak tartozékaiban használható.

A felhasználó regisztrálása

Annak érdekében, hogy a lehető legjobb szolgáltatásokat nyújthassuk önnek, regisztráljon a fényképezőgéphez mellékelt CD-ROM-on található formanyomtatványon vagy a weboldalunkon.

Köszönjük az együttműködését!

<http://www.ricoh-imaging.com/registration/>

A csomag tartalmának ellenőrzése



Fk vakupapucsfedél
(a fényképezőgépen)



Ft szemkagyló
(a fényképezőgépen)



ME keresősapka



2P vakuszinkron-csatlakozó
sapkája
(a fényképezőgépen)



K II objektívfoglalat
védősapkája
(a fényképezőgépen)



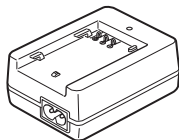
Háromszögletű gyűrű védősapkája
(a fényképezőgépen)



Akkumulátormarkolat
csatlakozófedele
(a fényképezőgépen)



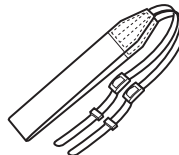
Újratölthető D-LI90 lítiumion
akkumulátor



D-BC90 akkumulátortöltő



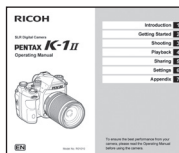
Hálózati tápkábel



O-ST162 hordszija



S-SW171 szoftver (CD-ROM)

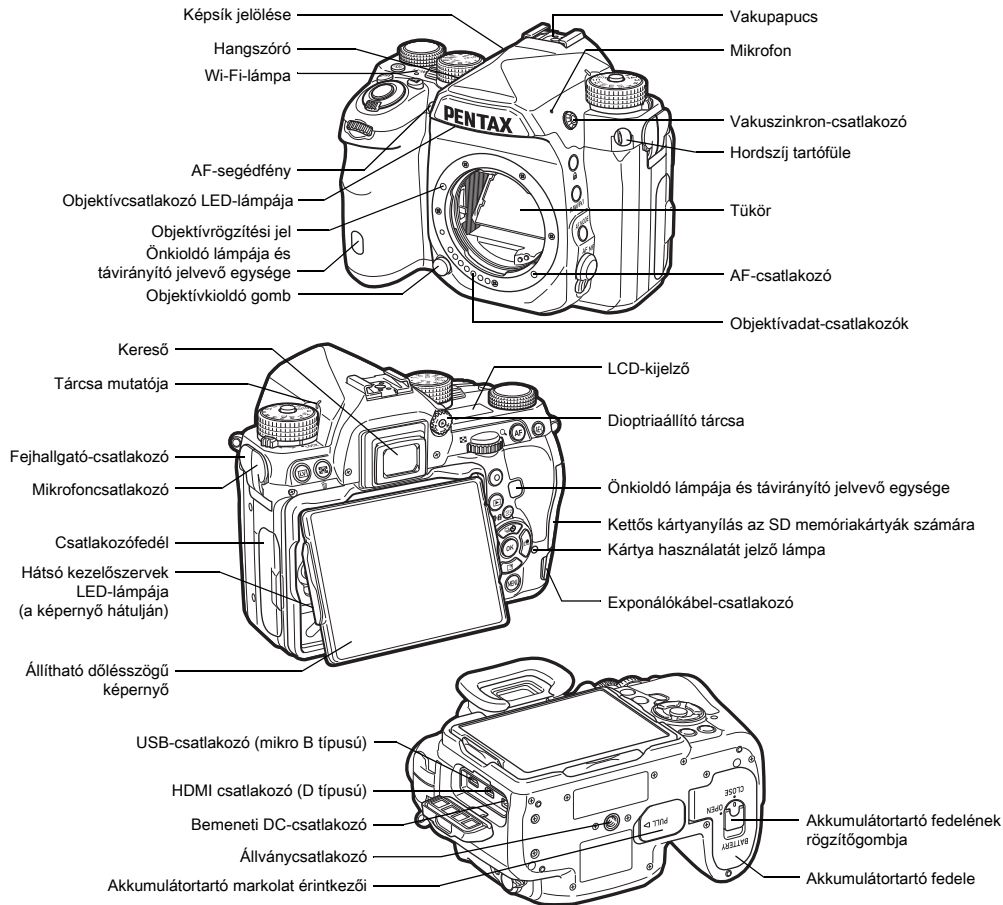


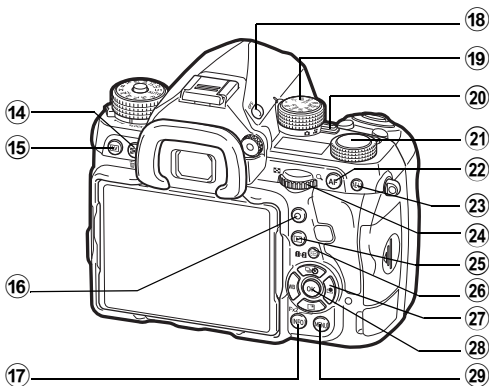
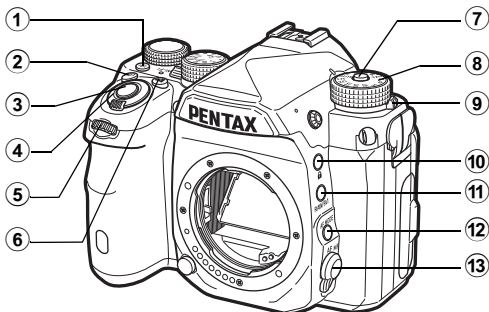
Használati útmutató
(ez a füzet)

Kompatibilis objektívek

A fényképezőgéppel D FA, DA, DA L, FA és FA J típusú objektívek, valamint azok az objektívek használhatók, amelyek rendelkeznek **A** (Auto.) állású rekeszgyűrűvel. Ha bármilyen más objektívet vagy tartozékot szeretne használni, lásd: 123. o.,

A készülék részeinek elnevezése és funkciói





1 Világítás gomb (☀)

Megvilágítja az LCD-képernyőt, a hátsó kezelőszerveket, az objektívszatlakozót és a kártyanyílást/-csatlakozót. Az egyes alkatrészeknél külön beállíthatja, hogy bekapcsolja-e a lámpát (114. o.).

2 ISO gomb (ISO)

Nyomja meg az ISO-érzékenység módosításához (60. o.).

3 Exponáló gomb (SHUTTER)

Nyomja meg a kép elkészítéséhez (49. o.). Lejátszási módban nyomja le félig a felvételi módba való váltáshoz.

4 Főkapcsoló

Be- és kikapcsolja a készüléket, vagy aktiválja az előnézeti funkciót (46. o., 68. o.).

5 Első e-tárcsa (☀)

Módosítja a készülék beállításainak értékeit, például az expozíciót (55. o.). Vált a menükategóriák között, amikor egy menüoldal látszik (26. o.). Lejátszási módban ennek segítségével más képet választhat.

6 EV-kompenzáció gomb (E)

Nyomja meg az expozíciókompenzáció módosításához (57. o.).

7 Módválasztó tárcsa rögzítő gombja

Nyomja meg a módválasztó tárcsa rögzítésének feloldásához (49. o.).

8 Módválasztó tárcsa

Vált a felvételi módok között (54. o.).

9 Módválasztó tárcsa kioldókarja

A módválasztó tárcsa kioldókarja segítségével a módválasztó tárcsa rögzítő gombjának megnyomása nélkül működtetheti a módválasztó tárcsát (50. o.).

10 Zárolás gomb (L)

Ideiglenesen kikapcsolja a tárcsák és a gombok működését, így megelőzve a véletlen működtetésüket (51. o.).

11 RAW/Fx1 gomb (RAW)

Ehhez a gombhoz egy tetszőleges funkciót társíthat (110. o.).

12 AF-mód gombja (M/AF)

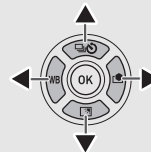
Nyomja meg ezt a gombot az autofókusz mód vagy a fókuszterületek közötti váltás be- vagy kikapcsolásához (64. o.).

- 13 Fókusz mód kapcsolója**
Vált az élességállítási módok között (63. o.).
- 14 Automatikus fénymérés/Törlés gomb (☰/🗑️)**
Nyomja meg a fénymérési módszerek közötti váltáshoz (62. o.).
Lejátszási módban nyomja meg a képek törléséhez (51. o.).
- 15 Élőkép gomb (LV)**
Megjeleníti az Élőképet (50. o.).
- 16 Zöld gomb (O)**
Visszaállítja a módosított értéket.
Az érzékenység beállításakor ISO AUTO módba vált.
- 17 INFO gomb (INFO)**
Vált a képernyő-megjelenítési módok között (15. o., 19. o.).
- 18 GPS gomb (GPS)**
Be- vagy kikapcsolja a GPS funkciót (88. o.).
- 19 Funkcióválasztó tárcsa**
Kiválasztja a beállítótárcsával módosítandó funkciót (Intelligens funkció, 24. o.).
- 20 Felvétel mód kapcsolója**
Vált a 📷 (állókép) és 🎥 (videó) mód között (48. o.).
- 21 Beállítótárcsa**
Módosítja a funkcióválasztó tárcsával kiválasztott funkció beállításait (Intelligens funkció, 24. o.).
- 22 AF gomb (AF)**
Beállíthatja a fókuszat a SHUTTER gomb félig lenyomása helyett (63. o.).
- 23 AE-zár gombja (AE-L)**
Fotózás előtt rögzíti az expozíció értékét.
Lejátszás módban nyomja meg, hogy az utoljára mentett JPEG-képet RAW formátumba mentse (52. o.).
- 24 Hátsó e-tárcsa (🔍)**
Módosítja a készülék beállításainak értékeit, például az expozíciót (55. o.).
Vált a menük között, amikor egy menüoldal látszik (26. o.).
Vált a készülék beállításai között, amikor a vezérlőpult látszik (25. o.).
Lejátszási módban ezzel nagyíthatja a képet, illetve egyszerre több képet jeleníthet meg (51. o., 94. o.).

- 25 Lejátszás gomb (▶)**
Lejátszási módba vált (51. o.). Nyomja meg újra a felvételi módba való váltáshoz.
- 26 AF-pont váltása/kártyanyílás váltása gomb (☰/📄)**
Lehetővé teszi az AF-pontok közötti váltást (65. o.).
Nyomja meg ezt a gombot felvételi módban az SD1 és SD2 kártyanyílásokba helyezett memóriakártyák közötti váltáshoz (51. o.).
- 27 Négyirányú vezérlőgomb (▲▼◀▶)**
Megnyitja a Meghajtási mód, Fehéregyensúly vagy Egyéni kép beállítási menüket (23. o.).
A vezérlőpulton és a menüben ezzel mozgathatja a kurzort, és ezzel módosíthatja az egyes beállítási elemeket.
A ▼ gombhoz egy funkciót rendelhet, és második Fx2 gombként használhatja (FX2) (110. o.).
Nyomja meg a ▼ gombot a lejátszási mód egyképes megjelenítési módjában (93. o.).
- 28 OK gomb (OK)**
Amikor a vezérlőpult vagy egy menüoldal látszik, nyomja meg ezt a gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez.
- 29 MENU gomb (MENU)**
Megjelenít egy menüt. Amikor egy menüoldal látszik, ezzel a gombbal térhet vissza az előző oldalra (26. o.).

A négyirányú vezérlőgombról

Ebben az útmutatóban a négyirányú vezérlőgomb minden gombja úgy jelenik meg, ahogyan a jobb oldali ábrán látható.



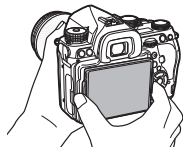
Jelzőlámpák

A 📶 menü [Jelzőlámpák] pontjában beállíthatja a Wi-Fi-lámpa, a GPS-jelzőlámpa, az önkiloldó lámpájának és a távirányító jelzőegysége lámpájának megvilágítási beállításait (114. o.).

A képernyő dőlésszögének beállítása

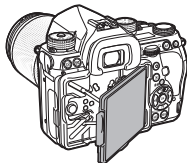
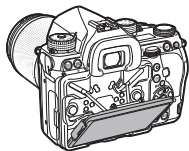
A képernyő négy irányba dönthető (fel, le, balra, jobbra).

- 1** Tartsa meg a fényképezőgépet az egyik kezével, fogja meg a képernyő jobb és bal oldalát, és húzza ki a másik kezével.



- 2** Állítsa be a képernyő dőlésszögét.



A képernyő dőlésszöge körülbelül 44°-ot állítható fel és le, és 35°-ot bal és jobb irányba.

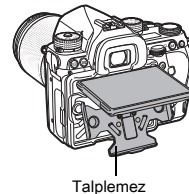


Figyelem

- Ne húzza erővel a képernyőt, és ne fejtse ki rá túl nagy erőt.
- A készülék szállításakor tartsa becsukva a képernyőt.

Megjegyzés

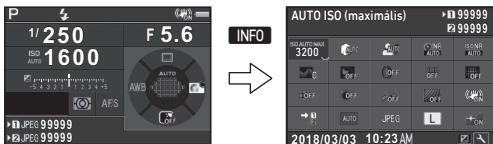
- A képernyő négy irányba mozgatható, amikor a talplemezre van szerelve. Ha a képernyőt a jobb oldali ábrán látható módon felhúzza a talplemeztől, úgy készíthet képeket, hogy a készüléket a mellkasa felső részén tartja.
- Amikor a képernyő ki van húzva, a hátsó kezelőszervek megvilágítását a  gombbal kapcsolhatja ki (alapértelmezett beállítás: Ki). Ezt a beállítást a  2 menü [Hátsó kezelőszervek] > [Megvilágítási beállít.] pontjában módosíthatja (114. o.).
- A képernyő visszacsukásához helyezze a képernyőt a talplemezre, majd nyomja a képernyő bal és jobb oldalát a készülékház felé.



Ezzel a készülékkel kétféleképpen készíthet fotókat: úgy, hogy a keresőbe néz, valamint úgy is, hogy a képernyőn megjelenő képet nézi.

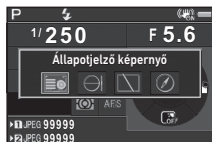
A kereső használatakor fotózhat úgy, hogy közben ellenőrzi a képernyőn megjelenő állapotjelző képernyőt, vagy a keresőbe néz (48. o.). Ha nem használja a keresőt, fotózhat úgy, hogy a képernyőn megjelenő Élőképet nézi (50. o.).

A készülék „készületi módja” az, amikor készen áll a fotózásra, például amikor megjelenik az állapotjelző képernyő vagy az Élőkép. A vezérlőpult megjelenítéséhez és a beállítások módosításához nyomja meg készületi módban az **INFO** gombot (25. o.). Azt, hogy készületi módban milyen típusú információk jelenjenek meg, úgy módosíthatja, hogy a vezérlőpult megjelenítésekor megnyomja az **INFO** gombot (18. o.).



Készületi mód
(Állapotjelző képernyő)

Vezérlőpult



A fotózási információk megjelenítésének kiválasztására szolgáló képernyő

Megjegyzés

- Beállíthatja az állapotjelző képernyő, a vezérlőpult és a menüválasztó kurzor megjelenítési színét, lásd: „Kezdeti beállítások” (46. o.).

A képernyő fényerejének beállítása

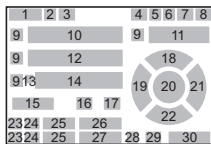
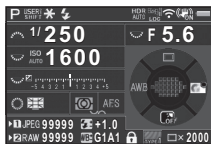
Ha a képernyő nehezen látható, amikor kültéren vagy más körülmények között használja, állítsa be a fényerejét a **1** menü [Kültéri megjelen. beáll.] pontjában. Amikor a [Kültéri megjelen. beáll.] funkció hozzá van rendelve az **Fx1** vagy **Fx2** gombhoz, a képernyő fényerejét egyetlen gombnyomással is beállíthatja (110. o.) Alapértelmezett módon a [Kültéri megjelen. beáll.] funkció az **Fx2** (▼) gombhoz van rendelve.



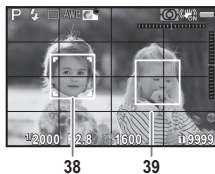
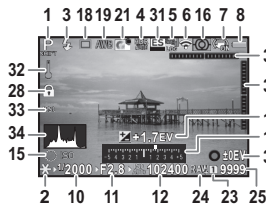
Készletléti mód

Itt a fotózáshoz szükséges információk jelennek meg.

Állapotjelző képernyő



Élőkép



- | | |
|---|--|
| 1 Felvételi mód (54. o.) | 9 E-tárcsa jelzése |
| 2 AE rögzítése | 10 Zársebesség |
| 3 Vakumód (80. o.) | 11 Rekeszérték |
| 4 Világosság (85. o.)/
Bőrtónus (85. o.)/
Digitális szűrő (82. o.)/
HDR-felvétel (83. o.)/
Képpontok eltolása
(86. o.) | 12 Érzékenység (60. o.) |
| 5 GPS-pozicionálás
állapota (88. o.) | 13 EV-kompenzáció (57. o.)/
Expozíciósorozat (72. o.) |
| 6 Wi-Fi™-kapcsolat
állapota (108. o.) | 14 EV-sáv |
| 7 Shake Reduction (84. o.)/
Láthatárhoz igazítás/
Movie SR | 15 Az Intelligens funkció
segítő jelzései (24. o.) |
| 8 Akkumulátor töltési szintje | 16 Automatikus fénymérés
(62. o.) |
| 21 Egyéni kép (81. o.) | 17 Fókusz mód (63. o.) |
| | 18 Meghajtási mód (69. o.) |
| | 19 Fehéregyensúly (77. o.) |
| | 20 Fókuszterület (AF-pont)
(65. o.) |

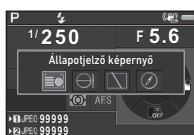
- | | |
|--|---|
| 22 Az Fx2 gomb segítő
jelzései (110. o.) | 32 Figyelmeztetés
a hőmérsékletre |
| 23 Kártyanyílás száma | 33 Levágás (53. o.) |
| 24 Fájlformátum (53. o.) | 34 Hisztogram |
| 25 Képtárolási kapacitás | 35 Elektronikus szintjelző
(vízszintes dőlésszög)
(22. o.) |
| 26 Vakuumpozíció
kompenzálása (80. o.) | 36 Elektronikus szintjelző
(függőleges dőlésszög)
(22. o.) |
| 27 Fehéregyensúly
finomhangolása (77. o.) | 37 Segítő jelzések |
| 28 Kezelőszervek zárrolva
(51. o.) | 38 Arcfelismerési
keret (amikor
a [Kontrasztérzékel. AF]
beállítása [Arcfelismerés])
(67. o.) |
| 29 AA szűrő szimulálása
(87. o.) | 39 Rácsháló mutatása |
| 30 A Többszörös expozíció
vagy Intervallumfotózás
során készített képek
száma | |
| 31 Elektromos zár (58. o.) | |

Megjegyzés

- A **Fx5** és **Fx2** menü [Élőkép] részén módosíthatja az Élőkép megjelenítési beállításait (30. o., 34. o.).
- Az Intelligens funkcióval rácsvonalakat jeleníthet meg az Élőképen (24. o.).

Fotózási információk megjelenítése

Azt, hogy készenléti módban milyen típusú információk jelenjenek meg, úgy módosíthatja, hogy a vezérlőpult megjelenítésekor megnyomja az **INFO** gombot. A **◀▶** segítségével válassza ki a típust, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Keresővel való fotózásokról

Állapotjelző képernyő	Megjeleníti a fotózási beállításokat a kereső segítségével történő fotózáshoz (16. o.).
Elektronikus szintjelző	<p>Megjeleníti a fényképezőgép szögét. A kijelző közepén megjelenik a fényképezőgép vízszintes dőlésszögét jelző skála, a jobb oldalon pedig a függőleges dőlésszögét jelző skála. Ha a dőlésszög meghaladja a skálán megjeleníthető tartományt, a skálán levő jelzőszegmensek pirosan jelennek meg.</p>
Kijelző kikapcs.	Semmi sem jelenik meg a képernyőn.
Elektronikus iránytű	<p>Bekapcsolja a GPS funkciót, és megjeleníti az aktuális földrajzi hosszúságot, szélességet és magasságot, az objektív irányát, az egyezményes koordinált világidőt (UTC), a felvételi módot és más információkat.</p>



Példa:
1,5°-kal balra dől (sárga)
Teljes mértékben függőleges helyzetben áll (zöld)



Élőképpel való fotózásokról

Alapinformációk megjelenítése	Megjelenik az Élőkép és az ehhez a funkcióhoz kapcsolódó fotózási beállítások (16. o.).
Elektronikus szintjelző	Az alapinformációk megjelenítésekor megjelenik az elektronikus szintjelző.
Nem jelennek meg információk	Bizonyos ikonok, mint például a felvételi mód vagy a meghajtási mód ikonja, nem jelennek meg.

☛ Megjegyzés

- Amikor ki- és visszakapcsolja a készüléket, megjelenik a Fotózási információk megjelenítése választóképernyő.

Amikor függőlegesen tartja a készüléket

Amikor a készüléket függőleges helyzetbe fordítja, az állapotjelző képernyő függőlegesen jelenik meg. Ha nem szeretné az állapotjelző képernyőt függőlegesen megjeleníteni, a **5** menü [Képernyő auto. elforg.] pontjában a [Más megjelen. beáll.] lehetőséget állítsa (Ki) állásba (31. o.).



Lejátszási mód

A lejátszási üzemmód egyképes megjelenítési módjában megjelenik a rögzített kép és a fotózási információk.

Egyképes megjelenítési módban nyomja meg az **INFO** gombot annak módosításához, hogy milyen típusú információk jelenjenek meg. A **◀▶** gombokkal válassza ki a típust, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Egyképes megjelenítés
(Alapinformációk
megjelenítése)



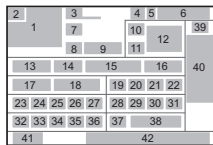
A lejátszási információk
megjelenítésének
kiválasztására szolgáló
képernyő

Alapinformációk megjelenítése	A képernyőn az elkészített kép, a fájlformátum, az expozíció paraméterei és a segítő jelzések láthatók.
Részletes info.-k megjelenítése	Részletes információk jelennek meg a kép készítésének módjáról és idejéről (20. o.).
Hisztogram megjelenít.	Megjelenik az elkészített kép és a fényerőhisztogram (21. o.). Ez a funkció nem használható videó lejátszása közben.
RGB-hisztogram megjelenítése	Megjelenik az elkészített kép és az RGB-hisztogram (21. o.). Ez a funkció nem használható videó lejátszása közben.
Nem jelennek meg információk	Csak a rögzített képeket jeleníti meg.

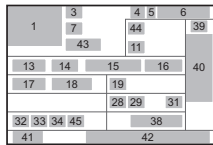
Megjegyzés

- A **1** menü [Képek megjelenítése] > [Értesítés csúcspénnyről] pontjában beállíthatja, hogy a túlexponált részek pirosan villogjanak az alapinformációk megjelenítésekor, hisztogram megjelenítésekor és amikor nem jelennek meg információk.
- Amikor a készüléket ki- és visszakapcsolja, lejátszási módban megjelenik a lejátszási információk megjelenítésének kiválasztására szolgáló képernyőn kiválasztott nézet. Ha a **5** menü [Memória] pontjában a [Lejátszási info megjel.] beállítása **(Ki)**, a készülék bekapcsolásakor mindig az Alapinformációk megjelenítése jelenik meg először (116. o.).

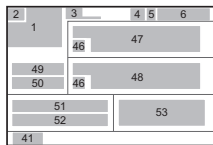
Fotók



Videók



2. oldal



- 1 Rögzített kép
- 2 Elforgatási információk (97. o.)
- 3 Felvételi mód (54. o.)
- 4 Védelem beállítása (117. o.)
- 5 Használt kártyanyílás száma
- 6 Mappaszám, fájlszám (117. o.)
- 7 Meghajtási mód (69. o.)
- 8 Vakumód (80. o.)

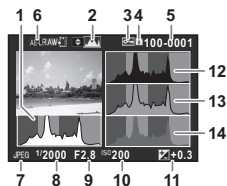
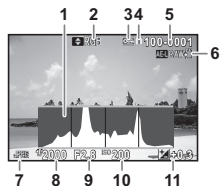
- 9 Vakuexpozíció kompenzálása (80. o.)
- 10 Fókusz mód (63. o.)
- 11 Automatikus fénymérés (62. o.)
- 12 Fókuszterület (AF-pont) (65. o.)
- 13 Zársebesség
- 14 Rekesztérték
- 15 Érzékenység (60. o.)
- 16 EV-kompenzáció (57. o.)
- 17 Fehéregyensúly (77. o.)

- 18 Fehéregyensúly finomhangolása (77. o.)
- 19 Digitális szűrő (82. o.)
- 20 HDR-felvétel (83. o.)/ Képpontok eltolása (86. o.)
- 21 Világosság (85. o.)
- 22 Börtönus (85. o.)
- 23 Torzításkorrekció (84. o.)
- 24 Perifériás világítás korrekciója (84. o.)
- 25 Longitudinális kromatikus aberráció javítása (84. o.)
- 26 Diffrakció korrekciója (84. o.)
- 27 Szélek elszínez. korrekciója (104. o.)
- 28 Csúcsfény-kompenzáció (83. o.)
- 29 Árnyékkompenzáció (83. o.)
- 30 AA szűrő szimulálása (87. o.)
- 31 Shake Reduction (84. o.)/ Láthatárhoz igazítás/ Movie SR
- 32 Levágás (53. o.)
- 33 Fájlformátum (53. o.)
- 34 JPEG-felbontás (53. o.)/ Videó felbontása (53. o.)
- 35 JPEG-minőség (53. o.)
- 36 Szintér (53. o.)
- 37 Színmoaré korrekciója (100. o.)
- 38 Objektív gyújtótávolsága
- 39 Egyéni képbeállítások (81. o.)
- 40 Egyéni képparaméterek korrekciója
- 41 Segítő jelzések
- 42 Fotózás dátuma és ideje
- 43 Videó időtartama
- 44 Felvétel hangereje (59. o.)
- 45 Képkockasebesség (53. o.)
- 46 Képinformációk illetéktelen módosításával kapcsolatos figyelmeztetés
- 47 Fotós (120. o.)
- 48 Jegtulajdonos (120. o.)
- 49 Magasság
- 50 Objektív iránya
- 51 Földrajzi szélesség
- 52 Földrajzi hosszúság
- 53 Egyezményes koordinált világidő

Hisztogram megjelenítése

A ▲▼ gombokkal válthat a fényerőhisztogram megjelenítése és az RGB-hisztogram megjelenítése között.

Fényerőhisztogram

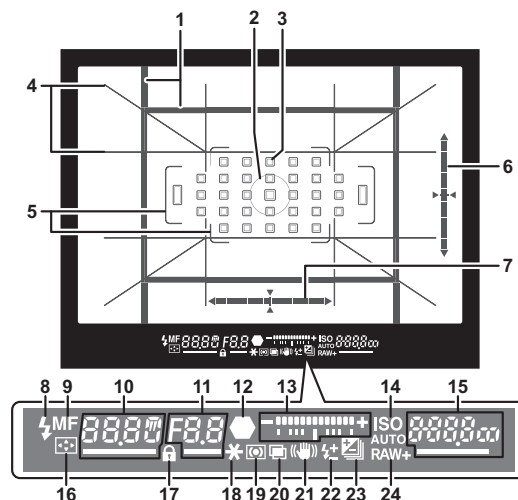


RGB-hisztogram

- 1 Hisztogram (Világos)
- 2 RGB-hisztogram/
Fényerőhisztogram
- 3 Védelem beállítása
- 4 Használt kártyanyilás
száma
- 5 Mappaszám, fájlszám
- 6 RAW-adatok mentése
- 7 Fájlformátum
- 8 Zársebesség
- 9 Rekesztérték
- 10 Érzékenység
- 11 EV-kompenzáció
- 12 Hisztogram (R)
- 13 Hisztogram (G)
- 14 Hisztogram (B)

Kereső

A kereső segítségével történő fotózásakor a keresőben a következő információk jelennek meg:

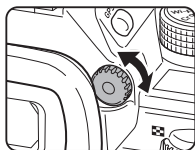


- | | |
|---|--|
| 1 Vágókeret (53. o.) | 10 Zársebesség / hosszú záridős zajcsökkentés keret (62. o.) |
| 2 Egypontos (szpot) mérési AF-pont (65. o.) | 11 Rekesztérték/Sorozat értéke (72. o.) |
| 3 AF-pont (65. o.) | 12 Fókuszjel |
| 4 Rácsháló mutatója | 13 EV-sáv |
| 5 AF-keret (49. o.) | 14 ISO/ISO AUTO |
| 6 Elektronikus szintjelző (függőleges dőlésszög) (22. o.) | |
| 7 Elektronikus szintjelző (vízszintes dőlésszög) (22. o.) | |
| 8 Vaku jelzése | |
| 9 Fókusz mód (63. o.) | |

- | | |
|--|---|
| <p>15 Érzékenység (60. o.)
Expozíciókompenzáció értéke/Képtárolási kapacitás/AF aktív területe (65. o.)</p> <p>8-33 Autom.
(33 AF-pont)</p> <p>8-9 Zóna kiválasztása</p> <p>5&E1 1 Választás</p> <p>5&E1 2 Kiterj.
AF-terület(kicsi)</p> <p>5&E1 3 Kiterj.
AF-terület(köz.)</p> <p>5&E1 4 Kiterj.
AF-terület(nagy)</p> <p>5&P&O1 Szpot</p> | <p>16 AF-pont váltása (66. o.)</p> <p>17 Kezelőszervek zárólva (51. o.)</p> <p>18 AE rögzítése</p> <p>19 Automatikus fénymérés (62. o.)</p> <p>20 Többszörös expozíció (74. o.)</p> <p>21 Shake Reduction (84. o.) kompenzálása (80. o.)</p> <p>22 Vakuumexpozíció</p> <p>23 EV-kompenzáció (57. o.)</p> <p>24 Expozíciósorozat (72. o.)</p> <p>Fájlformátum (53. o.)</p> |
|--|---|

☉ Megjegyzés

- Ezek az információk akkor jelennek meg a keresőben, amikor félig lenyomja a **SHUTTER** gombot, illetve a fénymérés ideje alatt (ennek alapértelmezett ideje 10 mp.). A mérő működési idejét a **C1** menü [3 MÉRŐ rögzítési ideje] pontjában módosíthatja (39. o.).
- Amikor félig lenyomja a **SHUTTER** gombot, kiemeli az automatikus élességállításhoz használt AF-pontot.
- A kereső képének élességét a dioptriaállító karral állíthatja be.
- A **5** menü [Kereső elrendezése] pontjában be- és kikapcsolható a Rácsháló mutatása, az Elektronikus szintjelző, az AF-keret, a Szpotmérési keret és az AF-pontok megjelenítése (30. o.).
- A készülék megvilágítja a keresőt, amikor a témára fókuszál, vagy módosítja a fókuszterületet egy sötét helyen. A megvilágítási mód megváltoztatásához állítsa be a **C2** menü [9 Kereső megvilágítása] pontját (39. o.).

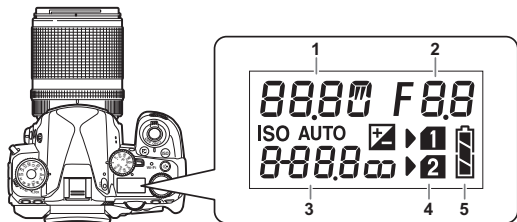


Elektronikus szintjelző

Az elektronikus szintjelző megjelenítésével ellenőrizheti, hogy a fényképezőgép meg van-e döntve. A függőleges és vízszintes elektronikus dőlésszög elektronikus szintjelzőit a keresőben és az Élőképen jelenítheti meg (16. o.). Válassza ki, hogy megjelenjen-e az elektronikus szintjelző a **5** menü [Kereső elrendezése] és [Élőkép] pontjában (30. o.).

☉ Megjegyzés

- Amikor az [Elektronikus szintjelző] funkció van az **Fx1** vagy **Fx2** gombhoz rendelve, egyetlen gombnyomással be- és kikapcsolhatja az elektronikus szintjelzőt (110. o.).



- | | |
|---|---|
| <p>1 Zársebesség/
Expozíciósorozat
felvételeinek száma
(72. o.)/USB-csatlakozási
mód (106. o.)/Érzékelő
tisztítása folyamatban
(130. o.)</p> | <p>2 Rekesztérték/Sorozat
értéke (72. o.)</p> <p>3 Érzékenység (60. o.)/
EV-kompenzáció (57. o.)</p> <p>4 Kártyanyílás száma</p> <p>5 Akkumulátor töltési szintje
(130. o.)</p> |
|---|---|

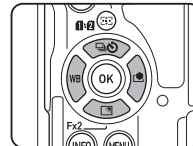
Megjegyzés

- A megnyomásakor bekapcsol az LCD-képernyő.
A menü [Megvilágítási beállít.] pontjában beállíthatja, hogy milyen legyen a képernyő fényereje
a megnyomásakor (114. o.).

A gyorsgombok használata

Készenléti módban nyomja meg a gombokat.

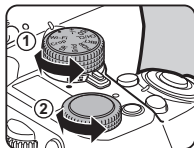
	Meghajtási mód	69. o.
	Fx2 gomb	110. o.
	Fehéregyensúly	77. o.
	Egyéni kép	81. o.



A gombhoz egy funkciót rendelhet, és második Fx2 gombként használhatja (). Alapértelmezett módon a [Kültéri megjelen. beáll.] funkció van hozzárendelve (15. o.).

Az Intelligens funkció használata

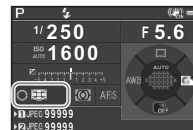
A beállításokat könnyedén módosíthatja két tárcsa segítségével: a funkcióválasztó tárcsával és a beállítótárcsával. A funkcióválasztó tárcsával (1) kiválaszthatja a kívánt funkciót, míg a beállítótárcsával (2) módosíthatja annak értékét.



A következő szűrők közül választhat:

Funkcióválasztó tárcsa	Funkció	Oldal
●	Kikapcsolja a beállítótárcsa működését.	—
+/-	Módosítja az expozíciókompenzáció értékét.	57. o.
ISO	Módosítja az ISO-érzékenységet.	60. o.
CH/CL	Vált a Sorozatfelvétel és az Egyképes fotózás módok között, illetve módosítja a Sorozatfelvétel fotózási sebességét.	70. o.
BKT	Vált az Expozíciósorozat és az Egyképes fotózás módok között, illetve módosítja a Sorozatfelvétel fotózási sebességét.	72. o.
HDR	Módosítja a HDR-felvétel típusát.	83. o.
Rácshálo	Be- és kikapcsolja a rácsból megjelenítését a keresőben a keresővel való fotózáskor. Módosítja az Élőképen megjelenített rács típusát, amikor Élőképpel fotózik.	30. o.
SR	Be- vagy kikapcsolja a Bemozduláscsökkentés és a Videó bemozduláscsökkentése funkciót.	84. o.
Levágás	Módosítja a Levágási beállításokat.	53. o.
Wi-Fi	Be- vagy kikapcsolja a Wi-Fi™ funkciót.	109. o.

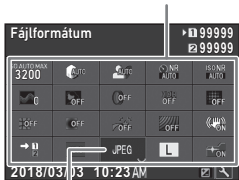
Az állapotjelző képernyőn és az Élőképen megjelennek az Intelligens funkció segítő jelzései.



A vezérlőpult használata

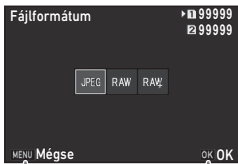
Készenléti módban nyomja meg az **INFO** gombot.

A **▲▼▶◀** gombokkal válasszon ki egy elemet.



A **☰** tárcsával módosítsa a beállításokat.

A részletes beállításokhoz nyomja meg az **OK** gombot.



Nyomja meg a **MENU** gombot a beállítás menetének elvetéséhez.

Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez, majd térjen vissza a vezérlőpulthoz.

☛ Megjegyzés

- A választható funkciók a készülék aktuális beállításaitól függően változnak.
- Ha körülbelül 1 percig nem végez semmilyen műveletet a vezérlőpulton, a készülék visszatér készenléti módba.

A vezérlőpult testreszabása

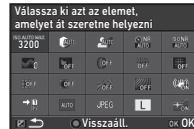
A vezérlőpulton megjelenő funkciók testreszabhatók.

A **☰**, **☰** és **☰** menük bizonyos funkciói a vezérlőpult elemeként menthetők. A menthető funkciókról részletesen lásd: „Menülista” (27. o.).

1 Készenléti módban nyomja meg az **INFO** gombot. Megjelenik a vezérlőpult.

2 Nyomja meg a **☰** gombot. Megjelenik a testreszabási képernyő.

3 A **▲▼▶◀** gombokkal kiválaszthatja a módosítani kívánt funkcióit. Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg a **○** gombot.



4 Nyomja meg az **OK** gombot. A választható funkciók a felugró menüben láthatók.

5 A **▲▼** gombokkal kiválaszthatja a menteni kívánt funkcióit. Ha nem kíván egyetlen funkciót sem menteni, válassza a [-] lehetőséget.



6 Nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

7 Nyomja meg a **☰** gombot. Újból megjelenik a vezérlőpult.

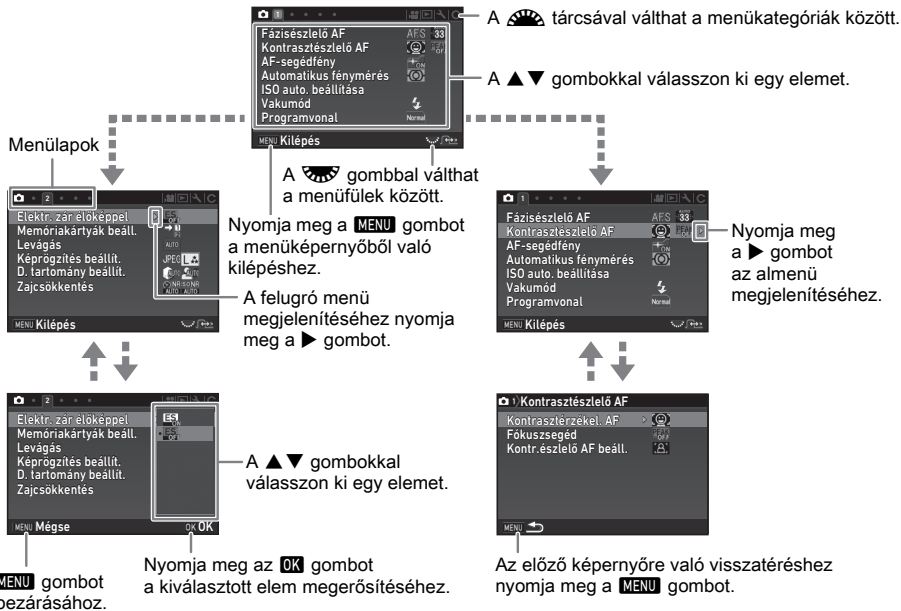
8 Nyomja meg a **MENU** gombot. A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

A menük használata

A legtöbb funkciót a menüből lehet beállítani.

1


Bevezetés



● Megjegyzés

- Az Egyéni beállítási menük (C menük) esetében amikor a kiválasztott elem almenüje látszik, a tárcsa elforgatásával megjelenítheti a képernyőn a soron következő menüelemet.
- Az aktuális beállításoknak megfelelő menü első oldalának megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Hogy az utóljára kiválasztott menüoldal jelenjen meg először, állítsa ezt be a **C4** menü [23 Menühely tárolása] pontjában.
- A 4 menü [Visszaáll.] pontjának kiválasztásával a lejátszási mód palettájának azon beállításai, amelyeket menük, gyorsgombok, az Intelligens funkció vagy a vezérlőpult segítségével módosított, az alapértelmezett értékekre állnak vissza. Ha az Egyéni beállítások menü összes beállítását alapértelmezetre kívánja állítani, használja a **C4** menü [Egyéni funkcióbeáll. törl.] pontját. (Ez nem minden beállításra érvényes.)







A felvételi mód menüi


	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
	Fázisészlelő AF	Autofókusz módja *1	Kiválasztja az autofókusz módját a kereső segítségével történő fotózáshoz.	A.F.S	64. o.
		AF aktív területe *1	Kiválasztja a fókusz beállítási területét a kereső segítségével történő fotózáshoz.	Autom. (33 AF-pont)	65. o.
		AF.S beállítása	Beállítja a SHUTTER gomb teljes lenyomásakor végzendő műveletek prioritását, amikor az autofókusz mód beállítása A.F.S.	Fókusz prioritása	64. o.
		1. kép művel. AF.C-ben	Beállítja a SHUTTER gomb teljes lenyomásakor végzendő műveletek prioritását az első kép esetében, amikor az autofókusz mód beállítása A.F.C.	Auto.	64. o.
		Műv. folyam. AF.C-ben	Beállítja a Sorozatfelvétel funkció aktiválásakor végzendő műveletek prioritását, amikor az autofókusz mód beállítása A.F.C.	Auto.	64. o.
		AF-állapot megőrzése	Megőrzi az élességet egy bizonyos ideig azután, miután a téma elmozdul a választott fókuszterületről.	Ki	64. o.
	Kontraszt-észlelő AF	Kontrasztérzékel. AF *1	Beállítja az Élőkép módban való fotózás autofókusz módját.	Arcfelismerés	67. o.
		Fókuszsegéd *1	Kiemeli az élesre állított téma körvonalaít, így megkönnyítve a fókusz ellenőrzését.	Ki	66. o.
		Kontr.észlelő AF beáll.	Beállítja a SHUTTER gomb teljes lenyomásakor végzendő műveletek prioritását.	Fókusz prioritása	66. o.
	AF-segédfény *1	Aktiválja az AF-segédfényt, amikor az autofókusz funkciót sötét körülmények között használja.	Be	64. o.	
	Automatikus fénymérés *1	Kiválasztja az érzékelő azon részét, amelyen a gép elvégzi a fényerősség mérését az expozíció kiszámításához.	Többszegmensű	62. o.	

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
📷1	ISO auto. beállítása	ISO-tartomány (max.) *1	Beállítja az ISO AUTO felső határértékét.	ISO 6400	61. o.
		ISO-tartomány (min.)	Beállítja az ISO AUTO alsó határértékét.	ISO 100	
		Auto. ISO-paraméterek	Meghatározza az érzékenység növelésének módját.	Normál	
	Vakumód *1	Beállítja a vaku üzemmódját.	Vaku be vagy Automatikus villanás	80. o.	
	Programvonal *1	Kiválasztja a Programvonal beállítást.	Normál	56. o.	
Expozíciós mód *2	Expozíciós mód	Ideiglenes módosítja az expozíciós módot, amikor a módválasztó tárcsa U1-U5 állásban van.	P	116. o.	
	Programvonal	Kiválasztja a Programvonal beállítását, amikor a módválasztó tárcsa U1-U5 állásban van.	Normál		
📷2	LV elektromos zár *1	Beállítja, hogy használja-e az elektromos zárat az Élőképpel való fotózáskor.	Ki	58. o.	
	Memóriakártyák beállításai *1	Beállítja a felvételi módot arra az esetre, ha két memóriakártya van behelyezve.	Egymás utáni	53. o.	
	Levágás *1	Beállítja a fotózás látószögét.	Auto.	53. o.	
	Képrögzítés beállít.	Fájlformátum *1	Beállítja a képek fájlformátumát.	JPEG	53. o.
		JPEG-felbontás *1	Beállítja a JPEG formátumban mentett képek képpontszámát.	L	
		JPEG-minőség *1	Beállítja a JPEG formátumú képek minőségét.	★★★	
		RAW fájlformátum	Beállítja a RAW fájlformátumot.	PEF	
		Szintér	Beállítja a használni kívánt színteret.	sRGB	
	D. tartomány beállít.	Csúcsfény-kompenz. *1	Megnöveli a dinamikus tartományt, és megelőzi, hogy a képen túlexponált részek jelenjenek meg.	Auto.	83. o.
		Árnyékkompenzáció *1	Megnöveli a dinamikus tartományt, és megelőzi, hogy a képen alulexponált részek jelenjenek meg.	Auto.	
Zajcsökkentés	Hosszú záridős zajcs. *1	Bekapcsolja a Zajcsökkentés funkciót lassú zársebességgel való fotózáskor.	Auto.	56. o.	
	Magas ISO-zajcsökk. *1	Bekapcsolja a Zajcsökkentés funkciót magas ISO-érzékenységgel való fotózáskor.	Auto.	61. o.	

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
📷3	Világosság *1	Egy képfeldolgozási funkcióval módosítja a képek élességét.	±0	85. o.	
	Bőrtónus *1	Egy képfeldolgozási funkcióval javítja a képeken a bőr tónusát.	Ki	85. o.	
	Digitális szűrő *1	Digitális szűrő alkalmazásával készít képeket.	Nincs szűrő	82. o.	
	HDR-felvétel	HDR-felvétel *1	Megadja a nagy dinamikai tartományú fotózás beállításait.	Ki	83. o.
		Sorozat értéke		±2 EV	
		Automatikus igazítás		Be	
Képpontok eltolása *1	Több képet egyesít a képpontok eltolásával egyetlen, nagy felbontású képben.	Ki	86. o.		
CSILLAGKÖVETÉS *1	Beállítja az égitestek követését és felvételét.	Ki	91. o.		
📷4	AA szűrő szimulálása *1	A bemozduláscsökkentő szerkezet használatával aluláteresztő szűrőt alkalmaz a képre.	Ki	87. o.	
	Shake Reduction *1	Bekapcsolja a bemozduláscsökkentési funkciót.	Be	84. o.	
	Láthatárhoz igazítás *1	📷 módban korrigálja a vízszintes dőlésszöveget.	Ki	—	
	Kompozíció módosít. *1	A bemozduláscsökkentő szerkezet segítségével módosíthatja a kép kompozícióját.	Ki	87. o.	
	Lencse-korrekción	Torzításkorrekción *1	Csökkenti az objektív tulajdonságai miatt fellépő torzításokat.	Ki	84. o.
		Szélek megvilág. korr. *1	Csökkenti a perifériás világításnak az objektív tulajdonságai miatt fellépő intenzitáscsökkenését.	Ki	
		Long. krom. aberr. korr. *1	Csökkenti az objektív tulajdonságai miatt fellépő longitudinális kromatikus torzításokat.	Be	
		Diffrakción korrekcióján *1	Javítja a diffrakción által okozott elmosódott részeket kis rekeszű objektív használatakor.	Be	
Írja be a gy.távot *1	Beállítja a gyűjtőtávolság értékét, ha olyan objektívet használ, amelynek gyűjtőtávolsága automatikusan nem állapítható meg.	35 mm	127. o.		

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
5	Kereső elrendezése	Rácsháló mutatása *1	Megjeleníti a rácsvonalakat a keresőben.	Be	22. o.
		Elektronikus szintjelző *1	Megjeleníti az elektronikus szintjelzőt a keresőben.	Be	
		AF-keret	Megjeleníti az AF-keretet a keresőben.	Be	
		Szpotmérési keret	Megjeleníti a szpotmérési keretet a keresőben.	Be	
		AF-pontok	Megjeleníti az AF-pontokat a keresőben.	Be	
	Élőkép	Rácsháló mutatása *1	Beállítja az Élőképben megjelenített rácsvonalak típusát és színét.	Ki, Fekete	16. o.
		Elektronikus szintjelző *1	Megjeleníti az elektronikus szintjelzőt Élőkép módban.	Be	
		Hisztogram megjelenít.	Megjeleníti a hisztogramot Élőkép módban.	Ki	
		Értesítés csúcspénnyről	Beállítja, hogy Élőkép módban a túlexponált területek pirosan villogjanak.	Ki	
		Villogás csökkentése	Csökkenti az Élőkép villogását az áramforrás frekvenciájának beállításával.	50Hz	
	Azonnali lejátszás	Megjelenítési idő	Beállítja az Azonnali lejátszás megjelenítési idejét.	1 mp.	50. o.
		Lejátszás nagyítása	Megjeleníti a nagyított képet azonnali lejátszási módban.	Be	
		RAW-adatok mentése	Menti a RAW-adatokat azonnali lejátszási módban.	Be	
		Törlés	Törli a megjelenített képet az Azonnali lejátszás során.	Be	
		Hisztogram megjelenít.	Megjeleníti a hisztogramot azonnali lejátszási módban.	Ki	
Értesítés csúcspénnyről		Beállítja, hogy azonnali lejátszási módban a túlexponált területek pirosan villogjanak.	Ki		











	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal		
☑5	Más megjelen. beáll.	Segédképernyő	Megjeleníti a segítő jelzéseket a felvételi mód módosításakor.	Be	49. o.	
		Képernyő automatikus elforgatása	Függőlegesen jeleníti meg az állapotjelző képernyőt, ha a fényképezőgépet függőlegesen tartja.	Be	18. o.	
		Kijelző színe	Beállítja az állapotjelző képernyő, a vezérlőpult és a menüválasztó kurzor megjelenítési színét.	1	47. o.	
	Gomb testreszabása	Fx1 gomb	Beállítja az Fx1 gomb funkcióját.	Egygombos fájlform.	110. o.	
		Fx2 gomb	Beállítja az Fx1 (▼) gomb funkcióját.	Külséri megjelen. beáll.		
		AF gomb	Beállítja az AF gomb funkcióját.	1. AF engedélyezése		
		Előnézeti tárcsa	Beállítja a főkapcsoló  állásba való elfordításakor elvégzendő műveletet.	Optikai előnézet	68. o.	
		E-tárcsa programoz.	P	Minden exponálási módra beállítja a  ,  és  funkcióját.	Tv, Av, ➔P	112. o.
			Sv		-, ISO, -	
			Tv		Tv , -, -	
Av			-, Av , -			
TAv	Tv, Av, PLINE					
M	Tv, Av, PLINE					
B	-, Av , -					
X	-, Av , -					
Forgatás iránya	Megfordítja az elért hatást, ha elforgatja a  vagy  tárcsát.	Forgatás jobbra				

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
	Memória	Beállítja a fényképezőgép kikapcsolásakor mentendő beállításokat.	Érzékenység	Be	116. o.
			EV-kompenzáció	Be	
			Vakumód	Be	
			Vaku exp. komp.	Be	
			Meghajtási mód	Be	
			Fehéregyensúly	Be	
			Egyéni kép	Be	
			Világosság	Ki	
 5	Memória	Beállítja a fényképezőgép kikapcsolásakor mentendő beállításokat.	Bőrtónus	Ki	116. o.
			Digitális szűrő	Ki	
			HDR-felvétel	Ki	
			Képpontok eltolása	Ki	
			Kompozíció módosít.	Be	
			Lejátszási info megjelen.	Be	
			Kezelőszervek zárol.	Be	
			Kültéri megjelen. beáll.	Ki	
	USER mód mentése	A gyakran használt felvételi beállításokat a módválasztó tárcsa U1-U5 állásaira mentheti.	-	114. o.	

*1 Vezérlőpult elemként menthető.

*2 A funkció akkor jelenik meg, amikor a módválasztó tárcsa **U1-U5** állásban van.

	Elem		Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal
1	Kontraszt- észlelő AF	Kontrasztérzékel. AF *1	Beállítja az autofókusz módját.	Arcfelismerés	67. o.
		Fókuszsegéd *1	Kiemeli az élesre állított téma körvonalait, így megkönnyítve a fókusz ellenőrzését.	Ki	66. o.
	AF-segédfényt *1		Aktiválja az AF-segédfényt, amikor az autofókusz funkciót sötét körülmények között használja.	Be	64. o.
	Automatikus fénymérés *1		Kiválasztja az érzékelő azon részét, amelyen a gép elvégzi a fényerősség mérését az expozíció kiszámításához.	Több-szegmensű	62. o.
	Memóriakártyák beállításai *1		Kiválasztja az SD1 vagy SD2 kártyanyílásokba helyezett memóriakártyák valamelyikét a videók tárolására.	SD1	53. o.
	Levágás *1		Beállítja a fotózás látószögét.	Auto.	53. o.
	Videofelvétel beáll.	Felbontás *1	Beállítja a videó képpontszámát.	FullHD	53. o.
		Képkockasebesség *1	Beállítja a videó képkockasebességét.	30p	
	Hangerő beállítása	Felvétel hangereje *1	Beállítja a felvétel hangerejét.	Auto.	59. o.
		Szélzaj csökkentése *1	Csökkenti a szélzajt.	Ki	
Fejhallgató hangereje *1		Beállítja a fejhallgató csatlakoztatásakor alkalmazott hangerőt.	10		

	Elem		Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
2	D. tartomány beállít.	Csúcsfény-kompenz. *1	Megnöveli a dinamikus tartományt, és megelőzi, hogy a képen túlexponált részek jelenjenek meg.	Auto.	83. o.	
		Árnyékkompenzáció *1	Megnöveli a dinamikus tartományt, és megelőzi, hogy a képen alulexponált részek jelenjenek meg.	Auto.		
	Digitális szűrő *1		Digitális szűrő alkalmazásával készít videókat.	Nincs szűrő	82. o.	
	Movie SR *1		Bekapcsolja a bemozduláscsökkentési funkciót.	Be	—	
	Élőkép	Rácssháló mutatója *1	Beállítja az Élőképen megjelenített rácsvonalak típusát és színét.	Ki, Fekete	16. o.	
Elektronikus szintjelző *1		Megjeleníti az elektronikus szintjelzőt Élőkép módban.	Be			
Hisztogram megjelenít.		Megjeleníti a hisztogramot Élőkép módban.	Ki			
Értesítés csúcsfényről		Beállítja, hogy Élőkép módban a túlexponált területek pirosan villogjanak.	Ki			
Villogás csökkentése		Csökkenti az Élőkép villogását az áramforrás frekvenciájának beállításával.	50Hz			
2	Gomb testreszabása	AF gomb (videó)	Beállítja az AF gomb funkcióját.	1. AF engedélyezése	110. o.	
		E-tárcsa programoz.		Minden exponálási módra beállítja a  ,  és  funkcióját.	- , - , -	112. o.
					Tv , - , P LINE	
					- , Av , P LINE	
					Tv , Av , P LINE	
					Tv , Av , P LINE	
Forgatás iránya	Megfordítja az elért hatást, ha elforgatja a  vagy  tárcsát.	Forgatás jobbra				

*1 Vezérlőpulti elemként menthető.





Lejátszás menü




	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
☐ 1	Vetítés	Időtartam megjelenít.	Beállítja a kép megjelenítésének intervallumát.	3 mp.	96. o.
		Képernyőeffektus	Beállítja a következő kép megjelenítésénél használt effektust.	Ki	
		Ismétlő lejátszás	Újraindítja a vetítést az utolsó kép megjelenítése után.	Ki	
		Videó auto. lejátszása	Diavetítés során videókat játszik le.	Be	
	Összes kép védelme	Az összes mentett képet egyszerre védi.	—	117. o.	
	Összes kép törlése	Az összes mentett képet egyszerre törli.	—	—	
	Gyors zoom	Beállítja a képek nagyításakor alkalmazott kezdeti nagyítás mértékét.	Ki	52. o.	
	Lejátszás hangereje	Beállítja a videók lejátszásakor alkalmazott hangerőt.	10	60. o.	
	Képek megjelenítése	Automatikus elforgatás	Lejátszásukkor elforgatja azokat a képeket, amelyek függőlegesen elforgatott fényképezőgéppel készültek, illetve amelyek elforgatási információját módosították.	Be	97. o.
		Rácshálo mutató	Beállítja a rácsvonalak típusát és színét.	Ki, Fekete	52. o.
Értesítés csúcsfényről		Beállítja, hogy a túlexponált részek pirosan villogjanak az alapinformációk megjelenítésekor és a hisztogram megjelenítésekor lejátszási módban.	Ki	19. o.	

Beállítási menük

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal
✎ 1	Language/言語	Módosítja a megjelenítési nyelvet.	Magyar	46. o.
	Dátum beállítása	Beállítja az aktuális dátumot és a pontos időt, illetve a dátum és idő megjelenítési formátumát.	01/01/2018	47. o.
	Világidő	Vált a Helyi idő pontban beállított város és egy megadott város dátumának és idejének megjelenítése között.	Helyi idő	120. o.
	Szövegméret	Nagyítja a szöveg méretét egy menüelem kiválasztásakor.	Normál	46. o.

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
1	Hanghatások	Hangerő	Beállítja a hangjelzések hangerejét.	3	—
		Fókuszban	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor a téma éles.	Be	49. o.
		AE rögzítése	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor rögzítette az expozíciós értéket.	Be	—
		Önkioldó	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék az önkioldóval való fotózás visszaszámlálása alatt.	Be	71. o.
		Távvezérlés	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék távirányítóval történő fotózáskor.	Be	71. o.
		Tükörfelcsapás	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék a tükörfelcsapásos fotózás alatt.	Be	73. o.
		AF aktív területe	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor a nyílombok (▲▼◀▶) funkcióját az AF-terület váltására állítja.	Be	65. o.
		Egygombos fájlform.	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor módosítja a fájlformátumot az Fx1 vagy Fx2 gombbal.	Be	111. o.
		Képpontok eltolása	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor ki- vagy bekapcsolja a Képpontok eltolása funkciót az Fx1 vagy Fx2 gombbal.	Be	86. o.
		Shake Reduction	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor ki- vagy bekapcsolja a Bemozduláscsökkentés funkciót az Fx1 vagy Fx2 gombbal.	Be	84. o.
		Láthatárhoz igazítás	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor ki- vagy bekapcsolja a Láthatárhoz igazítás funkciót az Fx1 vagy Fx2 gombbal.	Be	—
		Elektronikus szintjelző	Beállítja, hogy sípoljon-e a készülék, amikor ki- vagy bekapcsolja az elektronikus szintjelzőt vagy módosítja a fájlformátumot az Fx1 vagy Fx2 gombbal.	Be	22. o.
	LCD képernyő beáll.	Beállítja a képernyő fényerejét, telítettségét és színeit.	0	113. o.	
	Kültéri megjelen. beáll.	Beállítja a képernyő fényerejét kültéri fotózáshoz.	Ki	15. o.	

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal	
2	Megvilágítási beállítás	LCD-kijelző	Beállítja, hogy megvilágítsa-e az LCD-képernyőt a  gomb megnyomásakor.	Erős	114. o.
		Hátsó kezelőszervek	Beállítja, hogy megvilágítsa-e a hátsó kezelőszerveket a  gomb megnyomásakor, miután kihúzta a képernyőt.	Ki	
		Objektív bajonettje	Beállítja, hogy megvilágítsa-e az objektívcsatlakozót a  gomb megnyomásakor.	Ki	
		Kártyanyílás/ csatlak.	Beállítja, hogy megvilágítsa-e a kártyanyílást és csatlakozót a  gomb megnyomásakor.	Ki	
	Jelzőlámpák	Wi-Fi	Beállítja a Wi-Fi-lámpa fényerejét.	Erős	114. o.
		GPS	Beállítja a GPS-jelzőlámpa fényerejét.	Erős	
		Önkioldó	Beállítja, hogy bekapcsolja-e az önkioldó lámpáját, amikor önkioldóval fotóz.	Be	
		Távvezérlés	Beállítja, hogy bekapcsolja-e az önkioldó lámpáját, amikor távvezérléssel fotóz.	Be	
	Wi-Fi *1		Bekapcsolja a Wi-Fi™ funkciót.	Ki	108. o.
	GPS/ e-iránytű	GPS-naplózás	Beállítja a GPS-naplózás során végzett műveletet.	Be	90. o.
		GPS-idő szinkronizálása	Automatikusan beállítja a dátumot és időt.	Be	
		Kalibrálás	Kalibrálja az irányadatokat.	—	
	USB-csatlakozó		Számítógéphez történő csatlakozáskor beállítja az USB-csatlakozási módot.	MSC	106. o.
HDMI-kimenet		Beállítja a kimeneti formátumot, amikor a készüléket a HDMI®-csatlakozón keresztül köti össze egy AV eszközzel.	Auto.	98. o.	
Automatikus kikapcs.		Beállítja az automatikus kikapcsolás idejét, ha a megadott ideig a készülék nem végez semmilyen műveletet.	1 perc	46. o.	
3	Új mappa létrehozása	Új mappát hoz létre a memóriakártyán.	—	117. o.	
	Mappanév	Beállítja, hogy melyik mappába mentse a képeket.	Dát.	117. o.	
	Fájlnév	Beállítja a képhez rendelt fájlnévet.	IMGP, _IMG	119. o.	

	Elem		Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal
3	Fájlszám	Sorszámozás	Folytatja a sorszámozást, hogy a fájlok számozása az új mappa létrehozásakor is folyamatos legyen.	Be	119. o.
		Fájlszámozás visszaáll.	Visszaállítja a fájlok sorszámozását, és új mappa létrehozásakor mindig az 0001-től kezdi a számozást.	—	
	Szerzői jogi info.		Megadhatja a fotós adatait és a szerzői jogi információkat – ezeket a képeket Exif-adatokként tárolja.	Ki	120. o.
	Formázás		Formázza a memóriakártyát.	—	47. o.
4	Pixeltérkép		Feltérképezi és kiiktatja az érzékelő hibás képpontjait.	—	129. o.
	Por eltávolítása		Magas frekvenciájú (ultrahangos) rezgésekkel megtisztítja az érzékelőt.	Be, Be	129. o.
	Érzékelő tisztítása		Felső állásban rögzíti a tükröt, így légfúvóval megtisztíthatja a képérzékelőt.	—	130. o.
	Akku kiválasztása		Beállítja, hogy milyen műveletet végezzen a készülék a külön megvásárolható akkumulátortartó markolat csatlakoztatásakor.	Automatikus kiválasztás, Automatikus felismerés	44. o.
	Tanúsítványok jele		Megjeleníti a vezeték nélküli szabványoknak való megfelelést tanúsító szimbólumokat.	—	147. o.
	Belső vez. info./beáll.		Megjeleníti a készülék belső vezérlőprogramjának verzióját. Frissítés elindítása előtt ellenőrizheti az aktuális belső vezérlőprogramot.	—	—
	Visszaáll.		Visszaállítja a gyorsgombok, az Intelligens funkció valamint az  menü, a  menük, a  menü, a vezérlőpult és a lejátszási mód palettája elemeinek beállításait.	—	—
5	Éjszakai LCD-világítás *1		Pirosra állítja a képernyő színeit sötét körülmények között végzett – például éjszakai – fotózáshoz.	Ki	92. o.

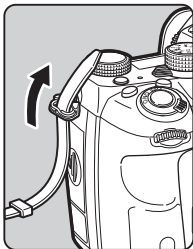
*1 Vezérlőpulti elemként menthető.

	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal
C1	1 EV-lépések	Beállítja az expozíció módosításának lépésközét.	1/3 EV-s lépések	56. o.
	2 Érzékenység lépései	Beállítja az ISO-érzékenység módosításának lépésközét.	1 EV-s lépések	60. o.
	3 Mérő rögzítési ideje	Beállítja a fénymérési időt.	10 mp.	—
	4 Auto. EV-kompenzáció	Automatikusan kompenzálja az expozíciót, ha az aktuális beállításokkal nem érhető el a megfelelő expozíció.	Ki	—
	5 AE és AF-pont összekap.	Beállítja, hogy a készülék összekapcsolja-e az expozíciót és az AF-pontot a fókuszmezőben.	Ki	63. o.
	6 Bulb (B) mód beállításai	Beállítja a SHUTTER gomb funkcióját B módban.	1. típus	—
	7 Vakuszinkron sebessége	Kiválasztja a vakuszinkron sebességét.	1/200	128. o.
C2	8 AE-L AF rögzítéssel	Beállítja, hogy rögzítse-e a készülék az expozíciót az élességgel együtt.	Ki	—
	9 Kereső megvilágítása	Beállítja, hogy megvilágítsa-e a keresőt, amikor a témára fókuszál, vagy módosítja a fókuszterületet.	Auto.	22. o.
	10 AF távirányítóval	Beállítja, hogy használjon-e autofókusz távirányítóval való fotózáskor.	Ki	72. o.
	11 Sorozat sorrendje	Beállítja az Expozíciósorozat képeinek sorrendjét.	0 - +	73. o.
	12 Egygombos sorozat	Expozíciósorozat esetén a sorozat összes képét az exponológomb egyszeri lenyomására készíti el.	Ki	73. o.
	13 Intervallumfotózás beáll.	Beállítja, hogy Intervallumfotózás, Kombináló időközi felvétel és Szakaszos videó felvétele módban az intervallum visszaszámolása az expozíció kezdetekor vagy a végén kezdődjön el.	Intervallum	76. o.
	14 AF intervallumfotózáskor	Beállítja, hogy Intervallumfotózás, Kombináló időközi felvétel, Szakaszos videó felvétele és Csillagív módban az első kép fókuszát használja-e a készülék, vagy minden egyes expozíció esetén végezzen autofókuszot.	Fókusz zárolása az 1. fotón	76. o.

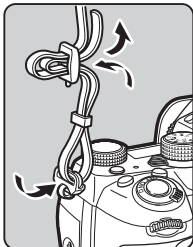
	Elem	Funkció	Alapértelmezett beállítás	Oldal
C3	15 F.egyensúly tartomány	Beállítja, hogy végezzen-e automatikus fehéregyensúly-finomhangolást, amikor a fehéregyensúly beállításánál kiválaszt egy fényforrást.	Fix	78. o.
	16 Auto. f. egyensúly izzónál	Beállítja, hogy az izzólámpa szintónusát módosítsa-e vagy sem, amikor a fehéregyensúly beállítása [Automatikus fehéregyensúly].	Erős korrekció	78. o.
	17 Féhéregyensúly vakunál	Beállítja a fehéregyensúly értékét vaku használatakor.	Automatikus fehéregyensúly	78. o.
	18 Színhőmérséklet lépései	Beállítja a fehéregyensúly színhőmérsékletének lépéseit.	Kelvin	79. o.
	19 Kezelőszervek ki/be	Be- vagy kikapcsolja a kiválasztott gomb- vagy tárcsacsoport működését.	1. típus	51. o.
	20 AF-pontváltási gomb	Beállítja a AF gomb működését, amikor a fókuszterület kiválasztható.	1. típus	66. o.
	21 Bemozd.csökk. auto. ki.	Automatikusan kikapcsolja a Rázkódáscsökkentés funkciót [Önkioldó] és [Távvezérlés] meghajtási módban.	Bem.csökk. auto. ki. enged.	70. o.
C4	22 Elforgatási info. mentése	Fotózáskor elmenti az elforgatási információkat.	Be	97. o.
	23 Menühely tárolása	Menti az utolsó menülapot, és megjeleníti a MENU gomb következő megnyomásakor.	Menühely visszaállítása	26. o.
	24 Fókuszbefogás	Ha kézi élességállítású objektív van felszerelve, bekapcsolja a Fókuszbefogás funkciót, és így a készülék automatikusan exponál, amikor a téma éles.	Ki	126. o.
	25 AF-állítás	Lehetővé teszi az objektív finomhangolását a készülék autofókusz-rendszerének segítségével.	Ki	68. o.
	26 Rekeszgyűrű használata	Beállítja, hogy lehessen úgy is fotózni, hogy az objektív rekeszállító gyűrűje nem A (Auto) állásban van.	Kikapcsolás	125. o.
	Egyéni funkcióbeáll. törl.	Az Egyéni beállítások menü összes beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékekre.	—	—

A hordszj felfűzése

- 1** Húzza át a szj végét a háromszögű gyűrűn.

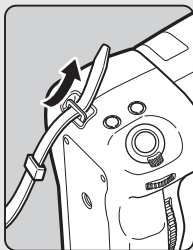


- 2** Fűzze a szj kivezetett végét a csat belső felébe.



Akkumulátortartó markolat használatakor

A külön megvásárolható D-BG6 akkumulátortartó markolat használatakor a szj egyik végét a markolathoz kell rögzíteni.



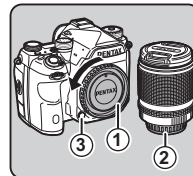
Objektív felhelyezése

- 1** Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

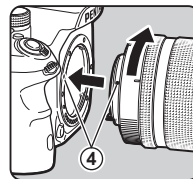
- 2** Vegye le az objektívfogalat védősapkáját (1) és az objektívsatlakozó védősapkáját (2).

Fordítsa el az objektívfogalat védősapkáját balra, miközben lenyomva tartja az objektívkioldó gombot (3).

A védősapka eltávolítása után az objektívet az objektív rögzítővel felfelé tegye le.

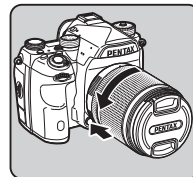


- 3** Igazítsa össze a fényképezőgépen és az objektíven lévő objektív rögzítési jeleket (piros pontok: 4), és erősítse fel az objektívet úgy, hogy az óra járásának megfelelő irányba forgatja addig, amíg egyet kattan.



Az objektív eltávolítása

Először tegye fel a védősapkát, majd fordítsa az objektívet az óramutató járásával ellentétes irányba, miközben lenyomva tartja az objektívkioldó gombot.





2

Elő lépések

Figyelem

- Az objektív csatlakoztatásakor és eltávolításakor olyan környezetet válasszon, amely lehetőleg por- és szennyeződésmentes.
- Az objektív foglalat védősapkáját tartsa a fényképezőgépen, ha nincs csatlakoztatva objektív.
- Az objektív eltávolítása után mindig helyezze fel az objektívcsatlakozó védősapkáját és az objektív védősapkáját.
- Ne nyúljon bele az objektívcsatlakozóba, és ne érintse meg a tükröt.
- A készülékházon és az objektívcsatlakozón objektívadátcsatlakozók találhatók. A szennyeződés, a por és a korrózió károsíthatja az elektromos rendszert. A megfelelő tisztítás érdekében lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizzel.
- Ha a készülékhez visszahúzható objektívet csatlakoztat, és ezt nem nyitja ki, nem készíthet képeket, és nem használhat bizonyos funkciókat. Ha fotózás közben húzza vissza az objektívet, a készülék leáll. Részletesebb információkért lásd: „A visszahúzható objektív használata” (51. o.).
- Más gyártó objektívjének használatából eredő balesetekért, károkért és meghibásodásokért nem vállalunk felelősséget.

Megjegyzés

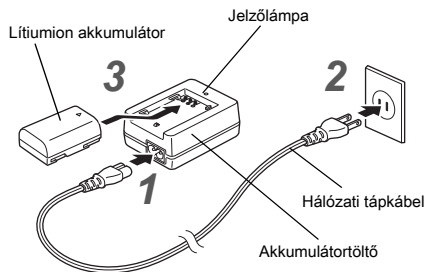
- Az egyes objektívek funkcióival kapcsolatos részletesebb információkért lásd: „A különféle objektívekkel használható funkciók” (123. o.).
- Az objektívcsatlakozót a  gomb megnyomásával világíthatja meg. (Az alapértelmezett beállítás: Ki). Az objektívcsatlakozót kikapcsolt készülékkel is meg lehet világítani. Ezt a beállítást a  2 menü [Megvilágítási beállít.] > [Objektívcsatlakozó] pontjában módosíthatja (114. o.).

Az akkumulátor és az akkumulátortöltő használata

D-LI90 akkumulátort és D-BC90 akkumulátortöltőt használjon, amelyeket kizárólag a készülékhez fejlesztettünk. Megjegyzés: Hálózati tápkábel Megjegyzés: Hálózati tápkábel UL besorolással rendelkező, SPT-2 vagy NISPT-2, 18/2 rugalmas kábel, 125 V-ra, 7 A-re méretezve, legalább 1,8 m.

Az akkumulátor töltése

1 Csatlakoztassa a hálózati kábelt az akkumulátortöltőhöz.



2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt egy konnektorba.

3 Helyezze be az akkumulátort a töltőbe úgy, hogy az ▲ jelzés felfelé nézzen.

Az akkumulátor jelzőlámpája töltés közben világít, míg a töltés befejeztével kialszik.

Figyelem

- A mellékelt D-BC90 akkumulátortöltőt kizárólag D-LI90 típusú lítiumion akkumulátorok töltésére használja. Más típusú akkumulátorok töltése a töltő túlmelegedését, illetve károsodását okozhatja.
- A következő esetekben cserélje ki az akkumulátort:
 - Ha a jelzőlámpa villog vagy nem gyúl ki az akkumulátor megfelelő behelyezése után;
 - Ha az akkumulátor gyorsan lemerül a töltés után (valószínűleg lejárt az akkumulátor élettartama).

Megjegyzés

- A töltés maximális ideje kb. 390 perc (ez függ a környezeti hőmérséklettől és az akkumulátor fennmaradó töltési szintjétől is). Az akkumulátort csak 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékletű helyen szabad tölteni.

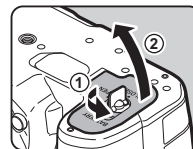
Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása

Figyelem

- Ügyeljen az akkumulátor helyes behelyezésére. Ha az akkumulátort helytelenül teszi be, az meghibásodást okozhat.
- Behelyezés előtt törölje le puha ronggyal az akkumulátor elektródáit.
- Ne nyissa ki az akkumulátortartó fedelét, és ne vegye ki az akkumulátort, amikor a fényképezőgép be van kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor és a fényképezőgép felmelegedhet, ha a készüléket hosszabb ideig használja.
- Ha hosszú ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátort, különben szivárogni kezdhet, így a készülék megsérülhet. Ha a kivett akkumulátort hat hónapig vagy ennél hosszabb ideig nem tervezi használni, a tárolás előtt töltsse körülbelül 30 percre. Hat-tizenkét havonta töltsse újra az akkumulátort.
- Az akkumulátort tárolja szoba-hőmérsékletű vagy annál alacsonyabb hőmérsékletű helyiségben, ahol nem érheti magas hőmérséklet.
- Ha az akkumulátort hosszú időre kiveszi a fényképezőgépből, az idő és dátum beállítása törlődhet. Amennyiben ez történt, állítsa be újból a dátumot és az időt.

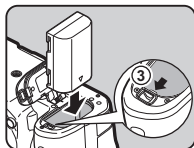
1 Csupka be az akkumulátortartó fedelét.

Emelje meg az akkumulátortartó fedelét kioldó gombot, a kioldáshoz forgassa el az OPEN jelzés felé, majd nyissa fel a fedelet.



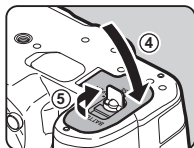
2 Fordítsa a ▲ jelzést a fényképezőgép külseje felé, és tolja be az akkumulátort, amíg a helyére kattannak.

Az akkumulátor eltávolításához tolja az akkumulátort rögzítőreteszt a ③ irányába.



3 Csatolja be az akkumulátortartó fedelét.

Fordítsa az akkumulátortartó fedelének retesztét a CLOSE jelzés felé, majd tegye le.



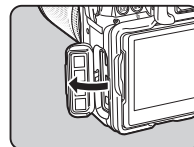
● Megjegyzés

- Ha a készüléket alacsony hőmérsékleten vagy hosszú ideig sorozatfelvétel módban használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor töltöttsége nem jelenik meg pontosan.
- Az akkumulátor teljesítménye alacsony hőmérsékleten csökken. Ha rendkívüli hidegben használja a fényképezőgépet, vigyen magával tartalék akkumulátort, s azt próbálja melegen tartani – pl. a zsebében. Szobahőmérsékleten visszaáll az akkumulátor normál teljesítménye.
- Ha külföldre vagy olyan helyre utazik, ahol nagyon sok felvételt készít, mindig vigyen magával tartalék akkumulátort(oka)t.
- Amikor a külön megvásárolható D-BG6 akkumulátortartó markolatot használja, a 4 menü [Akku kiválasztása] pontjában a következő beállításokat adhatja meg:
 - az akkumulátorok használatának prioritási sorrendje;
 - a használt AA elemek típusa.

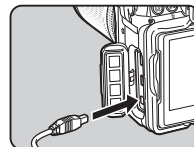
A hálózati adapter használata

A külön megvásárolható K-AC167 típusú hálózati adapter használata olyankor ajánlott, ha hosszabb időn keresztül működteti a képernyőt, vagy a fényképezőgépet számítógéphez vagy AV-készülékhez csatlakoztatja.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és nyissa fel a csatlakozófedelelet.



2 Igazítsa össze a hálózati adapter DC-csatlakozóján és a készülék bemeneti DC-csatlakozóján található ▲ jelzéseket.



3 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a hálózati tápkábelhez, majd dugja a tápkábelt a konnektorba.

● Figyelem

- Mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet a hálózati adapter csatlakoztatása előtt, illetve a csatlakozás bontásakor.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozás megfelelő-e. Ha megszakad a kapcsolat, miközben a fényképezőgép a memóriakártyán adatokat rögzít vagy olvas, a memóriakártya vagy az adatok sérülhetnek.
- A hálózati adapter használata esetén feltétlenül olvassa el a hálózatiadapter-készlet használati útmutatóját.

Memóriakártya behelyezése

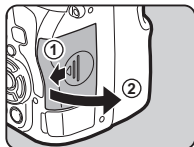
A fényképezőgéppel a következő memóriakártyák használhatók:

- SD memóriakártya
- SDHC memóriakártya
- SDXC memóriakártya

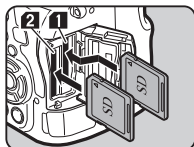
Ebben az útmutatóban ezekre memóriakártyaként hivatkozunk.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

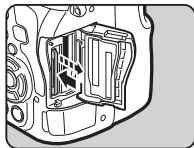
2 Csúsztassa el a memóriakártya nyílásának fedelét ① irányba, majd forgassa el a kinyitáshoz a következőképpen: ②.



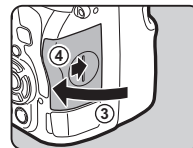
3 Csúsztassa be a memóriakártyát úgy, hogy a kártya címkéje a képernyő oldala felé nézzen.



A memóriakártya kivételéhez nyomja meg, majd húzza azt ki.





4 Forgassa el a memóriakártya tartójának fedelét ③, majd csúsztassa a ④ irányba.



Figyelem

- Ne vegye ki a memóriakártyát, amíg a kártya használatát jelző lámpa világít.
- Ha felnyitja a memóriakártya nyílásának fedelét, amikor a készülék be van kapcsolva, ez kikapcsol. Ne nyissa fel a fedelet, amikor a fényképezőgépet használja!
- Ne felejtse el megformázni (inicializálni) a még nem használt, illetve a más fényképezőgépekben vagy digitális eszközökben már használt memóriakártyákat (47. o.).
- Ha videókat is szeretne készíteni, használjon nagy sebességű memóriakártyát, így elkerülheti azt az esetet, hogy az írási sebesség nem tud „lépést tartani” az olvasási sebességgel, és az adatok írása felvétel közben leáll.

Megjegyzés

- Az azzal kapcsolatos információkért, hogy hogyan rögzíti az adatokat a készülék két memóriakártya használatakor, lásd: „A memóriakártyákkal kapcsolatos beállítások” (53. o.).
- A kártyanyílást a  gomb megnyomásával világíthatja meg (az alapértelmezett beállítás: Ki). A kártyanyílást kikapcsolt készülékkel is meg lehet világítani. Ezt a beállítást a  2 menü [Megvilágítási beállít.] > [Kártyanyílás/csatlak.] pontjában módosíthatja (114. o.).

Kezdeti beállítások

Kapcsolja be a készüléket, és végezze el a kezdeti beállításokat.

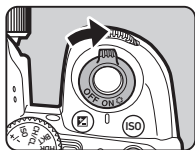
2

Első lépések


A fényképezőgép bekapcsolása

1 Állítsa a főkapcsolót [BE] állásba.

A megvásárlás utáni első bekapcsoláskor megjelenik a [Language/言語] (Nyelv) képernyő.




● Megjegyzés

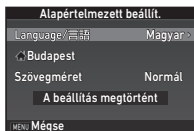
- A készülék automatikusan kikapcsol, ha adott ideig nem végez semmilyen műveletet (alapértelmezett beállítás: 1 perc). Ezt a beállítást a  2 menü [Automatikus kikapcs.] pontjában módosíthatja.

A nyelv beállítása

1 A segítségével válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik az [Alapértelmezett beállít.] képernyő a kiválasztott nyelven.


Folytassa a 6. lépéssel, ha a  (Helyi idő) beállítást nem kell módosítani.




2 Nyomja meg a gombot, hogy a elemre vigye a keretet, majd nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [ Helyi idő] képernyő.

3 A gombokkal válasszon egy várost.

A  tárcsával módosíthatja a régiót.

 A helyi idő beállításánál kiválasztható városok (139. o.).



4 A gombbal válassza a [Nyári időszám.] lehetőséget, majd a gombokkal válassza a vagy lehetőséget.

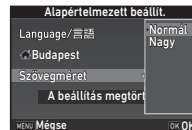
5 Nyomja meg az **OK** gombot.

A fényképezőgép visszatér az [Alapértelmezett beállít.] képernyőre.

6 A gombbal válassza a [Szövegméret] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

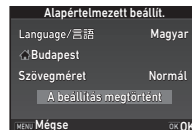
7 Az segítségével válassza a [Normál] vagy [Nagy] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A [Nagy] beállítással növelheti a menük betűméretét.



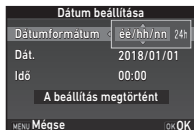
8 A gombbal válassza [A beállítás megtörtént] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a [Dátum beállítása] képernyő.



A dátum és idő beállítása

1 Nyomja meg a ► gombot, majd az ▲▼ gombokkal válassza ki a dátumformátumot.



2 Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲▼ gombokkal válasszon a [24h] és a [12h] formátum között.

3 Nyomja meg az OK gombot.

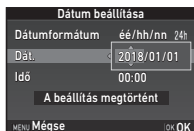
A keret visszaugrik a [Dátumformátum] pontra.

4 Nyomja meg a ▼, majd a ► gombot.

Ha a dátum formátuma [hh/nn/éé], a keret a hónapra ugrik.

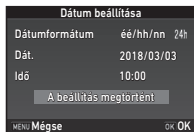
5 A ▲▼ gombokkal állítsa be a hónapot.

Ugyanígy állítsa be a napot, az évet és az időt.



6 A ▼ gombbal válassza [A beállítás megtörtént] lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

Megjelenik a [LCD-képernyő] képernyő.



Az LCD-képernyő beállítása

1 A ◀▶ gombokkal válasszon egy színt. Válassza ki az 1 és 12 közötti színek közül az állapotjelző képernyő, a vezérlőpult és a menükurzor megjelenítési színét.



2 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép átvált felvételi módba, és készen áll a fotózásra.

Megjegyzés

- A nyelv, szövegméret, dátum és idő beállításait később is megadhatja a ↵ 1 menüben, míg a megjelenítési szint a 📷 5 menü [Más megjelen. beáll.] pontjában (31. o., 35. o.).
- Amikor be van kapcsolva a GPS funkció, a készülék a műholdak adatai alapján állítsa be a dátumot és időt (88. o.).

A memóriakártya formázása

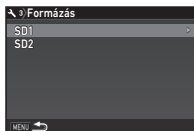


1 Nyomja meg a MENU gombot. Megjelenik a 📷 1 menü.

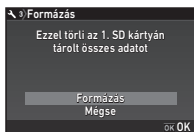
2 Használja a 🌞 vagy 🌙 tárcsát a ↵ 3 menü megjelenítéséhez.

3 Használja a ▲▼ gombot a [Formázás] kiválasztásához, majd nyomja meg a ► gombot. Megjelenik a [Formázás] képernyő.

- 4 A ▲▼ gombokkal válassza ki azt a kártyanyílást, amelybe a formázni kívánt memóriakártyát helyezte, majd nyomja meg a ► gombot.



- 5 Nyomja meg a ▲ gombot a [Formázás] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot. Elindul a formázás. Amikor befejeződik, újra megjelenik a 4. lépésben látható képernyő.



- 6 Nyomja meg kétszer a MENU gombot.

Figyelem

- Formázás közben ne vegye ki a memóriakártyát, mert a kártya megsérülhet és használhatatlanná válhat.
- Ne feledje, hogy a formázás védelemtől függetlenül minden adatot töröl a kártyáról.

Megjegyzés

- Amikor egy memóriakártyát formáz, a kártyának kiosztott kötetcíme neve „K-1 II” lesz. Amikor ez a készülék egy számítógéphez van csatlakoztatva, a memóriakártyát a számítógép „K-1 II” néven cserélhető lemezként ismeri fel.

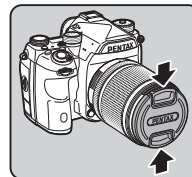
Alapvető fotózási műveletek

Ha **AUTO** (Automatikus témaelemzés) módban fotóz, a készülék elemzi a körülményeket, és automatikusan alkalmazza az optimális fotózási beállításokat.

Fotózás a kereső segítségével

- 1 Távolítsa el a védősapkát úgy, hogy az illusztráción látható módon eltolja a felső és alsó részeket.

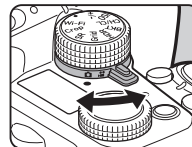
Visszahúzható objektív csatlakoztatásakor a készülék bekapcsolása előtt nyissa ki az objektívet.



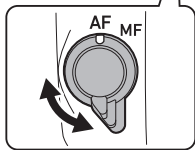
☞ A visszahúzható objektív használata (51. o.)

- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

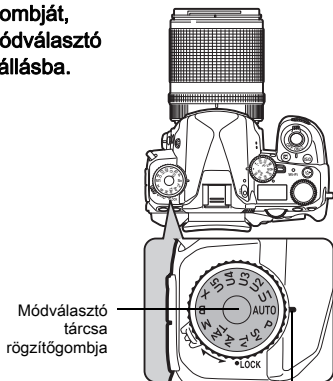
- 3 Forgassa el a felvételi mód kapcsolóját  állásba.



4 Állítsa a fókuszmodot a fókuszmodot AF állásba.



5 Nyomja meg és tartsa lenyomva a módváltó tárcsa rögzítőgombját, és fordítsa a módváltó tárcsát AUTO állásba.



Tárcsa mutatója

A képernyőn megjelenik a kiválasztott felvételi mód, valamint a gombokhoz és tárcsákhoz rendelt funkciók (Segédképernyő).



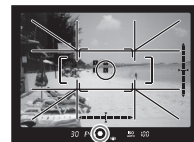
☞ Segédképernyő beállításai (31. o.)

6 A témát a keresőben láthatja.

Zoomobjektív használatakor fordítsa a zoomgyűrűt jobbra vagy balra a látószög módosításához.

7 Fogja be a témát az AF-keretbe, majd nyomja le félig a SHUTTER gombot.

Amikor a téma éles, megjelenik a (●) fókuszjel, és hangjelzés hallható.



Fókuszjel

☞ Hanghatások beállításai (36. o.)

8 Nyomja le teljesen a SHUTTER gombot.

A képernyőn megjelenik a kép (Azonnali lejátszás).

Az Azonnali lejátszás módban használható műveletek



Törli a képet.



jobbra forgatása Nagyítja a képet.

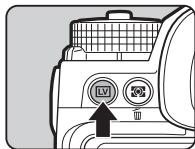


Menti a RAW-adatokat (csak akkor, ha JPEG-képet készített, és az adatok a puffermemóriában maradnak).

Fotózás az Élőkép segítségével

1 A „Fotózás a kereső segítségével” 6. lépésében nyomja meg a **[LV]** gombot (49. o.).

A képernyőn megjelenik az Élőkép.








2 Fogja be a témát a képernyőn látható AF-keretbe, majd nyomja le félig a **SHUTTER** gombot.

Amikor a téma éles, az AF-keret zöldre vált, és megszólal a hangjelzés.



AF-keret



Használható műveletek

- OK** Nagyítja a képet.
A  tárcsával megváltoztathatja a nagyítást (legfeljebb 16-szeres méretig).
A    gombokkal módosíthatja a megjelenítendő területet.
Nyomja meg a  gombot, hogy a megjelenített terület visszakерüljön középre.
Az 1x-es képmegjelenítés visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot.

- [LV]** Kilép az Élőképes fotózásból.

Az ezt követő lépések ugyanazok, mint a kereső használatakor.

Megjegyzés

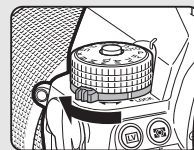
- A téma élesre állításához az **AF** gombot használhatja (63. o.).
- A felvétel elkészítése előtt megjelenítheti a képet a képernyőn, és ellenőrizheti a mélységélességet (68. o.).
- Az Azonnali lejátszás módban végezhető műveleteket és megjelenítési beállításokat a  5 menü [Azonnali lejátszás] pontjában állíthatja be (30. o.). Amikor a [Megjelenítési idő] beállítása [Tartás], az Azonnali lejátszás képe a következő művelet elvégzéséig jelenik meg.
- Amikor a funkcióválasztó tárcsa  állásban van, a beállítótárcsával nagyíthatja a képet.
- Az Élőképpel való fotózáskor az elektromos zárat használhatja (58. o.).

Figyelem

- **AUTO** módban bizonyos funkciók nem használhatók.



A módválasztó tárcsa egyszerű használata

Oldja ki a módválasztó tárcsa zárját a módválasztó tárcsa kioldókarjával, így anélkül használhatja a módválasztó tárcsát, hogy meg kellene nyomnia a módválasztó rögzítőgombját.




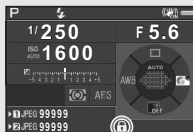
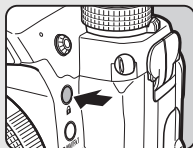
A kezelőszervek kikapcsolása




Ideiglenesen kikapcsolhatja a tárcsák és a gombok működését, így megelőzve a véletlen működtetésüket.

A tárcsák és gombok működésének kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot, és forgassa el a  tárcsát.

A visszakapcsolásukhoz fordítsa el újra a  tárcsát.





Amikor ki van kapcsolva a tárcsák és gombok működése, az állapotjelző képernyőn és az Élőképen a  jel látszik. A kikapcsolandó gombok és tárcsák csoportját a **C3** menü [19 Kezelőszervek ki/be] pontjában állíthatja be.

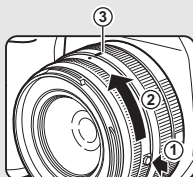


Típus	Tárcsák és gombok kikapcsolva
1. típus	 ,  ,  , ISO ,  , AEL
2. típus	 ,  ,  , OK , MENU

A visszahúzható objektív használata

Ha a fényképezőgépet úgy kapcsolja be, hogy csatlakoztatva van egy visszahúzható objektív, például egy smc HD PENTAX-DA 18-50mm F4-5.6 DC WR RE, de nincs kinyitva, a képernyőn megjelenik egy hibaüzenet.

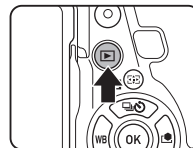
Az objektív kinyitásához forgassa el a zoomgyűrűt  irányba, miközben lenyomva tartja a gyűrűn levő  gombot. Az objektív visszahúzásához forgassa el a zoomgyűrűt az ellenkező irányba , miközben lenyomva tartja a gyűrűn levő gombot, és állítsa a fehér pontot  állásba.



Képek megtekintése

Az elkészített képet megtekintheti a képernyőn.

1 Nyomja meg a gombot.





A készülék lejátszási módba vált, és megjelenik a legutóbb elkészített kép (egyképes megjelenítés).





2 Az elkészült kép megtekintése.

Használható műveletek

  balra forgatása


Megjeleníti az előző képet.



  jobbra forgatása


Megjeleníti a következő képet.








Törli a képet.






 jobbra forgatása

Nagyítja képet (legfeljebb 16-szoros méretek). A   gombokkal módosíthatja a megjelenítendő területet.

Nyomja meg a  gombot, hogy megjelenített terület visszakerüljön középre. A teljes képes megjelenítéshez való visszatéréshez nyomja meg az **OK** gombot.

 balra forgatása	Miniatürképes nézetre vált (94. o.).
	Vált az SD1 és az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyák között.
	Menti a RAW-adatokat (csak akkor, ha JPEG-képet készített, és az adatok a puffermemóriában maradnak).
	Vált az információmegjelenítési módok között (19. o.).
	Megjeleníti a Lejátszás mód palettáját (93. o.).

Megjegyzés

- Ha az  gombot jobbra forgatja a kép nagyításához, a nagyított kép a képernyő jobb alsó részén jelenik meg. Ha a kép a tényleges felbontásban (egyképes megjelenítés) jelenik meg, a  válik láthatóvá. A  1 menü [Gyors zoom] pontjában beállíthatja az eredeti nagyítást.
- Ha a  jelenik meg a képernyőn, az éppen elkészített JPEG-képet RAW formátumban is menteni lehet (RAW-adatok mentése).
- Egyképes megjelenítési módban megjelenítheti a rácsvonalakat. Ezt a  1 menü [Képek megjelenítése] > [Rácsáló mutatása] pontjában állíthatja be (35. o.).

A felvételi beállítások konfigurálása

A memóriakártyákkal kapcsolatos beállítások



A két memóriakártya használatakor alkalmazott felvételi módot a **2** menü [Memóriakártyák beáll.] pontjában lehet beállítani.

Egymás utáni	Amikor megteelik az SD1 nyílásba helyezett memóriakártya, az adatokat az SD2 nyílásba helyezetre menti.
Mentés mindkettőre	Ugyanazokat az adatokat menti az SD1 és az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyára.
Külön RAW és JPEG	A RAW adatokat az SD1 nyílásba helyezett memóriakártyára, míg a JPEG adatokat az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyára menti.

2 módban az adatokat az SD1 vagy az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyára tudja menteni.

Képrögzítés beállításai



A **2** menü [Képrögzítés beállít.] pontjában beállíthatja a fotók fájlformátumát.

Fájlformátum	JPEG, RAW, RAW+
JPEG-felbontás	L , M , S , XS
JPEG-minőség	★★★, ★★, ★
RAW fájlformátum	PEF, DNG
Szintér	sRGB, AdobeRGB

Figyelem

- Ha a [Memóriakártyák beáll.] beállítása [Külön RAW és JPEG], a [Fájlformátum] kötelező módon [RAW+].

Megjegyzés

- Ha a [Fájlformátum] beállítása [RAW+], a készülék egy JPEG- és egy RAW-képet is ment ugyanazzal a fájlzámmal.
- Beállíthatja, hogy az **Fx1** vagy **Fx2** gomb megnyomására másik fájlformátumra váltson (Egygombos fájlform., 111. o.).
- A [PEF] pontban kiválasztható [RAW fájlformátum] formátum a PENTAX saját RAW fájlformátuma.

Videofelvétel beállításai



A **1** menü [Videórögzítés beáll.] pontjában beállíthatja a videók fájlformátumát.

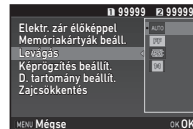
Felbontás	Képkockasebesség
FullHD	60i, 50i, 30p, 25p, 24p
HD	60p, 50p

A látószög beállítása



A **2** és **1** menük [Levágás] pontjában beállíthatja a látószöget.

AUTO	A készülékre szerelt objektívtől függően automatikusan módosítja a látószöget.
FF	35 mm-es full-frame formátumra állítja a látószöget.
APS-C	APS-C méretű képezékézőlőnek megfelelő látószöget állít be.
1:1	Beállítja a Full-Frame formátum látószögét 1:1-es képaránnyal. (A 1:1 nem használható 2 módban.)



☛ Megjegyzés

- A látószög az Intelligens funkcióval is módosítható (24. o.).
- Ha a használt objektívtől (DA vagy 35 mm-es full-frame mérettel kompatibilis, például D FA objektív) függetlenül szeretné kiválasztani az APS-C képérzékelőnek megfelelő méretet, válassza az **[AFS]** lehetőséget. Ha azt szeretné, hogy a készülék válasszon automatikusan a 35 mm-es full-frame és az APS-C méret közül, a használt objektívtől függően, válassza az **[AUTO]** lehetőséget.
- A látószög módosításakor a keresőben megjelenik a vágókeret (21. o.).

☛ Figyelem

- Amikor a meghajtási mód az [Intervallumfotózás] [Szakaszos videó felvétele] vagy [Csillagív] beállítása, a **[M]** nem választható ki.

Fényképek készítése

Válassza ki azt a felvételi módot, amely a legjobban megfelel a témának és a fotózási körülményeknek.

Ezen a készüléken az alábbi felvételi módok érhetők el.

Felvételi mód	Funkció	Oldal
AUTO (Automatikus témaelemzés mód)	Automatikusan kiválasztja az optimális fotózási beállításokat.	48. o.
P/Sv/Tv/Av/ TAv/M/B/X (Expozíciós módok)	Módosíthatja a zársebességet, a rekeszértéket és az érzékenységet, így egyéni képeket készíthet.	55. o.
U1-U5 (USER módok)	Lehetővé teszi a gyakran használt expozíciós módok és felvételi beállítások mentését.	114. o.

Exponálási módok

✓ : használható # : korlátozottan használható ✗ : nem használható

Mód	Zársebesség módosítása	Rekeszérték módosítása	Érzékenység módosítása	EV-kompenzáció
P Programozott automatikus expozíció	# *1	# *1	✓	✓
Sv Érzékenységprioritásos automatikus expozíció	✗	✗	✓ *2	✓
Tv Zárprioritásos automatikus expozíció	✓	✗	✓	✓
Av Rekeszprioritásos automatikus expozíció	✗	✓	✓	✓
TAv Zársebesség- és rekeszprioritásos automatikus expozíció	✓	✓	✗ *3	✓
M Kézi expozíció	✓	✓	✓ *2	✓
B Bulb expozíció	✗ *4	✓	✓ *2	✗
X Vakuszinkron sebessége	✗ *5	✓	✓ *2	✓

*1 A sorozat képeinek sorrendjét a **C5** menü [Gomb testreszabása] > [E-tárcsa programoz.] pontjában állíthatja be (112. o.).

*2 Az [AUTO ISO] nem használható.

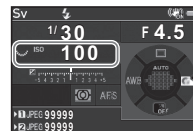
*3 Kötelező módon [AUTO ISO].

*4 Amikor be van kapcsolva az Időzített expozíció funkció, 10 másodperc és 20 perc közötti zársebesség állítható be (57. o.).

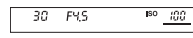
*5 A vakuszinkron sebességét a **C1** menü [7 Vakuszinkron. sebessége] pontjában állíthatja be.

1 Forgassa a módválasztó tárcsát a kívánt expozíciós módba.

Az állapotjelző képernyőn a módosítható érték mellett a ☀️ vagy 🌅 jel jelenik meg.



A keresőben a módosítható érték aláhúzva jelenik meg.



A készülék aktuális beállításai megjelennek az LCD-képernyőn.

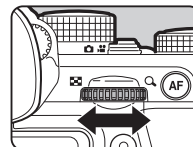


Az Élőképen a módosítható érték mellett a ► jel jelenik meg.



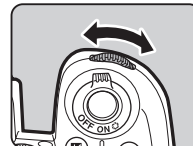
2 Forgassa el a 🌅 tárcsát.

Av, **TAv**, **M**, **B** vagy **X** módban módosul a rekeszérték.
Sv módban módosul az érzékenység.







3 Forgassa el a ☀️ tárcsát.


Tv, **TAv** vagy **M** módban módosul a zársebesség.



☉ Megjegyzés


- Az expozíció értékét 1/3 EV-s lépésenként lehet módosítani. Ezt a **C**1 menü [1 EV-lépések] pontjában 1/2 EV-re állíthatja.
- M** vagy **X** módban a helyes expozíciótól lévő különbség az EV-sáv skáláján jelenik meg, amíg beállítja a zársebességet vagy a rekeszértéket.
- Minden expozíciós módban a 5 menü [E-tárcsa programoz.] > [Gomb testreszabása] pontjában beállíthatja, hogy milyen műveletet végezzen a készülék a  vagy  elfordításakor, illetve a  gomb megnyomásakor (112. o.).

☉ Figyelem

- Ha az érzékenység beállítása rögzített érték, előfordulhat, hogy a választott zársebességgel vagy rekeszértékkel nem ér el megfelelő expozíciót.
- B** módban a meghajtási mód nem lehet [Sorozatfelvétel], [Expozíciósorozat] vagy [Intervallumfotózás].
- B** vagy **X** módban a 2 menü [LV elektromos zár] beállítása nem használható.

Zajcsökkentés hosszú záridővel való fotózáskor










Hosszú záridővel történő fotózáskor a 2 menü [Zajcsökkentés] > [Hosszú záridős zajcs.] pontjában csökkentheti a képzajt.

Auto.	Zajcsökkentést alkalmaz a készülék zársebessége, érzékenysége és belső hőmérséklete alapján.
Be	Bekapcsolja a zajcsökkentést, amikor a zársebesség kevesebb mint 1 másodperc.
Ki	Nem végez zajcsökkentést semmilyen zársebességen.



Az exponálási mód beállítása



A 1 menü [Programvonal] pontjában beállíthatja, hogy hogyan szabályozza az exponálást.

 Auto.	Kiválasztja a megfelelő beállításokat.
 Normál	Beállítja az alap programozott automatikus expozíciót (általános mód).
 Sebesség prioritása	A magas zársebességet részesíti előnyben.
 DOF prioritása (mély)	Bezárja a rekeszt, így nagy mélységélességet ér el.
 DOF prioritása (enyhe)	Kinyitja a rekeszt, így kis mélységélességet ér el.
 MTF prioritása	A csatlakoztatott objektív legjobb rekeszértékét részesíti előnyben, amikor D FA, DA, DA L, FA vagy FA J objektívet használ.

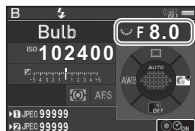
☉ Megjegyzés



- A Programvonal beállítás a következő esetekben kapcsol be:
 - P** és **Sv** módban;
 - amikor a 5 menü [Gomb testreszabása] > [E-tárcsa programoz.] pontjában a **TAv** vagy **M** mód  gombjának működéséhez a **P** LINE funkció van hozzárendelve.

Bulb expozíció

1 Állítsa a módválasztó tárcsát **B** állásba.

2 A  gombbal állítsa be a rekeszértéket.



3 Az időzített expozíció bekapcsolásához nyomja meg a  gombot, majd a  tárcsával állítsa be az exponálási időt.

Az exponálási időt 10" és 20'00" között állíthatja.

4 Nyomja meg a **SHUTTER** gombot.

Amíg lenyomva tartja a **SHUTTER** gombot, az exponálás folytatódik.

Ha a 3. lépésben bekapcsolja az időzített expozíciót, az exponálás akkor ér véget, amikor letelik a beállított exponálási idő, miután teljesen lenyomja a **SHUTTER** gombot.


Megjegyzés



- Az exponálást a **SHUTTER** gomb megnyomásával is elindíthatja és leállíthatja. Ezt a **C1** menü [6 Bulb (B) mód beállításai] pontjában állíthatja be.
- Bulb exponáláskor használjon állványt, és szerelje rá biztonságosan a fényképezőgépet. Külön megvásárolható exponálókábel használata ajánlott.


Figyelem

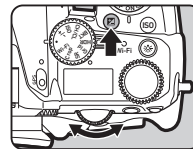
- A meghajtási mód nem lehet [Sorozatfelvétel], [Expozíciósorozat] vagy [Intervallumfotózás].

EV-kompenzáció



A kompenzáció értéke -5 és $+5$ EV ( módban -2 és $+2$ EV között) állítható.

1 Nyomja meg a  gombot, majd fordítsa el a  tárcsát.

Az értékek állítása közben az állapotjelző képernyőn, az Élőképen, az LCD-képernyőn és a keresőben megjelenik a  jelzés a kompenzáció értékével együtt.



Használható műveletek

- | | |
|---|---|
|  | Elindítja vagy leállítja a kompenzáció értékének beállítását. |
|  | Visszaállítja a beállítás értékét az alapértelmezett értékre. |


Megjegyzés

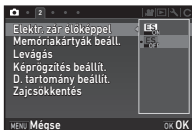
- A kompenzáció értéke az Intelligens funkcióval is módosítható (24. o.).




Egy mechanikus zár első és hátsó redőnnyel rendelkezik, amelyek zajt keltenek, és rezgetetik a fényképezőgépet, amikor kinyílnak és bezáródnak az exponálásakor.

Elektromos zár használatával csökkentheti a zajt és a bemozdulást az Élőkép segítségével való fotózásakor.

Ezt a 2 menü [LV elektromos zár] pontjában állíthatja be.

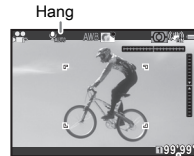


Figyelem

- Az [LV elektromos zár] funkció a következő körülmények esetében nem használható:
 - B** módban;
 - amikor a meghajtási mód beállítása [Sorozatfelvétel], [Expozícióssorozat] vagy [Intervallumfotózás];
 - ha be van állítva a HDR-felvétel;
 - Amikor a [Képpontok eltolása] beállítása [Képstabilizálás bekapcs.]
- Az [LV elektromos zár] beállítás használatakor a következő funkciók nem használhatók:
 - Vaku villantása
 - Shake Reduction
- Amikor gyorsan mozgó tárgyakat fényképez nagy zársebességgel az elektromos zárral, torzítás jelentkezhet. Ezenkívül a fénycsövek villogása vagy más tényezők is okozhatnak torzítást.
- Ha a 3 menü [Képpontok eltolása] pontjának beállítása [Mozgáskorrekció bekapcs.] vagy [Mozgáskorrekció kikapcs.], az [LV elektromos zár] beállítása kötelezően [Be].

Videók készítése

- 1 **Forgassa a felvételi mód kapcsolóját  állásba.**
Megjelenik az Élőkép.



Felvételi idő

- 2 **Használja a módváltató tárcsát a kívánt expozíciós mód kiválasztásához.**

A **P**, **Tv**, **Av**, **TA**v és **M** módok közül választhat.

- 3 **Használja a  vagy  tárcsát az expozíció beállításához.**

- 4 **Állítsa élesre a témát.**

AF módban nyomja le félig a **SHUTTER** gombot.

- 5 **Nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.**

A videofelvétel elkezdődik.

A képernyő bal felső sarkában a „REC” felirat villog, és megjelenik a videó fájljának mérete.

- 6 **Nyomja meg újra teljesen a **SHUTTER** gombot.**

A videofelvétel leáll.

Figyelem

- Hangos videofelvétel készítésekor a készülék a saját működési hangjait is felveszi.
- Amikor képfeldolgozási funkciók használatával – például digitális szűrővel – készít videofelvételt, néhány képkocka kimaradhat a videóból.
- Ha a fényképezőgép belső hőmérséklete túlságosan megemelkedik, a videofelvétel az áramkörök védelme érdekében leállhat.
- Ha a készülékhez visszahúzható objektívet csatlakoztat, a felvételt leáll, ha az objektívet a felvétel közben húzza vissza, és megjelenik egy hibaüzenet.
- **P** módban nem használható a Wi-Fi™ funkció.

Megjegyzés

- Amikor a módválasztó tárcsa nem a 2. lépésben leírt módok valamelyikére van állítva, a készülék **P** módban működik.
- A videofelvételi beállításokat a **M** menüben módosíthatja (33. o.).

A videó hangerejét a **M** 1 menü [Hangerő beállítása] pontjában módosíthatja.

Felvétel hangereje	Auto, 0– 20
Szélzaj csökkentése	Be, Ki
Fejhallgató hangereje	0 és 20 között

A Szélzaj csökkentése funkció bekapcsolásával levágja az alacsony frekvenciás hangokat. Amikor nincs rá szükség, javasolt kikapcsolni ([Ki]) ezt a funkciót.

- Legfeljebb 4 GB méretű vagy 25 perces videókat rögzíthet. Amikor a memóriakártya megtelik, a készülék leállítja a felvételt, és menti a videót.

Mikrofon vagy fejhallgató használata

Ha a fényképezőgép mikrofoncsatlakozójához egy külön megvásárolható sztereó mikrofont köt, csökkentheti annak esélyét, hogy a felvételbe bekerülnek a készülék működési hangjai.

A következő tulajdonságokkal rendelkező külső mikrofonok használhatók. (Ezzel a fényképezőgéppel nem működnek a monó mikrofonok.)



Fejhallgató-csatlakozó

Csatlakozó	Mini sztereocsatlakozó (3,5 mm-es \emptyset)
Formázás	Sztereó elektret kondenzátor
Áramellátás	Csatlakozós tápellátás (tápfeszültség: 2,0 V vagy kisebb)
Impedancia	2,2 k Ω

Ha csatlakoztat egy külön megvásárolható fejhallgatót a fejhallgató-csatlakozóhoz, úgy rögzíthet és játszhat le videókat, hogy közben hallja a hangjukat.

Figyelem

- A mikrofoncsatlakozóhoz vagy a fejhallgató-csatlakozóhoz ne csatlakoztasson a megadottól eltérő mikrofont vagy más eszközt. Ezenkívül ne használjon külső mikrofont 3 méternél hosszabb kábellel. Ezen utasítások be nem tartása a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ha külső mikrofont használ egy videofelvételhez bekapcsolt Wi-Fi™ funkcióval, a mikrofon kompatibilitásától függően rádiójajt is felvehet.

Videók lejátszása

- 1** Jelenítse meg a lejátszani kívánt videót egyképes megjelenítési vagy lejátszási módban.



Használható műveletek

▲	Lejátssza vagy szünetelteti a videót.
▶	A videó szüneteltetése közben előrelép egy képkockával.
▶ nyomva tartása	Gyorsan előretekер.
◀	A videó szüneteltetése közben visszalép egy képkockával.
◀ nyomva tartása	Gyorsan hátrateker.
▼	Leállítja a lejátszást.
☂	Módosítja a hangerőt (21 szint).
AE-L	A megjelenített képkockát a videó szüneteltetése közben JPEG fájlként menti.
INFO	Vált a [Alapinformációk megjelenítése] és a [Nem jelennek meg információk] között.

☉ Megjegyzés

- A videólejátszás kezdő hangerejét a [1] menü [Lejátszás hangereje] pontjában módosíthatja (35. o.).
- A lejátszási mód palettájának [Videó szerkesztése] pontjában vághatja a videófájlokat, vagy törölheti a kiválasztott képkockákat (102. o.).

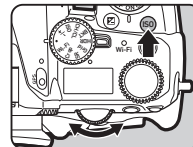
Az expozíció beállítása

Érzékenység

- 1** Nyomja meg az **ISO** gombot, majd fordítsa el a ☂ tárcsát.

Az állapotjelzőn, az Élőképen, az LCD-képernyőn és a keresőben is láthatja, hogyan változik az érzékenység értéke.

Az érzékenység [AUTO ISO] beállításának aktiválásához nyomja meg az **○** gombot.



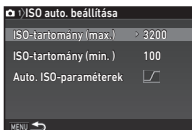
☉ Megjegyzés

- Az érzékenység az Intelligens funkcióval is módosítható (24. o.).
- ☂ módban az érzékenység ISO 100 és ISO 25600 között állítható be.
- Az érzékenység módosítási lépésköze 1 EV.
Ha az érzékenységet az expozíció módosítási lépésközének megfelelően szeretné állítani, ezt a **C1** menü [2 Érzékenység lépései] pontjában állíthatja be.

Beállíthatja, hogy a készülék milyen tartományban állítsa automatikusan az érzékenységet az [Képstabilizálás bekapcs.] használata esetén.

Ezt a **1** menü [ISO auto. beállítása] pontjában állíthatja be.

Az érzékenység növelésének módját az [Auto. ISO-paraméterek] pontban állíthatja be.



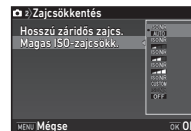
	A lehető legkisebb mértékben növeli az érzékenységet.
	SLOW és FAST között közepesen növeli az érzékenységet.
	Nagy mértékben növeli az érzékenységet.

Figyelem

- Ha a **3** menü [HDR-felvétel] pontja be van kapcsolva, és az [Automatikus igazítás] beállítása , az [Auto. ISO-paraméterek] beállítása kötelező módon **FAST** lesz.

Bekapcsolhatja a Zajcsökkentés funkciót magas ISO-érzékenységgel való fotózáskor.

- Válassza a **2** menü [Zajcsökkentés] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.
Megjelenik a [Zajcsökkentés] képernyő.
- Válassza a [Magas ISO-zajcsökk.] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.
- Válassza ki a zajcsökkentés szintjét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

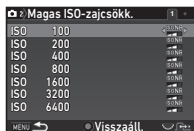


Auto.	Az aktív ISO tartománynak leginkább megfelelő zajcsökkentést végez.
Gyenge, Közepes, Erős	Egy bizonyos szintű zajcsökkentést végez, függetlenül az ISO-tartománytól.
Egyéni	Az egyes ISO-tartományokhoz a felhasználó által rendelt zajcsökkentést végzi.
Ki	Nem végez zajcsökkentést semmilyen ISO-beállításon.

Ha nem az [Egyéni] lehetőség van kiválasztva, folytassa a 7. lépéssel.

- Válassza a [Beállítás] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.

5 Válassza ki a Zajcsökkentés szintjét az egyes ISO-beállításokhoz.



Használható műveletek



Megjeleníti a következő vagy az előző képet.



Visszaállítja a Zajcsökkentés értékét az alapértelmezetre.

6 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

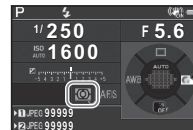
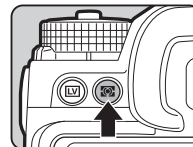
7 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.




Automatikus fénymérés



Kiválaszthatja az érzékelő azon részét, amelyen a készülék elvégzi a fényerősség mérését, és meghatározza az expozíció értékét.

1 Nyomja meg és tartsa nyomva a **☰** gombot, és fordítsa el a tárcsát.



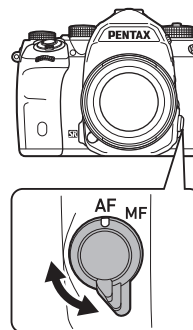
 Többszegmensű	Az érzékelő különböző zónáin méri a fényerőt. Háttérvilágítású helyeken ez a mód automatikusan módosítja az expozíciót.
 Középre súlyozott	Az érzékelő középpontjára összpontosítva méri a fényerőt. Az érzékenység nő a középpont környékén, és a készülék ellenfényes témák esetében nem állítja be automatikusan az expozíciót.
 Szpot	A készülék csak az érzékelő közepén, egy adott területen méri a fényt. Olyankor hasznos, amikor a téma kicsi. A készülék ellenfényes témák esetében nem állítja be automatikusan az expozíciót.

Megjegyzés

- A fénymérési módot a 1 és 1 menü [Automatikus fénymérés] pontjában is beállíthatja.
- A **C** 1 menü [5 AE és AF-pont összekap.] pontjában összekapcsolhatja a mérési pontot és az AF-pontot.

A fókusz mód beállítása

Állítsa a fókusz mód kapcsolóját **AF** vagy **MF** állásba.

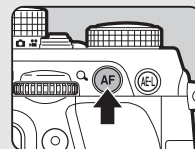


A kereső segítségével történő fotózás autofókusz módjai különböznek az Élőkép segítségével történő fotózáséitól.

Fotózás a kereső segítségével	TTL fázis-összehangoló autofókusz Az AFS és AFC lehetőségek közül választhat. A fókuszterületet a képpontok száma alapján állítja be (65. o.). Ezek az autofókusz módok gyorsabbak, mint a Kontrasztészlelő AF.
Fotózás az Élőkép segítségével	Kontrasztészlelő AF Ebben a módban használható az arcérzékelés és -követés funkció (67. o.).

A téma élesre állítása az **AF** gombbal

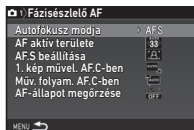
A témát az **AF** gombbal állíthatja élesre. Az **AF** gomb funkcióját a 5 és 2 menü [Gomb testreszabása] pontjában állíthatja be (110. o.).



Az autofókusz beállítása a kereső segítségével történő fotózáshoz



Amikor a keresővel fotóz, az automatikus élességállítás működésével kapcsolatban a **1** menü [Fázisészlelő AF] pontjában a következő beállításokat adhatja meg:



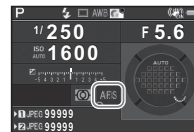
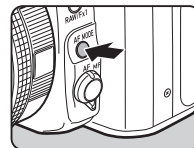
Autofókusz módja	A.F.S. A.F.C
AF aktív területe	Autom. (33 AF-pont), Zóna kiválasztása, Választás, Kiterj. AF-terület(kicsi), Kiterj. AF-terület(köz.), Kiterj. AF-terület(nagy), Szpot
AF.S beállítása	Fókusz prioritása, Exponálás prioritása
1. kép művel. AF.C-ben	Auto., Fókusz prioritása, Exponálás prioritása
Műv. folyam. AF.C-ben	Auto., Fókusz prioritása, FPS prioritása
AF-állapot megőrzése	Ki, Gyenge, Közepes, Erős

☝ Megjegyzés

- Az [Autofókusz módja] és [AF aktív területe] beállítását úgy módosíthatja, hogy lenyomja az **AF MODE** gombot, és elfordítja a vagy tárcsát (64. o.).
- A [AF-állapot megőrzése] pontban beállíthatja, hogy abban az esetben, amikor a téma kimozdul a fókuszterületről az élesség beállítása után, a készülék azonnal visszakapcsolja az autofókuszt, vagy pedig bizonyos ideig megőrizzé a fókuszt az autofókusz visszakapcsolása előtt.

Autofókusz módja

- 1 **Nyomja meg és tartsa nyomva a gombot, és fordítsa el a **AF MODE** tárcsát.**

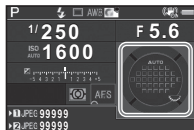


A.F.S Normál mód	Amikor félig lenyomja a SHUTTER gombot, és a téma éles lesz, a fókuszt ebben a helyzetben rögzíti a készülék. Az AF-segédfény szükség szerint bekapcsol.
A.F.C Folyamatos mód	A készülék a témát a fókusz folyamatos állításával tartja élesen, amíg félig lenyomva tartja a SHUTTER gombot. Akkor is lehet exponálni, ha a téma nem éles.

☝ Figyelem

- AUTO** módban az autofókusz mód beállítása kötelezően **A.F.S.**

1 Nyomja meg és tartsa nyomva a **AF MODE** gombot, és fordítsa el a **tárcsát**.

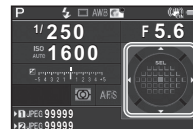


33P Autom. (33 AF-pont)	A készülék automatikusan kiválasztja az optimális fókuszterületet az 33 AF-pont közül.
9P Zóna kiválasztása	A készülék automatikusan kiválasztja az optimális fókuszterületet a 9 AF-pont közül.
SEL Választás	A felhasználó választhatja ki a fókuszterületet a 33 AF-pont közül.
MS Kiterj. AF-terület(kicsi)	A felhasználó választhatja ki a fókuszterületet a 33 AF-pont közül. Ha a téma kimozdul a fókuszterületről az élesség beállítása után, a készülék 8 periférikus pontot használ tartalék fókuszpontként. Kizárólag AFC módban használható.
M Kiterj. AF-terület(köz.)	A felhasználó választhatja ki a fókuszterületet a 33 AF-pont közül. Ha a téma kimozdul a fókuszterületről az élesség beállítása után, a készülék 24 periférikus pontot használ tartalék fókuszpontként. Kizárólag AFC módban használható.

SEL Kiterj. AF-terület(nagy)	A felhasználó választhatja ki a fókuszterületet a 33 AF-pont közül. Ha a téma kimozdul a fókuszterületről az élesség beállítása után, a készülék 32 periférikus pontot használ tartalék fókuszpontként. Kizárólag AFC módban használható.
Szpot	A fókuszterületet állítja a 33 pont középre.

Ha nem az [Autom. (33 AF-pont)] vagy [Szpot] módot használja, folytassa a 2. lépéssel.


2 Válassza ki a kívánt AF-pontot.







Használható műveletek

▲▼◀▶	Vált az AF-pontok között.
OK	Visszaállítja az AF-pontot középre.
AF	Vált a ▲▼◀▶ nyílombok funkciója – AF-pontok váltása vagy gyorsgomb – között.



Megjegyzés

- **AUTO** módban az [AF aktív területe] beállítása kötelezően [Autom. (33 AF-pont)].
- Amikor az AF-pontok között váltani lehet, a keresőben megjelenik a  jel. Ezenkívül a keresőben látható a kiválasztott AF-pont is (21. o.).
- A **C3** menü [20 AF-pontváltási gomb] pontjában beállíthatja a gomb működését a fókuszterület váltásakor.

1. típus	Vált a  nyílombok funkciói – AF-pontok váltása vagy gyorsgomb – között a  gomb megnyomásakor.
2. típus	A  nyílombok funkcióját gyorsgombra állítja a  gomb megnyomásakor.

Az autofókusz beállítása az Élőkép segítségével történő fotózáshoz





Amikor Élőképpel fotóz, az autofókusz működésével kapcsolatban a  1 és  1 menü [Kontrasztészlelő AF] pontjában a következő beállításokat adhatja meg:

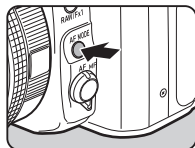





Kontrasztészlel. AF	Arcfelismerés, Követés, Több AF-pont, Választás, Szpot
Fókuszsegéd	Be, Ki
Kontr.észlelő AF beáll.	Fókusz prioritása, Exponálás prioritása



Megjegyzés


- A [Kontrasztészlel. AF] és beállítását úgy módosíthatja, hogy lenyomja az  gombot, és elfordítja a  tárcsát (67. o.).
- Ha a [Fókuszsegéd] beállítása [Be], a készülék kiemeli az éles téma körvonalát, ami megkönnyíti a fókusz ellenőrzését. Ez a funkció **AF** és **MF** módban is működik.

- 1 Nyomja meg és tartsa nyomva a **AF MODE** gombot, és fordítsa el a  tárcsát.



 Arcfelismerés	<p>Észleli és követi az emberek arcát. Az automatikus élességállítás és az automatikus expozíció fő arczélelési kerete sárgán jelenik meg.</p>
 Követés	<p>Követi a fókuszban lévő témát. Akkor is lehet exponálni, ha a téma nem éles.</p>
 Több AF-pont	<p>A kívánt helyre állítja a fókuszterületet. Az érzékelőt 35 területre osztja (7 vízszintesre és 5 függőlegesre). Szélesebb vagy szűkebb fókuszterületet választhat ki, ha az elérhető 35 terület közül 1, 9, 15 vagy 25 területet használ.</p>

 Választás	<p>A fókuszterületet a képpontok száma alapján állítja be.</p>
 Szpot	<p>A fókuszterületet a középpont körüli szűk területre korlátozza.</p>

 módban válasszon a [Több AF-pont], [Választás] és [Szpot] lehetőségek közül. A [Több AF-pont] vagy [Választás] kiválasztása után folytassa a 2. lépéssel.





- 2 Nyomja meg a  gombot.

- 3 Válassza ki az AF-területet.

A képernyőn megjelenő keret segítségével módosítsa az AF-terület helyét és méretét.



Használható műveletek

-  Módosítja az AF-terület helyét.
-  Csökkenti vagy növeli az AF-terület méretét (amikor a  lehetőség van kiválasztva).
-  Visszaállítja az AF-területet középre.

- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.

Ezzel beállítja az AF-területet.

Megjegyzés

- **AUTO** módban az [Kontrasztérzékel. AF] beállítása kötelezően [Arcfelismerés].

AF-állítás

C4

A készülék autofókusz-rendszerének segítségével finomhangolhatja objektívjét.

- 1** Válassza a **C4** menü [25 AF-állítás] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.

Megjelenik a [25 AF-állítás] képernyő.

- 2** Válassza a [Mindet alkalmaz] vagy [Egyet alkalmaz] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Mindent alkalmaz	A beállított értéket minden objektívre alkalmazza.
Egyet alkalmaz	A beállított értéket csak az aktuális objektívre alkalmazza (max. 20 érték).

- 3** Válassza a [Beállítás] pontot, majd módosítsa az értéket.



Használható műveletek

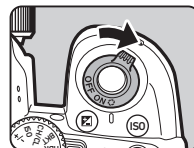
▶ /	jobbra forgatása	Egy közelebbi pontra fókuszál.
◀ /	balra forgatása	Egy távolabbi pontra fókuszál.
○	Visszaállítja a beállítás értékét az alapértelmezett értékre.	

- 4** Nyomja meg az **OK** gombot.
Menti a beállítás értékét.

- 5** Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

A mélységélesség ellenőrzése (Előnézet)

Fordítsa a főkapcsolót állásba, vagy használja az Előnézet funkciót. Két előnézeti mód áll rendelkezésére:

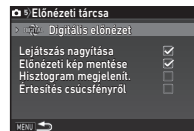


Optikai előnézet	Aktiválja az Optikai előnézetet, hogy a keresővel ellenőrizze a mező mélységét.
Digitális előnézet	Aktiválja a Digitális előnézet funkciót a kompozíció, az expozíció és az élesség ellenőrzéséhez a képernyőn. Nagyíthatja a képet, illetve mentheti az előnézeti képet.

Az előnézeti mód kiválasztása




- 1** Válassza a **5** menü [Gomb testreszabása] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.
Megjelenik a [Gomb testreszabása] képernyő.
- 2** Válassza a [Előnézeti tárcsa] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.
Megjelenik a [Előnézeti tárcsa] képernyő.
- 3** Válassza a [Optikai előnézet] vagy [Digitális előnézet] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Beállíthatja a Digitális előnézetben megjelenített műveleteket és információkat.



4 Nyomja meg a **MENU** gombot háromszor.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

☉ Megjegyzés

- A következő esetekben Optikai előnézetet használ, a választott beállítástól függetlenül:
 - amikor a meghajtási mód beállítása [Tűkőrfelcsapásos fotózás], [Többszörös expozíció] vagy [Intervallumfotózás];
 - a CSILLAGKÖVETÉS funkció használatakor;
 -  módban.

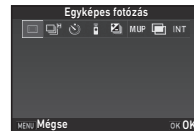
⚠ Figyelem

- Bizonyos funkciók hatását nem lehet ellenőrizni Digitális előnézetben, vagy nem lehet őket alkalmazni a mentett előnézeti képre.



















A vakumód beállítása

1 Készenléti módban nyomja meg a **▲** gombot.

Megjelenik a meghajtási mód képernyője.



2 Válasszon egy meghajtási módot.

Egyképes fotózás (□)	Normál felvételi mód
Sorozatfelvétel ( /  / )	Amíg lenyomva tartja a SHUTTER gombot, a fényképezőgép folyamatosan készíti a képeket (70. o.).
Önkioldó ( /  / )	Az exponálás a SHUTTER gomb lenyomása után 12 vagy 2 másodperccel történik meg (71. o.).
Távvezérlés ( / )	Távírányítóval fotózhat (71. o.).
Expozícióssorozat ( /  / )	Egymás után készít képeket különböző expozíciószintekkel (72. o.).
Tűkőrfelcsapásos fotózás (MUP / )	Felcsapott tűkörrel készít képeket (73. o.).
Többszörös expozíció ( /  /  / )	Többféle expozícióval készít kompozit képet, és ezeket egyetlen képben egyesíti (74. o.).
Intervallumfotózás (INT /  / )	A beállított időközönként automatikusan felvételt készít (75. o.).

Figyelem

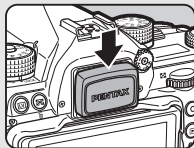
- Bizonyos meghajtási módokban bizonyos funkciók nem vagy korlátozottan használhatók (122. o.).

Megjegyzés

- A meghajtási mód beállítása a kikapcsolás után is megmarad. Ha a **5** menü [Memória] pontjában a [Meghajtási mód] beállítása **(K)**, a készülék bekapcsolásakor mindig a [Egyképes fotózás] jelenik meg először (116. o.).
- A **4** menü [Shake Reduction] funkciójának beállítása automatikusan [Ki] lesz [Önkioldó], [Távvezérlés] és [Tűkörfelcsapásos fotózás] meghajtási módban. Ha nem szeretné kikapcsolni a Bemozduláscsökkentés funkciót, állítsa ezt be a **C3** menü [21 Bemozdul.csökkl. auto. ki.] pontjában.

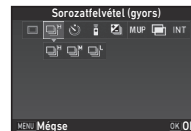
Ha fény jut be a keresőn keresztül

Amikor olyan meghajtási módot választ, amely önkkioldót vagy távirányítót használ, az exponálást befolyásolhatja a keresőbe jutó fény. Ilyen esetben használja az expozíciórögzítési funkciót, vagy helyezze fel a külön megvásárolható ME keresősapkát. Mielőtt az ME keresősapkát felhelyezné, vegye le a szemkagylót.



Sorozatfelvétel

- A Meghajtási mód képernyőn válassza a **(M)** lehetőséget, és nyomja meg a **(V)** gombot.



- A **(L)** gombokkal válassza a **(M)**, **(M)** vagy **(L)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



(M)	Sorozatfelvétel (nagy sebességen)
(M)	Sorozatfelvétel (közepes sebességen)
(L)	Sorozatfelvétel (alacsony sebességen)

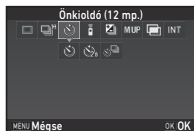
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.



Megjegyzés




- A **(M)**, **(M)** és **(L)** között az Intelligens funkcióval is váltani lehet (24. o.).
- Amikor az autofókusz beállítása **A.F.S.**, a fókuszpozíciót az első képkockán rögzíti.



Önkioldó

- 1 A Meghajtási mód képernyőn válassza a  lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.



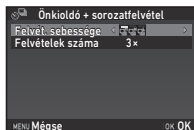
- 2 A   gombokkal válassza a ,  vagy  lehetőséget.

	Önkioldó (a készülék 12 másodperc után exponál)
	Önkioldó (a készülék 2 másodperc után exponál)
	Önkioldó + Sorozatfelvétel

A  vagy  kiválasztása után folytassa a 6. lépéssel.

- 3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

- 4 Állítsa be a [Felvét. sebessége] és [Felvételek száma] funkciót.





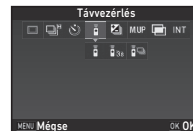
- 5 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik az 1. lépésben látható képernyő.

- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.




- 7 Nyomja le félig, majd teljesen a **SHUTTER** gombot.
A készülék 12 vagy 2 másodperc után exponál.



Távvezérlés

- 1 A Meghajtási mód képernyőn válassza a  lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.



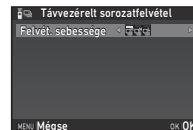
- 2 A   gombokkal válassza a ,  vagy  lehetőséget.

	Távvezérlés
	Távvezérlés (a készülék 3 másodperc után exponál)
	Távvezérlés + Sorozatfelvétel

A  vagy  kiválasztása után folytassa a 6. lépéssel.

- 3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

- 4 Állítsa be a [Felvét. sebessége] funkciót.



- 5 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik az 1. lépésben látható képernyő.


- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

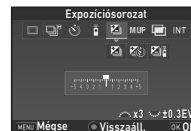
- 7 Nyomja le félig a **SHUTTER** gombot.
- 8 Irányítsa a távirányítót a gép elülső részén található jelzőegységre, majd nyomja meg a távirányítón az exponálógombot.


Megjegyzés




- A távirányító maximális hatótávolsága kb. 4 méter a fényképezőgép elülső részétől számítva.
- Ha a fókuszat a távirányítóval szeretné vezérelni, állítsa ezt be a **C2** menü [10 AF távirányítóval] pontjában.
- Az O-RC1 vizálló távirányító használatakor az automatikus élességállítási funkciót a $\frac{1}{2}$ gombbal indíthatja el a távirányítón. Az **Fn** gomb nem használható.

Expozíciósorozat

- 1 A **Meghajtási mód** képernyőn válassza a  lehetőséget, és nyomja meg a **▼** gombot.

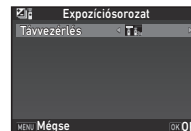
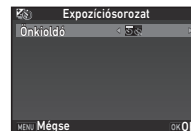


- 2 A **◀▶** gombokkal válassza a  vagy  lehetőséget.

	Expozíciósorozat
	Expozíciósorozat + Önkioldó
	Expozíciósorozat + Távvezérlés

Ha ki van választva a  lehetőség, folytassa a 6. lépéssel.





- 3 Nyomja meg az **INFO** gombot.
- 4 Válassza ki a működési módot.



- 5 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik az 1. lépésben látható képernyő.

6 Állítsa be a fotók számát és az eltolás mértékét.

Használható műveletek

	Megadja a fotók számát.
	Módosítja az eltolás mértékét.
	Módosítja az expozíciókompenzáció értékét.
	Visszaállítja a kompenzációt az alapértelmezett értékére.

7 Nyomja meg az **OK** gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

8 Készítse el a képet.

Három kép elkészülése után a készülék visszatér készenléti módba.

☉ Megjegyzés

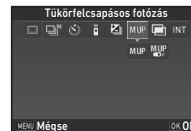
- Az eltolás értéke 1/3 EV-s vagy 1/2 EV-s lépésenként módosítható. A lépésközt a **C1** menü [1 EV-lépések] pontjában állíthatja be.
- A **C2** menüben az alábbi beállításokat lehet elvégezni az Expozíciósorozattal kapcsolatban:

11 Sorozat sorrendje	Módosítja a képek fotózási sorrendjét.
12 Egygombos sorozat	A képeket egyetlen expozícióval készíti el.

- Az Intelligens funkcióval válthat az [Egyképes fotózás] és az [Expozíciósorozat] között, és módosíthatja az [Expozíciósorozat] tartományát (24. o.).

Tükörfelcsapásos fotózás

- 1 A Meghajtási mód képernyőn válassza a **MUP** lehetőséget, és nyomja meg a **▼** gombot.



- 2 A **◀▶** gombokkal válassza a **MUP** vagy **MUP** lehetőséget.

MUP	Tükörfelcsapásos fotózás
MUP	Tükörfelcsapásos fotózás + Távvezérlés

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

- 4 Nyomja le félig, majd teljesen a **SHUTTER** gombot.

A tükör felcsapódik, és aktiválódik az expozíciórögzítés.

- 5 Nyomja meg újra teljesen a **SHUTTER** gombot.

A kép elkészülése után a tükör visszatér eredeti helyére.

☉ Megjegyzés

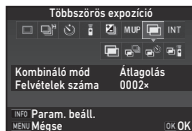
- Felcsapása után 1 perccel a tükör automatikusan visszatér eredeti helyére.

☉ Figyelem

- A Tükörfelcsapásos fotózás funkció nem használható az Élőképpel való fotózáskor.

Többszörös expozíció

- 1 A Meghajtási mód képernyőn válassza a lehetőséget, és nyomja meg a gombot.



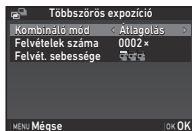
- 2 A gombokkal válassza a vagy lehetőséget.

	Többszörös expozíció
	Többszörös expozíció + Sorozatfelvétel
	Többszörös expozíció + Önkioldó
	Többszörös expozíció + Távvezérlés

Ha nem kell módosítani a fotózási feltételeket, folytassa a 6. lépéssel.

- 3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

- 4 Állítsa be a fotózási körülményeket.



Kombinált mód	Válasszon az [Átlagolás], [Egymásra h.] és [Világos rész] lehetőségek közül.
Felvételek száma	2 és 2000 közötti érték állítható be.
Felvét. sebessége/ Önkioldó/ Távvezérlés	Adja meg a kiválasztott fotózási mód működési módját.

- 5 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik az 1. lépésben látható képernyő.

- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

- 7 Készítse el a képet.
Megjelenik az Azonnali lejátszás képe.

Az Azonnali lejátszás módban használható műveletek

	Elveti az addig készített képeket, és előlről kezdi a kép elkészítését.
MENU	Menti az addig készített képeket, és megjeleníti az menüt.

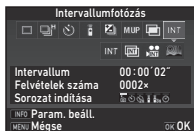
Ha elkészült a megadott számú kép, a fényképezőgép visszavált készenléti módba.

Megjegyzés

- A kombinált képet mindegyik Kombinált módban a következőképpen készíti el:

Átlagolás	A képek expozíciós értékének átlagával készíti el a kombinált képet.
Egymásra h.	A képek expozíciós értékének összeadásával készíti el a kombinált képet.
Világos rész	Csak az első képhez képest világosabb részeket felhasználva készíti el a kombinált képet.

1 A Meghajtási mód képernyőn válassza az **INT** lehetőséget, és nyomja meg a **▼** gombot.



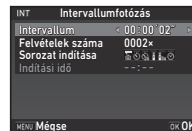
2 A **◀▶** gombokkal válassza az **INT**, **[INT]**, **[M]** vagy **[M]** lehetőséget.

INT	Intervallumfotózás A beállított időközökkel képeket készít, és menti őket.
[INT]	Kombináló időközi felvétel A beállított időközökkel képeket készít, és egyetlen képpé fűzi össze őket.
[M]	Szakaszos videó felvétele A beállított időközökkel képeket készít, majd egyetlen (Motion JPEG formátumú, .AVI kiterjesztésű) videófájlként menti őket.
[M]	Csillagív A beállított időközökkel képeket készít, majd egyetlen (Motion JPEG formátumú, .AVI kiterjesztésű) videófájlként menti őket a Kombináló időközi felvétel funkcióval.

Ha nem kell módosítani a fotózási feltételeket, folytassa a 6. lépéssel.

3 Nyomja meg az **[INFO]** gombot.

4 Állítsa be a fotózási körülményeket.



Felbontás	Válassza a [4K] , [FullHD] vagy [HD] lehetőséget (csak [M] és [M] módban).
Intervallum	2 másodperc és 24 óra közötti érték állítható be.
Készenléti intervall.	A minimális idő vagy 1 másodperc és 24 óra közötti érték állítható be.
Felvételek száma	2 és 2000 közötti érték állítható be ([M] és [M] módban 8 és 2000 közötti).
Sorozat indítása	Válassza ki, mikor és hogyan készítse el az első képet a [Most], [Önkioldó], [Távvezérlés] és [Idő beáll.] lehetőségek közül.
Indítási idő	Állítsa be a fotózás kezdeti idejét, ha a [Sorozat indítása] beállítása [Idő beáll.].
Kombináló mód	Válasszon az [Átlagolás], [Egymásra h.] vagy [Világos rész] (csak [M] módban) lehetőségek közül.
Eddigi képek ment.	Ha a feldolgozás közben szeretné menteni a képeket, válassza a [M] lehetőséget (csak [M] módban).
Ívveg halványítása	Válassza ki fényívek végének halványítását (csak [M] módban).

5 Nyomja meg az **[OK]** gombot.

Megjelenik az 1. lépésben látható képernyő.

6 Nyomja meg az **[OK]** gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.











7 Nyomja meg a **SHUTTER** gombot.

Ha a [Sorozat indítása] pont beállítása [Most], akkor az első kép azonnal elkészül. Ha az [Idő beáll.] beállítás van kiválasztva, akkor az első kép a beállított idő elteltével készül el.

A fotózás megszakításához állítsa a főkapcsolót [K1] állásba.

Ha elkészült a megadott számú kép, a fényképezőgép visszavált készenléti módba.

Megjegyzés

- **INT** és  módban új mappát hoz létre, és oda menti az elkészített képeket.
- A [Digitális szűrő], [Világosság] és [Bőrtónus] funkció használatakor az [Intervallum] legrövidebb beállítható ideje 10 másodperc, míg a [HDR-felvétele] funkció használatakor 20 másodperc.
- A második és további expozíciók az [Intervallum] beállításának megfelelő időben kezdődnek. Ha az expozíció ideje hosszabb, mint az [Intervallum] beállítása, a beállított intervallumban elkészítendő képek egy része nem készül el. Ha például az [Intervallum] beállítása 2 másodperc, és az expozíció ideje 3 másodperc, az első expozíció még nem fejeződik be, amikor a másodiknak már el kellene kezdődnie (2 másodperccel a fotózás kezdete után). Ennek következtében az Intervallumfotózás a megadott számú kép elkészítése előtt befejeződik. Ilyen esetben a **C2** menü [Készenléti interval.] > [13 Intervallumfotózás beáll.] pontját beállíthatja úgy, hogy az elkészített képek az egyes expozíciók befejezése után készüljenek el a megadott intervallumban. A 4. lépésben megjelenő képernyő az [13 Intervallumfotózás beáll.] beállításaitól függ.
- **INT**, ,  és  módban a fókusz az első képpel rögzíti. Ha minden kép készítésekor autofókusz szeretne használni, a **C2** menü [14 AF intervallumfotózáskor] pontjában válassza az [Autofókusz minden fotón] lehetőséget.
-  és  módban a fotózáshoz szerelje a készüléket rögzített támasztékra, például háromlábú állványra.
-  és  módban a 4 menü [Shake Reduction] pontja kötelezően [K1].
- A  funkció használatakor a készülék **M** módban működik, a módválasztó tárcsa beállításától függetlenül.

A féhéregysúly beállítása

1 Készületi módban nyomja meg a **◀** gombot. Megjelenik a féhéregysúly beállítási képernyője. Ha a keresővel való fotózáskor a Digitális előnézetet szeretné használni, fordítsa a főkapcsolót **☺** állásba.

2 Válassza ki a kívánt féhéregysúly-beállítást.

☼, **☺** és **K** módban a féhéregysúly típusának kiválasztásához fordítsa el a **☺** tárcsát.



AWB	Automatikus féhéregysúly
☼	Többszörös automatikus féhéregysúly
☼	Napfény
☺	Ányék
☺	Felhős
☼	<ul style="list-style-type: none"> ☼ Fénycső – nappali színes ☼ Fénycső – nappali fehér ☼ Fénycső – hideg fehér ☼ Fénycső – meleg fehér
☼	Izzólámpa
CTE	Színhőmérséklet erősítése
☺	Manuális féhéregysúly 1–3
K	Színhőmérséklet 1–3

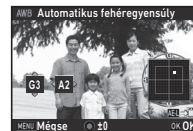
A keresővel való fotózáskor használható műveletek

- AE-L** Menti az előnézeti képet (csak ha a kép menthető).

Ha nem kell finomhangolni a féhéregysúlyt, folytassa az 5. lépéssel.

3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a finomhangolási képernyő.



Használható műveletek

- ▲▼** Színállítás: zöld-bíbor
- ◀▶** Színállítás: kék-borostyán
- Visszaállítja a beállítás értékét az alapértelmezett értékre.

4 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő.



5 Nyomja meg az **OK** gombot.

A fényképezőgép visszatér készületi módba.

Figyelem

- **AUTO** módban a féhéregysúly beállítása kötelezően [Automatikus féhéregysúly].
- Az 1. lépésben nem használható a Digitális előnézet, ha a meghajtási mód [Tükörfelcsapásos fotózás], [Többszörös expozíció] vagy [Intervallumfotózás].


Megjegyzés


- Amikor be van állítva a [Többsz. auto. f.egyensúly], a készülék többféle fényforrás jelenléte esetén is be tudja automatikusan állítani a féhéregyensúlyt egy-egy terület különféle fényforrásaihoz. (A  nem használható  módban.)
- A **C3** menüben a féhéregyensúllyal kapcsolatban a következő beállítások adhatók meg:

15 F.egyensúly tartomány	Fix, Automatikus beállítás
16 Auto. f. egyensúly izzónál	Erős korrekció, Enyhe korrekció
17 Fehéregyensúly vakunál	Automatikus féhéregyensúly, Többsz. auto. f.egyensúly, Nem módosított
18 Színhőmérséklet lépései	Kelvin, Mired

A féhéregyensúly kézi beállítása

Megmérheti egy adott hely féhéregyensúlyát.





1 „A féhéregyensúly beállítása” (77. o.) 2. lépésében válassza a  pontot.


2 A  tárcsával válasszon az 1–3. lehetőségek közül. Az 1–3. helyeken három eltérő kézi féhéregyensúly-beállítást tárolhat.



3 Témának válasszon egy fehér területet olyan fényben, amelyben meg szeretné mérni a féhéregyensúlyt, majd nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.

A készülék megjeleníti a rögzített képet.

4 A     gombokkal megadhatja a mérési területet.



Nyomja meg a  gombot, hogy a mérési terület visszakerüljön középre.



5 Nyomja meg az **OK** gombot.

Újból megjelenik a féhéregyensúly beállítási képernyője. Ha a mérés sikertelen, megjelenik a következő üzenet: [Nem sikerült végrehajtani a műveletet]. Nyomja meg az **OK** gombot a féhéregyensúly mérésének megismétléséhez.

Megjegyzés

- Lemásolhatja egy rögzített kép féhéregyensúly-beállításait, és a lejátszási mód palettája [Kézi f.egyensúly mentése] pontjának  1 –  3 beállításába mentheti ezeket (93. o.).

A fehéregyensúly beállítása a színhőmérséklettel

A színhőmérséklettel együtt állíthatja a fehéregyensúlyt.

1 „A fehéregyensúly beállítása” (77. o.) 2. lépésében válassza a **K** pontot.

2 A  tárcsával válasszon az 1–3. lehetőségek közül.

3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

4 Állítsa be a színhőmérsékletet.

A színhőmérséklet értékét 2500K és 10 000K között állíthatja be.



Használható műveletek



A színhőmérsékletet 100 kelvinenként módosítja.



A színhőmérsékletet 1 000 kelvinenként módosítja.





Módosítja a színhőmérséklet értékét.

5 Nyomja meg az **OK** gombot.

Újból megjelenik a fehéregyensúly beállítási képernyője.

Megjegyzés

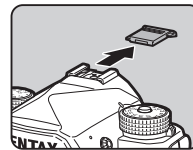
- Ha a színhőmérsékletet miredben szeretné megadni, a **C3** menü [18 Színhőmérséklet lépései] pontjában válassza a [Mired] lehetőséget. A színhőmérséklet 20 miredenként állítható a  tárcsával és 100 miredenként a  tárcsával. A kijelzett értékek ennek ellenére kelvinben fognak megjelenni.

Vaku használata

Ha a fényképezőgéphez külső (külön megvásárolható) vakut csatlakoztatott, fotózáskor elsűtheti a vakut.

Vaku csatlakoztatása

Távolítsa el a vakupapucsvédőt a fényképezőgépről, és csatlakoztassa a külső vakut.



Megjegyzés

- A külső vakuk funkcióival kapcsolatos részletesebb információkért lásd: „A külső vakukkal használható funkciók” (127. o.).

A vakumód beállítása



1 Válassza a 1 menü [Vakumód] pontját, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a Vakumód képernyő.

2 Válasszon egy vakumódot.



	Automatikus villanás	A fényképezőgép automatikusan méri a környező fényt, és eldönti, hogy szükség van-e a vakura.
	Auto vaku + vörös szem	Elővillanást végez a vörösszem-hatás csökkentése érdekében, mielőtt az automatikus vakut villantaná.
	Vaku be	A vakut minden felvételnél villantja.
	Vaku be + vörös szem	Elővillanást végez a vörösszem-hatás csökkentése érdekében, mielőtt a fővakut villantaná, és minden képnél vakuzik.
	Hosszú szinkron	Lassú zársebességet állít be, és minden képnél elsütí a vakut. Olyankor használja, ha például naplementés háttérű portrét készít.
	Hosszú szinkron + vörös szem	Mielőtt a fővakut hosszú szinkronnal sütné el, elővillanást végez a vörösszem-hatás csökkentése érdekében.

Használható műveletek



Kompenzálja a vakuexpozíciót.



Visszaállítja a kompenzációt az alapértelmezett értékére.

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

4 Nyomja meg a **MENU** gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

Megjegyzés

- A választható vakumódok a felvételi módtól függően változnak.

Felvételi mód	Választható vakumódok
AUTO	, , ,
P, Sv, Av	, , ,
Tv, TAv, M, B, X	,

- Amikor a beépített vakut **Av** módban használja, a készülék a használt objektívtől függően automatikusan beállítja a zársebességet a 1/200 másodperc és a lassú zársebesség közötti tartományban. Ha nem DA FA, DA, DA L, FA, FA J vagy F objektívet használ, akkor a záridő kötelezően 1/200 másodperc.
- Amikor a beépített vakut **Tv**, **TAv** vagy **M** módban használja, a 1/200 másodperces vagy bármely más lassabb zársebesség is beállítható.
- Amikor a [Vakumód] funkció van az **Fx1** vagy **Fx2** gombhoz rendelve, egyetlen gombnyomással is megjelenítheti a Vakumód képernyőt a 2. lépésben (110. o.).

A képkidolgozási tónus beállítása

Egyéni kép

1 Készületi módban nyomja meg a ► gombot.
Megjelenik az Egyéni kép képernyő.

2 Válassza ki a kép megjelenítésének időtartamát.



Automatikus kiválasztás	Fakó
Világos rész	Egyebesimított
Természetes	Ezüstbenthangyás
Portré	Diapozitív
Tájkép	Monokróm
Élénk	Keresztfeldolgozás
Ragyogó	

A keresővel való fotózáskor használható műveletek

Főkapcsoló
◁ állásban

A Digitális előnézet funkció segítségével megtekintheti azt a háttérképet, amelyre a választott beállítást alkalmazta.

AEL

Menti az előnézeti képet (csak ha a kép menthető).


Ha az [Automatikus kiválasztás] beállítást használja, vagy nem kell módosítani a paramétereket, folytassa a 6. lépéssel.

3 Nyomja meg az **INFO** gombot.
Megjelenik a paraméterbeállítási képernyő.

4 Állítsa be a paramétereket.



Használható műveletek

- ▲▼ Kiválaszt egy paramétert.
- ◀▶ Beállítja az értéket.
- ☀ Vált a [Kontraszt], [Csúcsfény beállítása] és [Árnyék beállítása] között.
- ☾ Vált a [Élesség], [Finom élesség] és [Extra élesség] között.
(Nem használható  módban.)
- Visszaállítja a beállítás értékét az alapértelmezett értékre.

5 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő.
Megjelennek a paraméter beállítási értékei.

6 Nyomja meg az **OK** gombot.
A fényképezőgép visszatér készületi módba.

Figyelem

- **AUTO** módban az [Egyéni kép] beállítása kötelezően [Automatikus kiválasztás].
- Az 2. lépésben nem használható a Digitális előnézet, ha a meghajtási mód [Tükörfelcspapas fotózás], [Többszörös expozíció] vagy [Intervallumfotózás].

A rögzített kép keresztfeldolgozási beállításainak tárolása

A keresztfeldolgozás eredménye változik az egyes képek elkészítésével. Ha a Keresztfeldolgozás funkcióval elkészítette a kívánt képet, tárolhatja a kép készítésénél használt keresztfeldolgozási beállításokat, így ismételten használhatja ugyanazokat a beállításokat.

1 Egyképes megjelenítési módban nyomja meg a ▼ gombot.

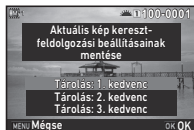
Megjelenik a lejátszási mód palettája.

2 Válassza a [Keresztfeldolg. mentése] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék megkeresi a keresztfeldolgozott képeket a legutóbb készítettől kezdve.

Ha nincsenek keresztfeldolgozott képek, a [Nem található keresztfeldolgozott kép] üzenet jelenik meg.

3 A tárcsával jelöljön ki egy keresztfeldolgozott képet.



4 Válassza ki a „Kedvenc” számot 1, 2 és 3 közül a beállítások mentéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kiválasztott kép beállításait a saját „Kedvenc” beállításaiként tárolja.

Megjegyzés

- A mentett keresztfeldolgozási beállítások betöltéséhez az „Egyéni kép” (81. o.) 2. lépésében válassza a [Keresztfeldolgozás] lehetőséget, és a Kedvenc elemek valamelyikét (1 és 3 között) a paraméterhez.

Digitális szűrő



1 Válassza a vagy 2 menü [Digitális szűrő] pontját, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a Digitális szűrő beállítási képernyője.

2 Válasszon ki egy szűrőt.


Ha be szeretné fejezni a digitális szűrő használatát, válassza a [Nincs szűrő] lehetőséget.



Színkiemelés
Szín cseréje
Játékfényképező
Retró
Nagy kontraszt

Árnyékolás
Színek invertálása
Egy szín erősítése
Erős egyszínű

A keresővel való fotózáskor használható műveletek

Főkapcsoló
 állásban

A Digitális előnézetet használva megtekintheti a háttérképet az alkalmazott effektussal.

AE-L

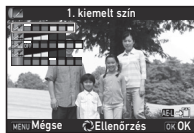
Menti az előnézeti képet (csak ha a kép menthető).

Ha nem kell módosítani a paramétereket, folytassa a 6. lépéssel.

3 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a paraméterbeállítási képernyő.

4 Állítsa be a paramétereket.



Használható műveletek

- ▲▼ Kiválaszt egy paramétert.
- ◀▶ Beállítja az értéket.

5 Nyomja meg az **OK gombot.**
Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő.

6 Nyomja meg az **OK gombot.**

7 Nyomja meg a **MENU gombot.**
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

Figyelem

- Ez a funkció nem használható bizonyos más funkciókkal együtt (122. o.).
- Az 2. lépésben nem használható a Digitális előnézet, ha a meghajtási mód [Tükörfelcsapásos fotózás], [Többszörös expozíció] vagy [Intervallumfotózás].
- A használt szűrőtől függően előfordulhat, hogy a képek mentése tovább tart.

Megjegyzés

- A képeket lejátszási módban is feldolgozhatja digitális szűrőkkel (100. o.).

Képvajítás

Fényerő beállítása

Csúcsfény-kompenzáció Árnyékkompenzáció



Növeli a dinamikai tartományt, így a CMOS-érzékelő a színek szélesebb tartományát tudja rögzíteni, valamint csökkenti a túlexponált és alulexponált területek előfordulását is. Állítsa be a korrekciós funkciókat a **2** vagy **2** menü [D. tartomány beállít.] pontjában.

Figyelem

- Amikor az érzékenység értéke kisebb ISO 200-nál, a [Csúcsfény-kompenz.] pontot nem lehet [Be] állásba állítani.

Megjegyzés

- 2** módban a [Csúcsfény-kompenz.] beállítása [Auto.] vagy [Ki] lehet.

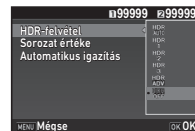
HDR-felvétel



Három egymás után következő képet készít három különböző expozíciós szinten, és ezekből egyetlen képet állít össze.

1 Válassza a **3 menü [HDR-felvétel] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.**
Megjelenik a [HDR-felvétel] képernyő.

2 Válassza ki a felvétel típusát, és nyomja meg az **OK gombot.**



- 3** A [Sorozat értéke] beállítja azt a tartományt, amelyben módosítható az expozíció. A $[\pm 1EV]$, $[\pm 2EV]$ és $[\pm 3EV]$ lehetőségek közül választhat.

- 4** Állítsa be, hogy használja-e az Automatikus igazítás funkciót.

<input checked="" type="checkbox"/>	Az automatikus igazítást használja.
<input type="checkbox"/>	Nem használja az Automatikus igazítás funkciót.

- 5** Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot. A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

☉ Megjegyzés

- A felvétel típusa az Intelligens funkcióval is módosítható (24. o.).

☉ Figyelem

- A HDR-felvétel nem használható **B**, **X** és **M** módban.
- A HDR-felvétel funkció nem használható bizonyos más funkciókkal együtt (122. o.).
- [Intervallumfotózás] és [Szakaszos videó felvétele] meghajtási módban az [Automatikus igazítás] beállítása kötelezően (Ki).
- Amikor az [Automatikus igazítás] beállítása (Ki), a **C4** menü [Shake Reduction] pontjának beállítása kötelezően [Ki].
- A HDR-felvétel funkció használatakor a készülék több képből állítja össze a végső képet, így a kombinált kép mentése több időt vehet igénybe.

Shake Reduction



A készülék beépített bemozduláscsökkentési (Shake Reduction) egységének használatával csökkentheti a képek elmosódását. Ezt a **C4** menü [Shake Reduction] pontjában állíthatja be.

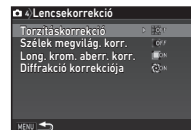
☉ Megjegyzés

- A Shake Reduction funkció az Intelligens funkcióval is be- és kikapcsolható (24. o.).
- Amikor a [Shake Reduction] funkció van az **Fx1** vagy **Fx2** gombhoz rendelve, egyetlen gombnyomással be- és kikapcsolhatja a Shake Reduction működését (110. o.).

Lencsekorrekció



A **C4** menü [Lencsekorrekció] pontjában a következő funkciókat állíthatja be:



Torzításkorrekció	Csökkenti az objektív tulajdonságai miatt fellépő torzításokat.
Szélek megvilág. korr.	Csökkenti a perifériás világításnak az objektív tulajdonságai miatt fellépő intenzitáscsökkenését.
Long. krom. aberr. korr.	Csökkenti az objektív tulajdonságai miatt fellépő longitudinális kromatikus torzításokat.
Diffrakció korrekciója	Javítja a diffrakció által okozott elmosódott részeket kis rekeszű objektív használatakor.

Megjegyzés

- Ezeket a korrekciókat csak akkor lehet elvégezni, ha kompatibilis objektív van felszerelve (123. o.). Ha a készülék és az objektív közé egy kiegészítő, például hátsó konverter kerül, ezek a funkciók nem használhatók.
- Amikor a **2** menü [Képrögzítés beállít.] > [Fájlformátum] pontjának beállítása [RAW] vagy [RAW+], a készülék a korrekciós információkat a RAW-fájl paramétereiként menti, és kiválaszthatja, hogy alkalmazza-e a korrekciókat a képekre a kidolgozás során. A RAW-kidolgozóskor beállítható a [Szélek elszínez. korr.] funkció is (RAW-kidolgozás, 103. o.).

Figyelem

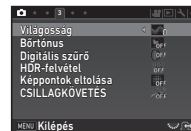
- A Lencsekorrekció nem használható, amikor a **2** és **1** menük [Levágás] pontjának beállítása [FF], és DA vagy DA L objektív van felszerelve (kivéve a DA★200mm F2.8 ED [IF] SDM, DA★300mm F4 ED [IF] SDM és DA 560mm F5.6 ED AW objektíveket).

Minőségi szint és textúrabeaállítás

Textúra beállítása



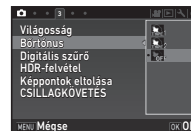
A kép textúráját és felületét -4 és +4 között állíthatja. Ezt a **3** menü [Világosság] pontjában állíthatja be.



A bőrtónus javítása



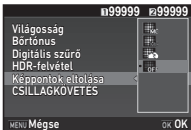
Javíthatja az arcképek bőrtónusát. Ezt a **3** menü [Bőrtónus] pontjában állíthatja be.



1. típus	Az Arcfelismerés funkcióval meghatározza az alany bőrtónusát, és természetes bőrtónust hoz létre. (Csak akkor használható, ha a készülék felismer egy arcot.)
2. típus	Lágyítja a teljes képet, ezzel kevésbé észrevehetővé teszi a bőrhibákat.

A Képpontok eltolása funkció lehetővé teszi egy mozdulatlan tárgy nagy felbontású képként való megjelenítését oly módon, hogy négy képet egyesít.

Ezt a 3 menü [Képpontok eltolása] pontjában állíthatja be.



Mozgáskorrekció bekapcs.	Kijavítja a mozaik mintájú zajt mozgó tárgyak észlelésekor, és elektromos zár használatával készíti el a képet.
Mozgáskorrekció kikapcs.	A teljes képtartományt rögzíti elektromos zárral.
Képstabilizálás bekapcs.	A képet képstabilizálással rögzíti mechanikus zárral, amikor a készülék nem tudja rögzített támasztéokra, például állványra szerelni.
Ki	Nem használja a Képpontok eltolása funkciót.

Fotózáskor egymás után megjelenik a négy elkészített kép, majd a készülék egyesíti őket egyetlen képben.

Figyelem

- Ez funkció a következő körülmények esetében nem használható:
 - B** vagy **X** módban;
 - módban.
- Ez a funkció nem használható bizonyos más funkciókkal együtt (122. o.).
- A funkció használatakor a 4 menü [AA szűrő szimulálása] pontja kötelező módon [Ki].

- A [Képpontok eltolása] beállításától függően a 2 menü [LV elektromos zár] és a 4 menü [Shake Reduction] beállítása [Be] vagy [Ki] lesz, az alábbiaknak megfelelően. Amikor a [Képpontok eltolása] beállítását [Ki] értékre állítja, az [LV elektromos zár] és [Shake Reduction] visszatérnek az eredeti beállításaikra.

A [Képpontok eltolása] beállítása	LV elektromos zár	Shake Reduction
Mozgáskorrekció bekapcs. Mozgáskorrekció kikapcs.	Be	Ki
Képstabilizálás bekapcs.	Ki	Be

- Amikor a [Mozgáskorrekció bekapcs.] vagy [Mozgáskorrekció kikapcs.] van kiválasztva, fotózás előtt helyezze a fényképezőgépet rögzített támasztékra, például állványra.
- Amikor a [Képstabilizálás bekapcs.] van kiválasztva, és állvány nélkül fotóz, a négy képet anélkül készíttse el, hogy módosítaná a kompozíciót.

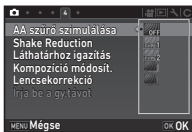
Megjegyzés

- Amikor a [Képpontok eltolása] funkció van az 1 vagy 2 gombhoz rendelve, egyetlen gombnyomással módosíthatja a [Képpontok eltolása] beállítását (110. o.).
- Ha egy mozgó kép van a képen, mozaik mintájú zaj jelenhet meg. Ilyen esetben válassza a [Mozgáskorrekció bekapcs.] lehetőséget.
- A Képpontok eltolása funkciót javasolt az Önkioldó, Távvezérlés vagy Tükörfelcsapás funkciókkal együtt használni.
- Amikor a készüléket rögzített támasztékon, például állványon használja, a [Mozgáskorrekció bekapcs.] vagy [Mozgáskorrekció kikapcs.] funkcióval nagyobb felbontású képeket tud készíteni, mint a [Képstabilizálás bekapcs.] beállítással.

A bemozduláscsökkentő szerkezet rezegtetésével az aluláteresztő szűrőhöz hasonló moarécsökkentési hatást lehet elérni.

1 Válassza a 4 menü [AA szűrő szimulálása] pontját, és nyomja meg a ► gombot.

2 Válassza ki a felvétel típusát, és nyomja meg az **OK** gombot.



1. típus	A felbontást és a moarécsökkentést kiegyensúlyozva készít képeket.
2. típus	A moarécsökkentés a prioritás.
Sorozat (2 kép)	A [Ki] és [2. típus] beállításokkal készít el egymás után két képet.
Sorozat (3 kép)	A [Ki], [1. típus] és [2. típus] beállításokkal készít el egymás után három képet.

Figyelem

- Ez a funkció nem használható bizonyos felvételi módokban és bizonyos funkciókkal együtt (122. o.).
- Az [Expozíciósorozat] funkció a következő körülmények esetében nem használható:
 - **B** módban;
 - ha a meghajtási mód nem [Egyképes fotózás], [Önkilöldő] (12 másodperc, 2 másodperc) vagy [Távvezérlés] (most, 3 másodperc múlva);
 - ha be van állítva a HDR-felvétel;
- 1/1000 vagy kisebb zársebességnél nem lehet optimális mértékben kihasználni ennek a funkciónak a hatását.

Lehetővé teszi a kép kompozíciójának módosítását a Shake Reduction használatával. Ennek a funkciónak a segítségével módosíthatja a kompozíciót, például amikor állványt használ az Élőkép segítségével történő fotózáshoz.

1 A 4 menü [Kompozíció módosít.] pontjában válassza a [Be] lehetőséget.

2 Nyomja meg a **MENU** gombot.

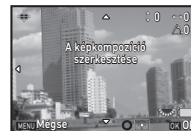
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

3 Nyomja meg az **LV** gombot.

Megjelenik az Élőkép és [A képkompozíció szerkesztése] üzenet.

4 **Módosítsa a kompozíciót.**

A módosítás mértéke (a lépések száma) a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg.



Használható műveletek

Mozgatja a kép kompozícióját (legfeljebb 24 lépésben).

Kijavítja a kompozíció dőlését (legfeljebb 8 lépésben). Nem használható, amikor a módosítási lépések száma vízszintes vagy függőleges irányban meghaladja a 17-et.

Visszaállítja a beállítások értékét az alapértelmezett értékekre.

5 Nyomja meg az **OK** gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba, és megjelenik az Élőkép.

Figyelem

- Ez a funkció nem használható a CSILLAGKÖVETÉS funkcióval.

Megjegyzés

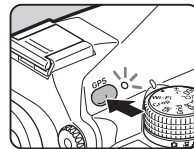
- Amikor a **5** menü [Élőkép] > [Rácsháló mutatása] pontjának beállítása [Be], a 4. lépés képernyőjén megjelennek a rácsvonalak.
- A készülék akkor is menti a módosított kompozíciót, ha kikapcsolja az Élőképet vagy magát a készüléket. Ha a készülék kikapcsolásakor vissza szeretné állítani az eredeti kompozíciót, a **5** menü [Memória] > [Kompozíció módosít.] pontjában válassza a (Ki) lehetőséget (116. o.).

A GPS használata

A beépített GPS-egységgel a következő funkciók válnak elérhetővé:

GPS-naplózás	Menti a GPS időszakonként beérkező pozicionálási adatait a memóriakártyára (90. o.).
CSILLAG-KÖVETÉS	Követi és felveszi az égitesteket (91. o.). A készülék beépített bemozduláscsökkentő szerkezetének és az égitestek mozgásának összehangolásával az égitestek külön pontként vehetők fel hosszú expozíció használatakor is.
GPS-Idő szinkronizálása	Beállítja a készülék dátumát és idejét a GPS-műholdak adatai alapján.

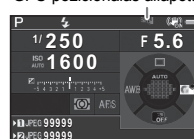
Nyomja meg a **GPS** gombot a GPS bekapcsolásához. Bekapcsol a GPS jelzőlámpája. Nyomja meg újból a **GPS** gombot a GPS kikapcsolásához.



Az állapotjelző képernyőn és az Élőképen ellenőrizheti a GPS pozicionálásának állapotát. Az ikon változása jelzi az éppen végzett műveletet.

Zöld	3D-s pozicionálás
Sárga	2D-s pozicionálás
Piros	Nincs pozicionálás

GPS-pozicionálás állapota



Amikor képet készít úgy, hogy a GPS be van kapcsolva, a készülék a képfájlból tárolja a GPS-adatokat. A készülék nem tárol GPS-adatokat a videófájlokban. A lejátszási mód Részletes információk megjelenítése pontjában ellenőrizheti a GPS-adatokat (20. o.).

Figyelem

- Ha bekapcsolja a GPS-t, az akkumulátor a szokásosnál gyorsabban lemerül.
- Ha a készüléket mágneses mezőt generáló (pl. mágnes) vagy mágneses tárgyak (pl. vas) közelében használja, előfordulhat, hogy az elektronikus iránytű nem működik megfelelően.
- A képfájlból tárolt GPS-adatokat nem lehet törölni. Ha a kép közösségi oldalakon vagy máshol történő közzétételékor nem akarja megosztani a fotózási helyszín adatait, fotózás előtt kapcsolja ki a GPS-t.
- Ezzel a készülékkel nem használhatja a külön megvásárolható O-GPS1 típusú GPS egységet.
- A GPS használatával kapcsolatos további óvintézkedéseket lásd: „A GPS használata” (148. o.).

Megjegyzés

- Ha megszerezhető a GPS-adatok, az egyezményes koordinált világidő (UTC) jelenik meg a készítmény dátumon. Az Elektronikus iránytű képernyőjén (18. o.) az időpont akkor jelenik meg, miután a készülék korrigálta az egyezményes koordinált világidő és a fotózási helyszín ideje közti különbséget.

Kalibrálás végzése



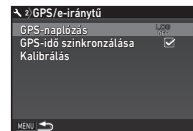
A GPS-egység helyes működésének biztosításához kalibrálja azt.

1 Válassza a 2 menü [GPS/e-iránytű] pontját, és nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [GPS/e-iránytű] képernyő.

2 Válassza a [Kalibrálás] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [Kalibrálás] képernyő.



3 Forgassa el a készüléket a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

Megjelenik a kalibrálás eredménye.



4 Nyomja meg az gombot.

Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő.

Ha a [Nem sikerült végrehajtani a műveletet] üzenet jelenik meg, módosítsa a készülék irányát, és végezze el újból a kalibrálást.

Figyelem

- Vigyázzon, hogy kalibrálás végzése során ne ejtse el a készüléket. Tekerje a hordszíjat a csuklója köré, vagy más módon biztosítsa a készüléket.
- Az akkumulátor eltávolítása esetén a visszahelyezés után végezzen újból kalibrálást.
- Az objektív cseréje vagy a készülék szögének módosítása a kalibrálás után némiképp befolyásolhatja a mágneses környezetet. Ebben az esetben végezze el újra a kalibrációt.

Megjegyzés

- Ha a 2. lépésben a [GPS-idő szinkronizálása] pontban a lehetőséget választja, a készülék automatikusan beállítja a dátumot és időt.

A készülék útvonalának mentése (GPS-naplózás)



1 Válassza a menü [GPS/e-iránytű] pontját, és nyomja meg a ► gombot.

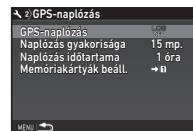
Megjelenik a [GPS/e-iránytű] képernyő.

2 Válassza a [GPS-naplózás] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a [GPS-naplózás] képernyő.

Automatikusan bekapcsol a GPS.

3 Állítsa be a naplózási körülményeket.



Naplózás gyakorisága	A [5 mp.], [10 mp.], [15 mp.], [30 mp.] és [1 perc] lehetőségek közül választhat.
Naplózás időtartama	Válasszon az [1 ó.] és [24ó.] közül. (Ha a [Naplózás gyakorisága] beállítása [5 mp.], az [1 ó.] és [9ó.] közül választhat. Ha a [Naplózás gyakorisága] beállítása [10 mp.], az [1 ó.] és [18ó.] közül választhat.)
Memóriakártyák beállításai	Válasszon az SD1 és az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyák közül.

4 Válassza a [GPS-naplózás] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

5 Válassza a [Start] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Elindul a GPS-naplózás

Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

Figyelem

- A GPS-naplózás adatait nem lehet rögzíteni, ha a készüléket USB-n keresztül számítógéphez csatlakoztatta.

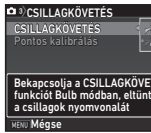

Megjegyzés

- GPS-naplózás során a GPS-pozicionálás állapotát jelző ikon alatt a „LOG” felirat jelenik meg az állapotjelző képernyőn és az Élőkép képernyőn. Ha a [Naplózás időtartama] részen beállított idő lejár, megjelenik a „LOG END” felirat, és a készülék menti a GPS-naplózási fájlt.
- A GPS-naplózás befejezéséhez az 5. lépésben válassza a [Kilépés] lehetőséget. A készülék menti a GPS-naplózási fájlt.
- Ha a GPS-t a **GPS** gomb megnyomásával kapcsolja ki, a GPS-naplózás ideiglenesen szünetel. (Folytatódik a [Naplózás időtartama] visszaszámlálása.) A GPS-naplózás újból elkezdődik a GPS bekapcsolásakor.
- Ha van naplófájlként menthető GPS-naplózási adat, a 3. lépés [GPS-naplózás] képernyőjén megjelenik a „LOG END” felirat. A GPS-naplófájl mentéséhez az 5. lépésben válassza a [Mentés] lehetőséget. A „LOG END” felirat akkor is megjelenik, amikor az alacsony akkumulátortöltés vagy az akkumulátor cseréje miatt kikapcsolja a készüléket. Ebben az esetben mentse a GPS-naplófájl, mielőtt újraindítja a GPS-naplózást.
- GPS-naplózás során nem módosíthatja a [Naplózás gyakorisága] és a [Naplózás időtartama] beállításait.
- A készülék a memóriakártyán a „GPSLOG” mappába menti a naplófájlt (KML formátumban) 001 és 999 közötti sorszámmal, a hónap és a nap jelölésével (pl. 001_0505). Ha azonban nincs naplófájlként menthető GPS-naplózási adat, a készülék nem hozza létre sem a mappát, sem a naplófájlt. Ha pedig a „999_****” fájlt már mentette, nem lehet új naplófájlt menteni.
- A Google Earth-ön és más szolgáltatásokban megjelenítheti a készülék útvonalát úgy, hogy a naplófájlt áthelyezi, majd importálja a számítógépre.

Égitestek fotózása (CSILLAGKÖVETÉS)



A CSILLAGKÖVETÉS beállítása

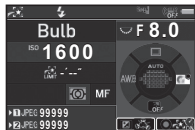
- 1 Nyomja meg a **GPS** gombot.**
 - 2 Válassza a **☰** menü [CSILLAGKÖVETÉS] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.**
Megjelenik a [CSILLAGKÖVETÉS] képernyő.
 - 3 Válassza a [CSILLAGKÖVETÉS] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.**
 - 4 Válassza a [Be] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.**
- 
- 5 Válassza a [Pontos kalibrálás] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.**
Megjelenik a [Pontos kalibrálás] képernyő.
 Kalibrálás (89. o.)
 - 6 Nyomja meg az **OK** gombot.**
Megjelenik a [CSILLAGKÖVETÉS] képernyő.
 - 7 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.**
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

Figyelem





- Mivel a mágneses mező a fotózási helyszíntől függ, pontos kalibrálást kell végezni minden helyszínen, ahol a CSILLAGKÖVETÉS funkcióval készít fotókat az égitestekről.
- Az objektív cseréje vagy a készülék szögének módosítása a pontos kalibrálás után némiképp befolyásolhatja a mágneses környezetet. Ebben az esetben végezze el újra a pontos kalibrálást.

1 Állítsa az expozíciós módot **B**, míg a fókuszmodot **MF** állásba.

2 Állítsa be a fotózási körülményeket.



Használható műveletek

-  Be-/kikapcsolja az időzített expozíciót.
-  Időzített expozíció esetén módosítja az expozíció idejét 0'10" és 5'00" között.
-  Módosítja a rekeszértéket.
-  Pontos kalibrálást végez.

3 Állítsa be a fókuszt, és nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.

Elkezdődik a fotózás.

4 Nyomja meg újra teljesen a **SHUTTER** gombot.


A fotózás leáll.

Amikor be van kapcsolva az időzített expozíció, a fotózás a beállított idő elteltével automatikusan leáll.


Figyelem


- Ez a funkció nem használható bizonyos más funkciókkal együtt (122. o.).

Ha a képernyő túl világos










Ha hosszú ideig sötét helyen fényképez, vörösre állíthatja a képernyő színét úgy, hogy a  5 menü [Éjszakai LCD-világítás] pontjában a [Be] lehetőséget választja.




Lejátszási mód palettájának elemei

A lejátszási funkciók a lejátszási mód palettáján és a  1 menüben állíthatók be (35. o.).

Nyomja meg a  gombot a lejátszási mód egyképes megjelenítési módjában (Alapinformációk megjelenítése vagy Nem jelennek meg információk).



Elem	Funkció	Oldal
 Kép elforgatása *1	Elforgatja a képet.	97. o.
 Digitális szűrő *1	Digitális szűrőket alkalmaz a képekre.	100. o.
 Színmoaré korrekciója *1 *2	Csökkenti a képeken jelentkező színmoarét.	100. o.
 Átméretezés *1 *2	Módosítja a kép felbontását.	99. o.
 Kivágás *1	Kivágja a kép kijelölt részletét.	99. o.
 Védelem	Megvédi a képeket a véletlenszerű törléstől.	117. o.
 Vetítés	Egymás után megjeleníti a képeket.	96. o.
 Kézi f.egyensúly mentése *1	Kézi fehéregyensúlyként tárolja a rögzített kép fehéregyensúly-beállításait.	78. o.
 Keresztfeldolg. mentése	Kedvencként menti a Keresztfeldolgozás módban az Egyéni kép funkcióval készült kép beállításait.	82. o.

Elem	Funkció	Oldal
 RAW-kidolgozás *3	A RAW-képeket JPEG-képekké konvertálhatja, és új fájlként menti őket.	103. o.
 Videó szerkesztése *4	Megvágja a videót, vagy törli a nem kívánt részeket.	102. o.
 Kép másolása	Átmásolja képeket az SD1 nyílásban található memóriakártyáról az SD2 nyílásban található memóriakártyára.	98. o.


*1 Nem használható, amikor TIFF-kép vagy videó van megjelenítve.

*2 Nem használható, amikor RAW-kép vagy TIFF-kép van megjelenítve.

*3 Csak akkor használható, amikor RAW-kép van mentve.

*4 Csak akkor használható, amikor egy videó van megjelenítve.

Megjegyzés

- A lejátszási mód palettájának funkcióit csak azokon a képeken lehet használni, amelyeket arra a memóriakártyára mentett, amelyről a lejátszás fut. Ha a másik memóriakártyára mentett képeken szeretné használni ezeket a funkciókat, egyképes megjelenítési módban a  gombbal váltson át a másik kártyanyílásra, majd jelenítse meg a lejátszási mód palettáját.

A lejátszás megjelenítési módjának beállítása

Több kép megjelenítése

A képernyőn egyszerre 6, 12, 20, 35 vagy 80 miniatűrképet lehet megjeleníteni.


- 1** Fordítsa a  tárcsát balra lejátszási módban.


Megjelenik a többképes nézet.




Használható műveletek


 Mozdítja a jelölőkeretet.

 Megjeleníti a következő vagy az előző képet.

 Vált az SD1 és az SD2 nyílásba helyezett memóriakártyák között.

 Megjelenik a megjelenítési mód kiválasztására szolgáló képernyő.



 Törli a kijelölt képeket.

- 2** Nyomja meg az **OK** gombot.

A kijelölt kép ismét egyképes nézetben jelenik meg.


Kiválasztott képek törlése


- 1** „Több kép megjelenítése” (94. o.) 1. lépésében nyomja meg az  gombot.


- 2** Válassza ki a törölni kívánt képeket.





Használható műveletek

 Mozdítja a jelölőkeretet.

 Megerősíti vagy visszavonja a kijelölt képrész törlését.

 Kiválasztja a törölni kívánt képek tartományát.

 A kijelölt képet egyképes módban jeleníti meg.
A  tárcsával jelenítsen meg egy másik képet.

A képernyő bal felső részében megjelenik a kiválasztott képek száma.

- 3** Nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a törlés jóváhagyását kérő képernyő.

- 4** Válassza a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés

- Egyszerre legfeljebb 500 képet lehet kiválasztani.
- A védett képeket nem lehet kiválasztani.
- Törölheti az egyénileg kiválasztott képeket a kiválasztott képekkel együtt, ha megadja a törölni kívánt tartományt.
- A következő funkciók esetében kövesse ugyanazokat a lépéseket több kép kiválasztásához:
 - Kép másolása (98. o.)
 - RAW-kidolgozás (103. o.)
 - Védelem (117. o.)


A képek megjelenítése mappánként

1 Fordítsa a tárcsát balra a „Több kép megjelenítése” (94. o.) 1. lépésében.

Megjelenik a mappanézet képernyője.



Használható műveletek

 Mozgatja a jelölőkeretet.

 Törli a kijelölt mappát.

2 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelennek a kiválasztott mappában található képek.

Mappa törlése

1 „A képek megjelenítése mappánként” (95. o.) művelet sor 1. lépésében válassza ki a törölni kívánt mappát, majd nyomja meg a gombot.

Megjelenik a törlés jóváhagyását kérő képernyő.

2 Válassza a [Törlés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kiválasztott mappa és a benne lévő összes kép törlődik. Amikor védett képek vannak egy mappában, válassza [Az összes törlése] vagy [Az összes meghagyása] lehetőséget.

A képek megjelenítése készítésük dátuma szerint

A képeket készítésük dátuma szerint csoportosítja és jeleníti meg.

1 A „Több kép megjelenítése” (94. o.) 1. lépésében nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a megjelenítési mód kiválasztására szolgáló képernyő.

2 Válassza a [Diafotószűrő] lehetőséget.



Felvétel dátuma Miniaturák

Használható műveletek

▲▼	Kiválaszt egy készítési dátumot.
◀▶	Kijelöli a választott készítési dátumon készült képek egyikét.
☺ jobbra forgatása	A kijelölt képet egyképes módban jeleníti meg.
🗑️	Törli a kijelölt képet.

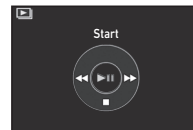
3 Nyomja meg az **OK** gombot.

A kijelölt kép ismét egyképes nézetben jelenik meg.

Képek folyamatos lejátszása

1 A lejátszási mód palettáján válassza a [Vetítés] lehetőséget.

A vetítés elindul.



Használható műveletek

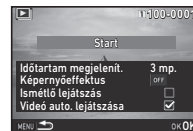
OK	Szünetelteti vagy folytatja a lejátszást.
◀	Megjeleníti az előző képet.
▶	Megjeleníti a következő képet.
▼	Leállítja a lejátszást.
☺	Beállítja a videó hangerejét.

Miután megjelenik az összes kép, a készülék visszatér egyképes megjelenítési módba.

🔍 Megjegyzés

- A **[1]** menü [Vetítés] pontjában módosíthatja az [Időtartam megjelenít.], [Képernyőeffektus], [Ismétlő lejátszás] és [Videó auto. lejátszása] beállításokat. A vetítés a Vetítés beállítási képernyőjéről is elindítható.

Amikor a [Videó auto. lejátszása] beállítása (Ki), a vetítés során egy videó lejátszásához nyomja meg az **OK** gombot.



Elforgatott képek megjelenítése

Függőlegesen tartott készülékkel történő fotózáskor a készülék menti a képforgatási információkat. Amikor a **[1]** menü [Képek megjelenítése] > [Automatikus elforgatás] pontjának beállítása **[Be]** (Be), a készülék a lejátszás során automatikusan elforgatja a képet a képforgatási információk alapján (alapértelmezett beállítás). A kép elforgatási információit a következő eljárással lehet módosítani:

1 Jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet egyképes megjelenítési módban.

2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Kép elforgatása] lehetőséget.

A választott képet 90°-kal elforgatja, és megjelenik a négy miniatűrkép.

3 A **▲▼◀▶** gombokkal válassza ki a kívánt elforgatási irányt, majd nyomja meg az **[OK]** gombot.

A készülék menti a kép elforgatási információit, majd visszatér egyképes megjelenítési módba.



Figyelem

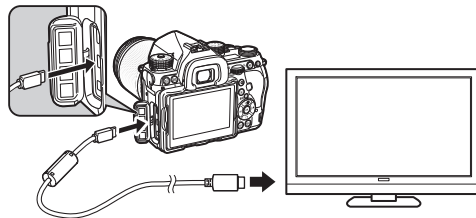
- Amikor a **C4** menü [22 Elforgatási info. mentése] pontjának beállítása **[Ki]**, a képforgatási információkat nem menti.
- A következő esetekben nem változtathatja meg a képforgatási információkat:
 - védett képek;
 - elforgatási információs címkével nem rendelkező képek;
 - ha a **[1]** menü [Képek megjelenítése] > [Automatikus elforgatás] beállítása **[Ki]**.
- A videókat nem lehet elforgatni.

A fényképezőgép csatlakoztatása egy audiovizuális (AV) eszközhöz

Csatlakoztassa a készüléket egy audiovizuális eszközhöz, pl. egy HDMI®-csatlakozóval rendelkező TV-hez, hogy megjelenítse az Élőkép módban készült fotókat fotózás közben, vagy pedig hogy lejátszási módban lejátszsa a képeket. Ehhez egy kereskedelmi forgalomban kapható, D típusú HDMI®-csatlakozóval ellátott HDMI®-kábelrel kell rendelkeznie.

1 Kapcsolja ki az AV eszközt és a fényképezőgépet.

2 Nyissa fel a csatlakozók fedelét, majd csatlakoztassa a kábelt a HDMI®-csatlakozóhoz.



3 Az AV kábel másik végét csatlakoztassa az audiovizuális eszköz bemeneti csatlakozójához.

4 Kapcsolja be az AV eszközt és a fényképezőgépet.

A fényképezőgép HDMI® módban indul el, és a csatlakoztatott AV eszköz képernyőjén megjelennek a fényképezőgép információi.

Figyelem

- Míg a készülék az AV eszközhöz van csatlakoztatva, a fényképezőgép képernyőjén nem jelenik meg semmi. A fényképezőgépen a hangerőt sem tudja szabályozni, csak az AV készüléken.


Megjegyzés

- Több videobemeneti csatlakozóval rendelkező AV eszközök (pl. tévék) használata esetén lapozza fel az adott eszköz használati útmutatóját, majd válassza ki a fényképezőgép csatlakoztatásához használni kívánt bemeneti csatlakozót.
- Alapértelmezett esetben a maximális felbontást a készülék automatikusan úgy választja ki, hogy az megfeleljen az AV eszköz és a fényképezőgép beállításainak is. Ha azonban nem megfelelően játsza le a képeket/videókat, módosítsa a beállítást a **2** menü [HDMI-kimenet] pontjában.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig folyamatosan szeretné működtetni, javasolt a külön megvásárolható hálózati adapterkészlet használata (44. o.).

Képek szerkesztése és feldolgozása

Kép másolása

Képeket másol át az SD1 kártyanyílás memóriakártyájáról az SD2 kártyanyílás memóriakártyájára.

- 1 Válasszon ki egy memóriakártyára mentett képet a másolni kívánt képek közül, és jelenítse meg egyképes megjelenítési módban.**
- 2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Kép másolása] lehetőséget.**
- 3 Válassza a [Válasszon képet] vagy [Válasszon mappát] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.**
- 4 Válassza ki a képe(ke)t vagy egy mappát.**
 Kép(ek) kiválasztása (94. o.)
- 5 Nyomja meg az **INFO** gombot.**
Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.
- 6 Válassza ki a kép(ek) vagy a mappa mentési helyét, majd nyomja meg az **OK** gombot.**

A képméret módosítása

Figyelem

- Csak azok a képek méretezhetőek át, illetve vághatók, amelyek ezzel a digitális fényképezőgéppel készültek.
- A már átméretezett vagy kivágott képeket nem lehet feldolgozni.

A felbontás megváltoztatása

Módosítja a kiválasztott kép felbontását, és új fájlként menti a képet.

1 Jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet egyképes megjelenítési módban.

2 A lejátszási mód palettáján válassza az [Átméretezés] lehetőséget.

Megjelenik a képpontszám kiválasztására szolgáló képernyő.

3 A ◀▶ gombokkal válassza ki a kívánt képpontszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az eredetinel kisebb képméretet választhat.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.



4 Válassza a [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kép egy részletének kivágása

Kivágja a kiválasztott kép meghatározott részét, majd új fájlként menti ezt.

1 Jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet egyképes megjelenítési módban.

2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Levágás] lehetőséget.

A képernyőn megjelenik a vágókeret, amelynek segítségével be lehet állítani a kivágandó terület méretét és helyét.

3 Válassza ki a kivágni kívánt terület méretét és helyét a vágókeret segítségével.



Használható műveletek



Megváltoztatja a vágókeret méretét.



Elmozdítja a vágókeretet.



Módosítja a képarányt vagy a képforgatási beállítást.



Elforgatja a vágókeretet (amikor lehet).

4 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

5 Válassza a [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Színmoaré korrekciója

Csökkenti a képeken jelentkező színmoarét.

1 Jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet egyképes megjelenítési módban.

2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Színmoaré korrekciója] lehetőséget.

Ha a képet nem lehet szerkeszteni, megjelenik az [Ezt a képet nem lehet feldolgozni] üzenet.

3 A ◀▶ segítségével válassza ki a korrekciós szintet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.



4 Válassza a [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Figyelem

- A Színmoaré korrekciója funkció csak az ezzel a készülékkel készített JPEG-képeken használható.

Digitális szűrők alkalmazása a képekre

1 Jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet egyképes megjelenítési módban.

2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Digitális szűrő] lehetőséget.

Megjelenik a képernyő, amelyen kiválaszthatja a kívánt szűrőt.

3 Válasszon ki egy szűrőt.

A ☀ tárcsával jelöljön ki egy másik képet.



Alapértékek módos.

Színkiemelés

Szín cseréje

Játéktényképező

Retró

Nagy kontraszt

Árnyékolás

Színek invertálása

Egy szín erősítése

Erős egyszínű

Szintónus kiterjesztése

Vázlat szűrő

Vízfesték

Pasztell

Keményítés

Miniatűr

Lágy

Csillag

Halszem

Vékony

Monokróm

Ha nem kell módosítani a paramétereiket, folytassa a 7. lépéssel.

4 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a paraméterbeállítási képernyő.

5 Állítsa be a paramétereit.



Használható műveletek

- ▲▼ Kiválaszt egy paramétert.
- ◀▶ Beállítja az értéket.

6 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

7 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

8 Válassza a [További szűrő(k) alkalmazása], [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Válassza a [További szűrő(k) alkalmazása] lehetőséget, ha egy képen több szűrőt is szeretne használni. Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

Figyelem

- A digitális szűrők csak olyan JPEG- és RAW-képekre alkalmazhatók, amelyek ezzel a digitális fénykezelőgéppel készültek.
- A HDR-felvétellel vagy a képpontok eltolásával készült RAW-képeket nem lehet digitális szűrővel feldolgozni.

Megjegyzés

- Egy képre akár 20 szűrőt is alkalmazhat, ideértve egy fotózás közben használt digitális szűrőt (82. o.).

Szűrőeffektek másolása

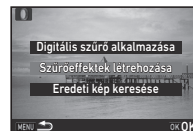
Lekérdezi a választott kép szűrőinek információit, és azokat egy másik képre alkalmazza.

1 Egyképes megjelenítési módban jelenítsen meg egy képet, amelyet már korábban szűrővel módosított.

2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Digitális szűrő] lehetőséget.

3 Válassza a [Szűrőeffektek létrehozása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelennek a kiválasztott képhez használt szűrőeffektek.



4 Egy paraméter részleteinek megtekintéséhez nyomja meg az **INFO** gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg ismét az **INFO** gombot.



5 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a kép kiválasztására szolgáló képernyő.

6 A segítségével válassza ki azt a képet, amelyre ugyanezeket a szűrőket szeretné alkalmazni, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Csak olyan, ugyanarra a memóriakártyára mentett képet választhat, amelyre még nem alkalmazott szűrőt. Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.



7 Válassza a [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés

- Ha a 3. lépésben az [Eredeti kép keresése] keresése lehetőséget választja, megkeresi a digitális szűrő előtt létezett eredeti képet.

Videók szerkesztése

1 Egyképes megjelenítési módban jelenítse meg a szerkeszteni kívánt képet.

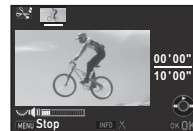
2 A lejátszási mód palettáján válassza a [Videó szerkesztése] lehetőséget.

Megjelenik a videó szerkesztésére szolgáló képernyő.

3 Válassza ki azt a pontot, ahol a videót meg szeretné vágni.

A képernyő felső részén megjelenik a vágási pontnál található képkocka.

Legfeljebb négy pont választhat ki (így öt részre osztva az eredeti videót).



Használható műveletek

▲	Lejátssza vagy szünetelteti a videót.
▶	A videó szüneteltetése közben előrelép egy képkockával.
▶ nyomva tartása	Gyorsan előretekер.
◀	A videó szüneteltetése közben visszalép egy képkockával.
◀ nyomva tartása	Gyorsan hátrateker.
🔊	Módosítja a hangerőt.
INFO	Megerősít vagy visszavon egy kiválasztott vágási pontot.

Ha nem kíván egyetlen részt sem törölni, folytassa a 7. lépéssel.

4 Nyomja meg a gombot.

Megjelenik a törlendő részek kijelölésére szolgáló képernyő.

5 A gombokkal mozgassa a kiválasztási keretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ezzel kijelöli a törlendő részeket. (Egyszerre több részt is törölhet.) A kijelölés megszüntetéséhez nyomja meg újra az **OK** gombot.



6 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

7 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

8 Válassza a [Mentés a 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés

- Válassza ki időrendi sorrendben a videó elejétől kezdve a vágási pontokat. A kiválasztott vágási pontokat visszavonáskor időrendi sorrendben (a videó végétől kezdve) egyenként vonja vissza. Nem adhat hozzá és nem vonhat vissza a megadott sorrendtől eltérő vágási ponto(ka)t, amíg előbb ki nem választotta vagy vissza nem vonta az összeset.

RAW-képek kidolgozása

Az elkészített RAW-képeket JPEG- vagy TIFF-képekké konvertálhatja, és új fájlként mentheti őket.

1 A lejátszási mód palettáján válassza a [RAW-kidolgozás] lehetőséget.

Megjelenik a feldolgozási típus kiválasztására szolgáló képernyő.

2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Egyetlen kép kiválasztása	Egyetlen képet dolgoz ki.
Több kép kiválasztása	Legfeljebb 500 képet dolgoz ki ugyanazokkal a beállításokkal.
Válasszon mappát	Legfeljebb 500, a választott mappában található képet dolgoz ki ugyanazokkal a beállításokkal.

Miután kiválasztotta az [Egyetlen kép kiválasztása] lehetőséget, folytassa a 6. lépéssel.

Megjelenik a képek és mappák kiválasztására szolgáló képernyő.

3 Válassza ki a képe(ke)t vagy egy mappát.

Ha mappát választ, folytassa az 5. lépéssel.

 Kép(ek) kiválasztása (94. o.)

4 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a paraméterek beállítási módjának kiválasztására szolgáló képernyő.

5 Válassza ki a paraméterek beállítási módját, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Képek kidolgozása az elkészítésük után	Lehetővé teszi a fájlformátum, képarány, JPEG-felbontás, JPEG-minőség és szintér módosítását.
Képek kidolgozása módosított beállításokkal	Lehetővé teszi az összes beállítás módosítását.

6 Válassza ki a módosítani kívánt elemet.



Fehéregyensúly	Torzításkorrekció
Egyéni kép	Szélek megvilág. korr.
Érzékenység	Long. krom. aberr. korr.
Világosság	Diffrakció korrekciója
Bőrtónus	Szélek elszínez. korr.
Digitális szűrő	Fájlformátum
HDR-felvétel/	Képarány
Képpontok eltolása	JPEG-felbontás
Árnyékkompenzáció	JPEG-minőség
Magas ISO-zajcsökk.	Szintér

Használható műveletek

- Kiválaszt egy másik képet (egyképes megjelenítési módban).
- Kiválaszt egy beállítási elemet.
- Módosítja az értéket.
- Megjeleníti a képet.
- Megjeleníti a részletes beállítást.

7 A gombokkal válassza ki a [JPEG→] vagy [TIFF→] lehetőséget.

A tárcsával módosíthatja a fájlformátumot.

8 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

9 Válassza a [Mentés az 1. SD kártyára] vagy [Mentés a 2. SD kártyára] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az [Egyetlen kép kiválasztása] van kiválasztva, válassza a [Folytat] vagy [Kilépés] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Figyelem

- Csak az ezzel a digitális fényképezőgéppel készült RAW-képek dolgozhatók ki.
- A [Többszörös expozíció] vagy [Kombináló időközi felvétel] meghajtási módban készített RAW-képeket a Lencsekorrekció fotózáshoz használt beállításaival dolgozza ki. A Lencsekorrekció beállításai nem módosíthatók a RAW-képek kidolgozásakor.
- Azon RAW-képek esetében, amelyeket a 2 menü [Levágás] pontjának [1:1] beállításával készíti, a képarány nem módosítható.

Megjegyzés

- Ha a 2. lépésben a [Több kép kiválasztása] vagy [Válasszon mappát] lehetőséget választja, egy új számmal ellátott mappa jön létre, és a JPEG- és TIFF-képeket a készülék itt tárolja.
- A [HDR-felvétel] és [Képpontok eltolása] funkció használatakor a paraméterek beállítható elemei a fotózáskor használt beállításoktól függően változnak. A Képpontok eltolása funkcióval rögzített képek esetében a Mozgáskorrekció és a Képstabilizálás funkciók paraméterei a fotózáskor használt paramétereiktől függően módosíthatók.
- A mellékelt Digital Camera Utility 5 szoftverrel a RAW-fájlokat számítógépen is kidolgozhatja.

A fényképezőgép használata számítógéppel

Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a mellékelt USB-kábel segítségével. Ehhez egy kereskedelmi forgalomban kapható, mikro B csatlakozóval ellátott USB-kábellel kell rendelkeznie.

A csatlakozási mód beállítása



Állítsa be a csatlakozási módot a 2 menü [USB-csatlakozó] pontjában attól függően, hogy milyen műveletet szeretne végezni a számítógéppel.

MSC (alapértelmezett beállítás)	Lehetővé teszi, hogy átmásolja a memóriakártyán lévő adatokat a számítógépre azzal, hogy eltávolítható lemezként ismerteti fel a készüléket (106. o.).
PTP	Lehetővé teszi a kipánvázott (tethered) fotózást, vagyis a készülék kezelését a számítógépről (107. o.).

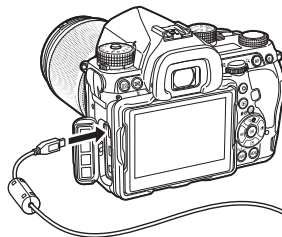
A csatlakozási módot az LCD-képernyőn választhatja ki (23. o.).

Megjegyzés

- A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásának ismertetését és a szoftver használatának rendszerkövetelményeit lásd: „USB-csatlakozás és a mellékelt szoftver működési környezete” (139. o.).
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig folyamatosan szeretné működtetni, javasolt a külön megvásárolható hálózati adapterkészlet használata (44. o.).

A memóriakártyán található képek másolása

- 1** A 2 menü [USB-csatlakozó] pontjában válassza az [MSC] lehetőséget.
- 2** Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 3** Nyissa fel a készülék csatlakozófedelét, majd csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-csatlakozóhoz.



- 4** Csatlakoztassa az USB-kábel másik végét a számítógép USB-csatlakozójához.
- 5** Kapcsolja be a fényképezőgépet.
A számítógép eltávolítható meghajtóként ismeri fel a készüléket.
- 6** Vigye át a képeket a számítógépre.
- 7** Válassza le a fényképezőgépet a számítógépről.

Figyelem

- A fényképezőgép nem használható, amíg a számítógéphez van csatlakoztatva. A fényképezőgép használatához szüntesse meg az USB-kapcsolatot a számítógéppel, kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd távolítsa el az USB-kábelt.
- Ha az 5. lépésben a „K-1 II” párbeszédablak jelenik meg a számítógép képernyőjén, válassza a [Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez] lehetőséget, majd kattintson az OK gombra.


A fényképezőgép kezelése a számítógépről

A külön megvásárolható „IMAGE Transmitter 2” szoftverrel kikapáncsolt (tethered) módban fotózhat, így a rögzített képeket közvetlenül a számítógépre mentheti.

1 A  2 menü [USB-csatlakozó] pontjában válassza a [PTP] lehetőséget.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a mellékelt USB-kábel segítségével.


 A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez (106. o.)

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.


5 Indítsa el az „IMAGE Transmitter 2” szoftvert a számítógépen.

Elindul az „IMAGE Transmitter 2” szoftver, és a számítógép felismeri a készüléket.

Figyelem

- Amikor a felvételi mód kapcsolója  állásban van, nem lehet kikapáncsolt (tethered) fotózást használni, ha nincs memóriakártya a fényképezőgépben.

Megjegyzés

- Az „IMAGE Transmitter 2” szoftver használatával kapcsolatos további információkért lásd a „User Guide Operation” dokumentumot a következő oldalon:
http://www.rioh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html
- A kikapáncsolt (tethered) fotózáskor az exponálásnak mindig prioritása van, függetlenül a  1 menü [Fázisészlelő AF] > [AF.S beállítása] pontjának, illetve a [Kontrasztészlelő AF] > [Kontr.észlelő AF beáll.] pontjának beállításától (64. o., 66. o.)



A készülék használata egy kommunikációs eszközzel

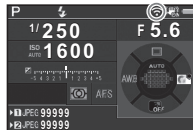
A készülék beépített Wi-Fi™ funkcióval rendelkezik. Ha a készüléket közvetlenül csatlakoztatja egy kommunikációs eszközhöz – pl. okostelefonhoz vagy táblagéphez – vezeték nélküli hálózaton keresztül, a készüléket a kommunikációs eszközről vezérelheti, a képeket pedig megoszthatja másokkal a közösségi hálózatokon vagy e-mailen keresztül.

A Wi-Fi™ funkció bekapcsolása


A Wi-Fi™ funkció kikapcsolt állapotban van a fényképezőgép bekapcsolásakor. A funkciót a következő módszerek egyikével tudja engedélyezni:

- beállítás a menüből (108. o.);
- beállítás az Intelligens funkcióval (109. o.).

Amikor a Wi-Fi™ funkció be van kapcsolva, kigyúl a Wi-Fi lámpa, és a vezeték nélküli hálózat állapotát jelző  (fehér) ikon megjelenik az állapotjelző képernyőn és az Élőképen. Amikor a  (szürke) ikon jelenik meg, nem sikerült megfelelően csatlakozni a kommunikációs eszközhöz.



● Megjegyzés



- A Wi-Fi™ funkció bekapcsolása után a funkció megint kikapcsol a készülék ki- és bekapcsolásakor. Ha a készülék  módban van, a Wi-Fi™ funkció nem használható.
- Az Automatikus kikapcsolás funkció nem használható, amíg a Wi-Fi™ -kapcsolat működik, vagy képeket visz át. Ha a kapcsolat létrehozása előtt vagy készenléti módban kapcsolja be az Automatikus kikapcsolás funkciót, a Wi-Fi™ funkció kikapcsol. A funkció ismét bekapcsol, amikor a készülék visszatér az Automatikus kikapcsolás állapotból.
- Az USB-kapcsolat alatt a Wi-Fi™ funkció nem használható.

🔍 Figyelem

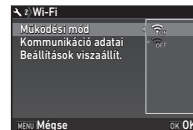
- Ne használja a Wi-Fi™ funkciót olyan helyen, ahol a vezeték nélküli kapcsolatot támogató eszközök használata nem engedélyezett vagy tilos – például repülőgépeken.
- A Wi-Fi™ funkció használatakor tartsa be a rádiós kommunikációval kapcsolatos helyi törvényeket és szabályokat.
- Ha egy beépített vezeték nélküli hálózattal rendelkező memóriakártyát (pl. Eye-Fi vagy Flucard kártyát) használ, rádiófrekvenciás interferencia léphet fel. Ha ez bekövetkezik, kapcsolja ki a készülék Wi-Fi™ funkcióját.

Beállítás a menüből



- 1 Válassza a  menü [Wi-Fi] pontját, és nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a [Wi-Fi] képernyő.

- 2 A [Működési mód] pontban válassza a [Be] lehetőséget.
A [Ki] kiválasztásával kikapcsolja a Wi-Fi™ funkciót.

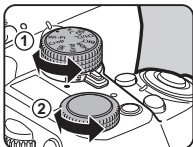


- 3 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

● Megjegyzés

- A 2. lépésben válassza a [Kommunikáció adatai] lehetőséget a vezeték nélküli hálózat SSID-jének, jelszavának és MAC-címének ellenőrzéséhez. Vagy válassza a [Beállítások visszaállít.] lehetőséget az alapértelmezett beállítások visszaállításához.

- 1** Állítsa a módválasztó tárcsát [Wi-Fi] állásba.



- 2** Fordítsa el a beállítótárcsát.
Be- vagy kikapcsolja a Wi-Fi™ funkciót.

A készülék kezelése egy kommunikációs eszközzel

A következő funkciókat használhatja, ha Wi-Fi™-hálózaton keresztül csatlakoztatja a fényképezőgépet egy kommunikációs eszközhöz, és az Image Sync alkalmazást használja:

Távolsi felvétel	Megjeleníti a fényképezőgép Élőképét a kommunikációs eszközön, és lehetővé teszi az expozíciós beállítások vezérlését és a fotózást a kommunikációs eszközzel.
Kép másolása	Megjeleníti a fényképezőgép memóriakártyájára mentett képeket a kommunikációs eszközön, és importálja ezeket a kommunikációs eszközre.

Az Image Sync az iOS és az Android™ rendszereket támogatja. Az Image Sync alkalmazást az App Store vagy Google Play™ áruházakból töltheti le. A támogatott operációs rendszerek és egyéb információk tekintetében tekintse meg a letöltési oldalt.

Megjegyzés

- A készülék csatlakoztatásával kapcsolatban egy kommunikációs eszközhöz, valamint az „Image Sync” alkalmazás funkcióival kapcsolatban lásd a következő oldalt: <http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- A kommunikációs eszköz működtetésével kapcsolatos részletes információkért lásd az eszköz használati útmutatóját.

A fényképezőgép beállításai

A gombok és az e-tárcsák funkcióinak testreszabása



A gombok funkciójának beállítása

Beállíthatja az **Fx1**, **Fx2** (▼) vagy **AF** gomb, valamint a főkapcsolót állásának funkcióját.

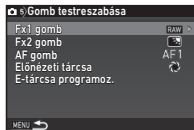
Beállítja az **AF** gomb funkcióját módban.

- 1 Válassza a 5 vagy 2 menü [Gomb testreszabása] pontját, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a [Gomb testreszabása] képernyő.

- 2 Válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a kiválasztott elem funkciójának kiválasztására szolgáló képernyő.



- 3 Nyomja meg a ► gombot, és a ▲ ▼ gombokkal válassza ki a gombokhoz hozzárendelni kívánt funkciókat.

A következő funkciók rendelhetők az egyes gombhoz:

	Beállítás	Funkció	Oldal
Fx1 gomb Fx2 gomb	Egygombos fájlform.	Ideiglenesen módosítja a fájlformátumot (alapértelmezetten az Fx1 gombhoz van rendelve).	111. o.
	Kültéri megjelen. beáll.	Beállítja a képernyő fényerejét kültéri fotózáshoz (alapértelmezetten az Fx2 gombhoz van rendelve).	15. o.
	Vakumód	Beállítja a vaku üzemmódját.	80. o.
	Képpontok eltolása	Módosítja a Képpontok eltolása funkció beállítását.	86. o.
	Shake Reduction	Be- vagy kikapcsolja a Bemozdulás-csökkentés és a Videó bemozdulás-csökkentése funkciót.	84. o.
	Láthatárhoz igazítás	Be- vagy kikapcsolja a Láthatárhoz igazítás funkciót.	—
	Elektronikus szintjelző	Be- vagy kikapcsolja az Elektronikus szintjelző megjelenítését a keresőben és az Élőképen.	22. o.

	Beállítás	Funkció	Oldal
AF gomb AF gomb (videó)	1. AF engedélyezése	Az AF gomb megnyomásával elindul az automatikus élességállítás.	63. o.
	2. AF engedélyezése	Az automatikus élességállítás csak az AF gomb megnyomásakor indul, a SHUTTER gomb félig lenyomásakor nem.	
	AF kikapcsolása	Amíg lenyomva tartja az AF gomb gombot, a SHUTTER gomb nem használható.	
Előnézeti tárcsa	Optikai előnézet	Aktiválja az Optikai előnézet funkciót.	68. o.
	Digitális előnézet	Aktiválja a Digitális előnézetet.	

4 Nyomja meg az **OK** gombot.

5 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő. Ismétlje meg a 2–5. lépéseket.

6 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

● Megjegyzés

- A Segédképernyő funkcióval ellenőrizheti, hogy milyen funkciók vannak a gombokhoz rendelve (31. o.).
- Ugyanazt a funkciót is hozzárendelheti az **Fx1** és **Fx2** gombhoz.
- Amikor az **Fx1** vagy **Fx2** gombhoz az [Egygombos fájlform.] vagy [Elektronikus szintjelző] funkció van rendelve, a gomb megnyomásakor hangjelzés hallatszik. A hangjelzést az egyes funkciók hangbeállításának módosításával kapcsolhatja ki a **1** menü [Hanghatások] pontjában (36. o.).



Az egygombos fájlformátum beállítása

A gomb megnyomásával a fotózás közben ideiglenesen módosítja a fájlformátumot. Válassza ki, hogy a [Fájlformátum] menü beállításai közül melyikre váltson az **Fx1** vagy **Fx2** gomb megnyomásakor.

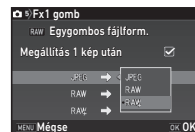
1 „A gombok funkciójának beállítása” (110. o.)
3. lépésében az [Egygombos fájlform.] pontban válassza az [Fx1 gomb] vagy [Fx2 gomb] lehetőséget.

2 A [Megállítás 1 kép után] pontban válassza a vagy lehetőséget.

<input checked="" type="checkbox"/>	A kép elkészülte után a felvételi formátum visszavált a 2 menü [Képrögzítés beállit.] pontjának [Fájlformátum] beállítására.
<input type="checkbox"/>	A beállítást a készülék a következő műveletek valamelyikének elvégzéséig őrzi: <ul style="list-style-type: none"> Újra megnyomja az Fx1 vagy Fx2 gombot. Megnyomja a 2, MENU vagy INFO gombot, vagy elforgatja a módválasztó tárcsát vagy a fókuszolót.

3 Az **Fx1** vagy **Fx2** megnyomása után válassza ki a fájlformátumot.

Bal oldalon a [Fájlformátum] beállítása, míg jobb oldalon az **Fx1** vagy **Fx2** gomb megnyomásával módosított formátum látható.



4 Nyomja meg a **MENU** gombot háromszor.
A fényképezőgép visszatér készenléti módba.




Megjegyzés




- Amikor lenyomva tartja a gombot, hangjelzés hallatszik, és bekapcsolja az Egygombos fájlformátum funkciót.

Figyelem

- Az egygombos fájlformátum nem használható, ha a **2** menü [Memóriakártyák beáll.] beállítása [Külön RAW és JPEG] (53. o.).

Az e-tárcsák funkcióinak beállítása







Mindegyik exponálási módban beállíthatja a  és  tárcsák elforgatásának, illetve a  gomb funkcióját.

1 Válassza a  **5** vagy  **2** menü [Gomb testreszabása] > [E-tárcsa programoz.] pontját, és nyomja meg a  gombot.



Megjelenik a [E-tárcsa programoz.] képernyő.

2 Válasszon egy exponálási módot, és nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a kiválasztott exponálási mód képernyője.

3 Nyomja meg a  gombot, és a   segítségével válassza ki a  és  tárcsa elforgatásának és a  gomb funkciókombinációit.



TV	Zársebesség módosítása
AV	Rekeszérték módosítása
ISO	Érzékenység módosítása
	EV-kompenzáció
 P	Visszatérés P módba
P SHIFT	Programváltás
P LINE	Programvonal
--	Nem használható






4 Nyomja meg az **OK** gombot.

5 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik az [E-tárcsa programoz.] képernyő. Ismételje meg a 2–5. lépéseket.

6 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

● **Megjegyzés**



- Ha a 2. lépésben a [Forgatás iránya] lehetőséget választja, a  vagy  elforgatásával visszafordíthatja az elért hatást.
- A Segédképernyőn ellenőrizheti, hogy milyen funkciók vannak hozzárendelve a  és  tárcsához a  gombhoz (49. o.).

A képernyő és a jelzőlámpák beállítása

A képernyő fényerejének, telítettségének és színeinek beállítása







Beállíthatja a képernyő fényerejét, telítettségét és színeit.

- 1 Válassza a  1 menü [LCD képernyő beáll.] pontját, és nyomja meg a  gombot.**
Megjelenik a [LCD képernyő beáll.] képernyő.

- 2 Állítsa be a képernyő fényerejét, telítettségét és színeit.**




Használható műveletek

-  Kiválaszt egy paramétert.
-  Beállítja az értéket.
-  Vált a színdiagram és a kép megjelenítése között.
-  Visszaállítja a beállítás értékét az alapértelmezett értékre.

- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.**
Újra megjelenik a  1 menü.

● **Figyelem**

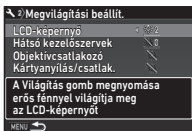
- Ha be van kapcsolva a  1 menü [Kültéri megjelen. beáll.] funkciója, az [LCD képernyő beáll.] nem módosítható.

A Világítás gomb beállításainak megadása



Beállíthatja, hogy bekapcsolja-e a készülék alábbi alkatrészeinek világítását, amikor megnyomja a gombot.

Ezt a 2 menü [Megvilágítási beállítás] pontjában állíthatja be. Ha a [Ki] lehetőséget választja, a gomb megnyomásakor nem kapcsol be a világítás.



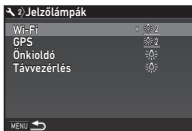
LCD-kijelző	Ki, Gyenge, Erős
Hátsó kezelőszervek	Ki, Gyenge, Erős
Objektív bajonettje	Ki, Be
Kártyanyílás/csatlak.	Ki, Be

A jelzőlámpák világításának beállítása



Beállíthatja, hogy kigyúljanak a készülékházban található jelzőlámpák.

Ezt a 2 menü [Jelzőlámpák] pontjában állíthatja be. Az [Önkioldó] esetében az önkioldó lámpája az [Önkioldó (12 mp.)] meghajtási mód visszaszámolása alatt villog. A [Távvezérlés] esetében a távirányító jelnevő egységének lámpája a fotózásra való várakozás alatt villog.



Wi-Fi	Ki, Gyenge, Erős
GPS	Ki, Gyenge, Erős
Önkioldó	Ki, Be
Távvezérlés	Ki, Be

A gyakran használt beállítások tárolása



A fényképezőgép beállításait a módválasztó tárcsa **U1-U5** állásaira mentheti, így később újra használhatja ezeket.

A következő beállításokat mentheti:

Expozíciós mód
(kivéve az AUTO módot)
Érzékenység
EV-kompenzáció
Meghajtási mód

Fehéregyensúly
Egényi kép
A menü és C menü beállításai (kivételekkel)

A beállítások mentése

- 1 Állítsa be a menteni kívánt expozíciós módot és az összes szükséges beállítást.
- 2 Válassza a 5 menü [USER mód mentése] pontját, és nyomja meg a gombot. Megjelenik a [USER mód mentése] képernyő.
- 3 Válassza a [Beállítások mentése] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot. Megjelenik a [Beállítások mentése] képernyő.



- 4 Válasszon egy USER módot a [USER1] és [USER5] lehetőségek közül, és nyomja meg a gombot.
- 5 Válassza a [Mentés] lehetőséget, majd nyomja meg az gombot. Megjelenik a 3. lépésben látható képernyő.

Figyelem

- A [USER mód mentése] nem választható ki, ha a módválasztó tárcsa **AUTO** állásban van.

Megjegyzés

- Ha a 3. lépésben a [Mentett beállítások ellenőrz.] lehetőséget választja, megjelenítheti a képernyőn a USER módként mentett beállításokat.
- Ha vissza akarja állítani ezeket a beállításokat az alapértelmezett értékekre, a 3. lépésben válassza a [USER mód visszaáll.] lehetőséget.

Beállítás nevének szerkesztése

Módosíthatja a USER mód nevét, amelyben a beállításokat tárolja.

- 1 „A beállítások mentése” (114. o.) 3. lépésében válassza a [USER mód átnevezése] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.**
Megjelenik a [USER mód átnevezése] képernyő.
- 2 Válasszon egy USER módot a [USER1] és [USER5] lehetőségek közül, és nyomja meg a ► gombot.**
Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.
- 3 Váltottassa meg a szöveget.**

Lefeljebb 18 egybájtos alfanumerikus karaktert és szimbólumot írhat be.



Szövegbeviteli kurzor

Használható műveletek

- | | |
|--|---|
| | Elmozdítja a szövegjelölő kurzort. |
| | Elmozdítja a szövegbeviteli kurzort. |
| | Vált a nagy- és kisbetűk között. |
| | A szövegbeviteli kurzor helyén beír egy karaktert, amelyet a szövegjelölő kurzor ki is jelöl. |
| | A szövegbeviteli kurzor helyénél töröl egy karaktert. |

- 4 A szöveg beírása után vigye a szövegjelölő kurzort a [Befejez] elemre, és nyomja meg az OK gombot.**
Megjelenik a [USER mód átnevezése] képernyő.

A mentett USER módok használata

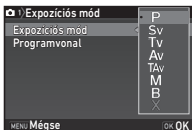
1 Állítsa a módválasztó tárcsát U1–U5 állásba.

Megjelenik a USER mód neve.
A ▲▼ gombokkal ellenőrizze
a tárolt beállításokat.



2 Szükség szerint változtassa meg a beállításokat.

Az exponálási módot
a 1 menü [Expozíciós mód]
pontjában módosíthatja.



Megjegyzés

- A 2. lépésben módosított beállításokat nem tárolja a USER mód beállításaként. Amikor a fényképezőgépet kikapcsolja, a készülék visszaállítja az eredeti beállításokat. A beállítások módosításához mentse újból a USER mód beállításait.

A fényképezőgép memóriájába menteni kívánt beállítások kiválasztása



A készülék a legtöbb funkció beállítását menti akkor is, amikor kikapcsolja. Az alábbi funkciók esetében kiválaszthatja, hogy mentse-e azok beállításait (☑), vagy pedig visszaállítsa az alapértelmezett beállításokat (☐), amikor kikapcsolja a készüléket.

Ezt a 5 menü [Memória] pontjában állíthatja be.

Érzékenység	Digitális szűrő
EV-kompenzáció	HDR-felvétel
Vakumód	Képpontok eltolása
Vakuexpozíció kompenzálása	Kompozíció módosít.
Meghajtási mód	Lejátszási info megjelen.
Fehéregyensúly	Kezelőszervek zárol.
Egyéni kép	Kültéri megjelen. beáll.
Világosság	Éjszakai LCD-világítás
Bőrtónus	

Megjegyzés

- Amikor a 4 menü beállítása [Visszaáll.], a Memória minden értéke visszaáll az alapértelmezett értékekre.

A képek védelme törlés ellen

A véletlenszerű törlés elkerülése érdekében a képeket védelemmel láthatja el.

Figyelem

- A memóriakártya formázásakor a védett képeket is törli.

1 A lejátszási mód palettáján válassza a [Védelem] lehetőséget.

Megjelenik a feldolgozási típus kiválasztására szolgáló képernyő.

2 Válassza a [Válasszon képet] vagy [Válasszon mappát] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



3 Válassza ki azokat a kép(ek)et vagy azt a mappát, amelyet védelemmel kíván ellátni.

Ha ki van választva a [Válasszon mappát] lehetőség, folytassa az 5. lépéssel.

🔍 Kép(ek) kiválasztása (94. o.)

4 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Megjelenik a mentés jóváhagyását kérő üzenet.

5 Válassza a [Védelem] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Megjegyzés

- Ha a memóriakártyán tárolt összes képet védelemmel akarja ellátni, válassza a **[1]** menü [Összes kép védelme] pontját.

Új mappa létrehozása

Amikor a **3** menüben az [Új mappa létrehozása] lehetőséget választja ki, a következő kép mentésekor egy új számmal rendelkező mappa jön létre.

Figyelem

- Nem lehet egymás után több mappát létrehozni.

Megjegyzés

- A készülék a következő esetekben hoz létre automatikusan új mappát:
 - amikor a meghajtási mód beállítása [Intervallumfotózás] (75. o.);
 - amikor a lejátszási mód palettáján a [RAW-kidolgozás] beállítása [Több kép kiválasztása] vagy [Válasszon mappát] (103. o.).

Mappanév

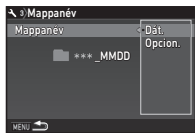
A készülék fotózáskor automatikusan létrehoz egy mappát, és ide helyezi az elkészült képeket. Mindegyik mappanév egy 100 és 999 közötti sorszámból és egy ötjegyű karaktársorból áll.

A mappanév karaktersorát módosíthatja.

1 Válassza a **3** menü [Mappanév] pontját, és nyomja meg a **▶** gombot.

Megjelenik a [Mappanév] képernyő.

2 Nyomja meg a ► gombot, majd válassza a [Dát.] vagy [Opcion.] lehetőséget.



Dát.	A fényképezőgép a mappák elnevezésekor a mappák száma után két-két számjeggyel a hónap és a nap számát jelöli. A hónap és nap a ↩ 1 menü [Dátum beállítása] > [Dátumformátum] pontjában beállított dátumformátumnak megfelelően jelenik meg. Példa: 101_0125 = a január 25-én készített felvételek mappájának neve.
Opcion.	A mappaszám után egy tetszős szerinti ötjegyű karaktorsor következik. (Az alapértelmezett beállítás: PENTX.) Például: 101PENTX.

Ha a [Dát.] lehetőséget választja, vagy nem szeretné módosítani az alapértelmezett karaktorsort, folytassa a 6. lépéssel.

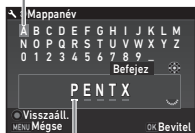
3 Nyomja meg a ▼, majd a ► gombot.

Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.

4 Váltottassa meg a szöveget.

Írjon be öt egybájtos alfanumerikus karaktert.

Szövegkijelölő kurzor



Szövegbeviteli kurzor

Használható műveletek

- Elmozdítja a szövegkijelölő kurzort.
- Elmozdítja a szövegbeviteli kurzort.
- A szövegbeviteli kurzor helyén beír egy karaktert, amelyet a szövegkijelölő kurzor ki is jelöl.
- Visszaállítja a beírt szöveget „PENTX”-ra.

5 A szöveg beírása után vigye a szövegkijelölő kurzort a [Befejez] elemre, és nyomja meg az OK gombot.

6 Nyomja meg kétszer a MENU gombot.

Megjegyzés

- A mappanév módosításakor egy új számmal ellátott mappát hoz létre.
- Egy mappában 500 kép tárolható. Amikor a képek száma eléri az 500-at, a készülék egy új mappát hoz létre, amely az aktuális mappa számánál eggyel nagyobb számot kap. [Expozíciósorozat] meghajtási módban a képeket ugyanabban a mappában tárolja a készülék a fotózás befejezéséig.

Figyelem

- A maximális mappaszám 999. Ha a mappaszám eléri a 999-et, nem készíthet új képeket, ha módosítani akarja a mappa nevét, új mappát akar létrehozni, vagy ha a fájlszám eléri a 9999-et.

Fájlnév

A 2 menü [Képrögzítés beállít.] > [Szintér] beállításától függően a következő karaktersorok valamelyike jelenik meg a fájlnev előtagjaként:

Szintér	Fájlnév
sRGB	IMGP****.JPG
AdobeRGB	_IMG****.JPG

Az első négy karaktert tetszés szerinti karaktersorra módosíthatja.

1 Válassza a 3 menü [Fájlnév] pontját, és nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [Fájlnév] képernyő.

2 Válassza a vagy lehetőséget, és nyomja meg a gombot.

Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.



3 Változtassa meg a szöveget.

A fájlnev első felét legfeljebb négy egybites alfanumerikus karakterrel helyettesítheti, a csillagok pedig azokat a számokat jelölik, amelyek a fényképek számával automatikusan nőnek.

Szöveg bevitelle (117. o.)

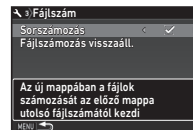
4 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

Megjegyzés

- Ha a [Szintér] beállítása [AdobeRGB], a fájlnev előtagja „_” lesz, és a beírt karaktersor első három karaktere lesz a fájlnev.
- Videók esetében a [Szintér] beállításától függetlenül a fájlnev „IMGP****.MOV” vagy egy megadott karaktersort tartalmazó fájlnev.

Fájlszám

Mindegyik fájlnev egy négyjegyű karaktersorból és egy 0001 és 9999 közötti számból áll. A 3 menü [Fájlszám] > [Sorszámzás] pontjában beállíthatja, hogy a fájlok számozása új mappa létrehozásakor is folytatódjon.



<input checked="" type="checkbox"/>	Folytatja a sorszámzást, hogy a fájlok számozása az új mappa létrehozásakor is folyamatos legyen.
<input type="checkbox"/>	Új mappa létrehozása után a mappába mentett első fájl sorszáma mindig 0001.

A [Fájlszámzás visszaáll.] kiválasztásával a módosított fájlnevet vissza tudja állítani az alapértelmezett értékre.

Megjegyzés

- Amikor a sorszámzás eléri a 9999-et, a készülék új mappát hoz létre, és visszaállítja a számozást.

Szerzői jogi adatok beállítása

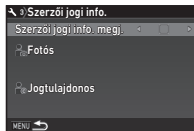


Megadhatja a fotós adatait és a szerzői jogi információkat – ezeket Exif-adatokként tárolja.

1 Válassza a 3 menü [Szerzői jogi info.] pontját, és nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [Szerzői jogi info.] képernyő.

2 A gombok segítségével állítsa be a [Szerzői jogi info. megj.] lehetőséget.



<input type="checkbox"/>	Nem ágyazza be az Exif adatok közé a szerzői jogi információkat.
<input checked="" type="checkbox"/>	Beágyazza a szerzői jogi információkat az Exif adatok közé.

3 Válassza a [Fotós] vagy [Jogtulajdonos] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.

4 Váloztassa meg a szöveget.

Legfeljebb 32 egybájtos alfanumerikus karaktert és szimbólumot írhat be.

Szöveg bevitel (115. o.)

5 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

Megjegyzés

- Az Exif-adatokat a lejátszási mód Részletes információk megjelenítése funkciójával (20. o.) vagy a mellékelt Digital Camera Utility 5 szoftverrel tudja megtekinteni.

Egy város helyi dátumának és idejének megjelenítése



A kezdeti beállításoknál („Kezdeti beállítások” (46. o.)) megadott dátum és idő a jelenlegi tartózkodási helyének felel meg; ezek az adatok jelennek meg a képek készítési dátumaként és idejeként.

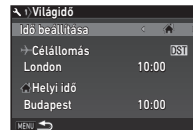
Ha célállomásként az aktuális tartózkodási helyétől eltérő helyet állít be, a képernyőn megjelenítheti annak a helynek a dátumát és idejét, amikor külföldre utazik, illetve a helyi dátummal és idővel készítheti el a képeket.

1 A 1 menüben válassza a [Világidő] lehetőséget.

Megjelenik a [Világidő] képernyő.

2 Az [Idő beállítása] pontban válassza ki a megjeleníteni kívánt időt.

A (Helyi idő) vagy (Célállomás) lehetőségeket választhatja ki.

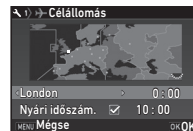


3 Válassza a [Célállomás] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot.

Megjelenik a [Célállomás] képernyő.

4 A gombokkal válasszon egy várost.

A tárcsával módosíthatja a régiót.






5 Válassza a [Nyári időszám.] lehetőséget, és a gombokkal válassza a vagy lehetőséget.

6 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a 2. lépésben látható képernyő.

7 Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.

🔍 Megjegyzés

- A célállomásként vagy helyi időként megadható városokról bővebben „A Világidő városainak listája” (139. o.) részben olvashat.
- A helyi időnek megfelelő város és nyári időszámítás (DST) beállításához a 3. lépésben válassza a [ Helyi idő] lehetőséget.
- A  akkor jelenik meg a vezérlőpulton, ha az [Idő beállítása] beállítása .

A különleges funkciók együttes használatára vonatkozó korlátozások

#. korlátozottan használható X: nem használható

	LV elektromos zár	Világosság/ Bőrtónus/ Digitális szűrő	HDR-felvétel	Képpontok eltolása	CSILLAG-KÖVETÉS	AA szűrő szimulálása	Torzítás-korrekció/ Diffrakció korrekciója	RAW-adatok mentése
Vaku	X		X	X				
Meghajtási mód	Sorozatfelvétel	X		X	X	X	# ^{*3}	X
	Expozíciósorozat			X	X	X	# ^{*3}	# ^{*4}
	Tükörfelcsapásos fotózás			X			# ^{*3}	
	Többszörös expozíció		X	X	X	X	# ^{*3}	X
	Intervallumfotózás	X	# ^{*2}	# ^{*2}	X	X	# ^{*3}	# ^{*4}
	Kombináló időközi felvétel	X	X	X	X	X	# ^{*3}	X
	Szakaszos videó felvétele	X	# ^{*2}	# ^{*2}	X	X	# ^{*3}	X
	Csillagív	X	X	X	X	X	# ^{*3}	X
HDR-felvétel	X	X		X	X	X		
Képpontok eltolása	# ^{*1}	X	X		X	X		
AA szűrő szimulálása	X		X	X	# ^{*3}			

*1 A beállítástól függően [Be] vagy [K].

*2 Az [Intervallum] esetében korlátozás van a minimális értékre.

*3 Az [Expozíciósorozat] nem használható.

*4 Csak az utolsó képet lehet menteni.

A különféle objektívekkel használható funkciók




D FA, DA, DA L, FA vagy FA J objektívek, valamint **A** állásban rendelkező objektív használatakor (ha ezek rekeszgyűrűje **A** állásban van) a készülék összes felvételi módja használható. Amikor nem a fenti objektíveket, illetve egy **A** állással rendelkező objektívet nem **A** állásban használ, a következő korlátozások érvényesek:

✓ : használható # : korlátozottan használható X : nem használható

Objektív [Bajonett típusa]	D FA DA DA L	FA *6 FA J	F *6	A	M P
	[KAF] [KAF2] [KAF3] [KAF4]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Autófókusz (csak objektív) (1,7-szeres AF-adapterrel) ^{*1}	✓ —	✓ —	✓ —	— #	— #
Kézi élességállítás (fókuszjellel) ^{*2} (mattüveggel)	✓	✓	✓	✓	✓
Gyors fókuszváltás	# ^{*4}	X	X	X	X
AF aktív területe [Auto.]	✓	✓	✓	X ^{*9}	X ^{*9}
Automatikus fénymérés [Többszegmensű]	✓	✓	✓	✓	X
P/Sv/Tv/Av/TAv mód	✓	✓	✓	✓	# ^{*10}
M mód	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL automata vaku ^{*3}	✓	✓	✓	✓	X
Motoros zoom	—	# ^{*7}	—	—	—
Objektív gyújtótávolságának automatikus lekérdezése	✓	✓	✓	X	X
Lencsekorrekció	# ^{*5}	# ^{*8}	X	X	X

- *1 F2.8 vagy nagyobb kezdő fényerejű objektívekkel, és csak **A** állásban használható.
- *2 F5.6 vagy nagyobb kezdő fényerejű objektívekkel használható.
- *3 Ha a beépített vakut és az AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF201FG, AF200FG vagy AF160FC külső vakut használja.
- *4 Csak a kompatibilis objektívekkel használható.
- *5 A Torzításkorrekció és a Perifériás világítás korrekciója funkció DA FISH-EYE 10-17mm objektívvel nem használható.
- *6 Ahhoz, hogy FA SOFT 28mm F2.8, a FA SOFT 85mm F2.8, illetve F SOFT 85 mm F2.8 objektívet használhasson, a **C4** menü [26 Rekeszgyűrű használata] pontjában válassza a [Bekapcsolás] lehetőséget. A beállított rekeszértékekkel lehet fotózni, de csak manuális rekeszérték-beállítás mellett.
- *7 Az automatikus zoom és előre beállított zoom kikapcsol.
- *8 A Lencsekorrekció funkció a következő FA objektívekkel használható (mikor a rekeszgyűrű nem **A** állásban van, csak a Torzításkorrekció és a Longitudinális kromatikus aberráció javítása funkció használható): FA^{*}24mm F2 AL [IF], FA 28mm F2.8 AL, FA 31mm F1.8 Limited, FA 35mm F2 AL, FA 43mm F1.9 Limited, FA 50mm F1.4, FA 77mm F1.8 Limited, FA^{*}85mm F1.4 [IF], FA^{*}200mm F2.8 ED [IF], FA^{*}MACRO 200mm F4 ED, FA^{*}300mm F2.8 ED [IF], FA^{*}300mm F4.5 ED [IF], FA^{*}400mm F5.6 ED [IF], FA^{*}600mm F4 ED [IF], FA^{*}28-70mm F2.8 ED [IF], FA^{*}80-200mm F2.8 ED [IF] és FA^{*}250-600mm F5.6 ED [IF].
- *9 Kételező módon [Szpot].
- *10 **Av** (Rekeszprioritásos automatikus expozíció) mód nyitott rekeszszel. (A rekeszgyűrű forgatása nincs hatással az aktuális rekeszértékre.)

Figyelem

- DA vagy DA L objektív használatakor állítsa be a látászöveget a 2 vagy 1 menü [Levágás] pontjában (53. o.). Amikor a látászöveget APS-C méretű képérzékelőnek megfelelőre módosítja, a keresőben megjelenik a vágókeret (21. o.). Úgy fotózzon, hogy a téma a vágókereten belül legyen. A Lencsekorrekció funkció nem használható, amikor DA vagy DA L objektív használatakor a [Levágás] beállítás  (kivéve a DA★200mm F2.8 ED [IF] SDM, DA★300mm F4 ED [IF] SDM és DA 560mm F5.6 ED AW objektívvel).
- Ha a rekeszgyűrű nem a **A** állásba állította, olyan objektívet használ, mely nem rendelkezik **A** állással, vagy olyan kiegészítővel fényképez, mint például a közgyűrű, akkor a fényképezőgép addig nem működik, míg a **C4** menü [26 Rekeszgyűrű használata] pontjában ki nem választja a [Bekapcsolás] értéket. Az ilyenkor érvényes korlátozásokról lásd: „Rekeszgyűrű használata” (125. o.).
- Ha a készülékhez visszahúzó objektívet csatlakoztat, és nem nyitja ki, nem tud képeket készíteni és bizonyos funkciókat használni. A készülék leáll, ha az objektívet a fotózás közben húzza vissza.

Objektívek és bajonettek nevei

	Bajonett	Objektív neve	Objektív típusa
MF	S	S	35 mm-es full-frame mérethez
	K	K, M	
	KA	A	
AF	KAF	D FA	35 mm-es full-frame és APS-C mérethez
		DA	APS-C mérethez Rekeszgyűrű nélküli objektív
		FA	35 mm-es full-frame mérethez Motoros zoom nem használható
		FA J	35 mm-es full-frame mérethez Rekeszgyűrű nélküli objektív
		F	35 mm-es full-frame mérethez
	KAF2	DA	APS-C mérethez Kompatibilis a beépített motorral Rekeszgyűrű nélküli objektív
		FA	35 mm-es full-frame mérethez Motoros zoom használható
	KAF3, KAF4	D FA	35 mm-es full-frame és APS-C mérethez Csak a beépített motorral működik Rekeszgyűrű nélküli objektív
		DA	APS-C mérethez Csak a beépített motorral működik Rekeszgyűrű nélküli objektív

- A DA típusú motoros objektívek és az FA típusú, motoros zoommal ellátott zoomobjektívek a KAF2 bajonettet használják. (A DA típusú, ultrahangos motorral ellátott és AF-csatlakozó nélküli objektívek a KAF3 bajonettet használják.)
- Az olyan KAF3 bajonettet, amely rekeszállító kar helyett elektromágneses blendével rendelkezik, KAF4 bajonettnek nevezzük.
- Az FA típusú fix gyújtótávolságú objektívek, a motor nélküli DA és DA L, valamint a D FA, FA J és F objektívek a KAF bajonettet használják.

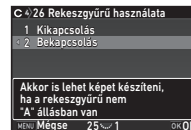
További információért lásd az adott objektívek felhasználói útmutatóját.

Rekeszgyűrű használata

C4

Akkor is exponálhat, ha a D FA, FA, F vagy A típusú objektív rekeszgyűrűje nem **A** állásban van, vagy **A** állással nem rendelkező objektívet használ.

A **C4** menü [26 Rekeszgyűrű használata] pontjában válassza a [Bekapcsolás] lehetőséget.



A használt objektívtől függően a következő korlátozások léphetnek fel:

Objektív	Korlátozások
D FA, FA, F, A és M (csak objektív vagy automata blendéjű tartozékokkal, például K automata kihuzattal szerelt objektívek)	A rekesz nyitva marad. A zásebesség a nyitott rekesztől függően változik, de előfordulhat expozíciós eltérés.
D FA, FA, F, A, M, S (manuális beállítású blendéjű tartozékokkal, például K kihuzattal)	A képeket a meghatározott rekeszértékkal készíti el, de expozíciós eltérés jelentkezhet.
Manuális blendéjű objektívek, például tükörreflexes objektív (csak objektív)	
FA SOFT 28mm/ FA SOFT 85mm/ F SOFT 85mm (csak objektív)	A képeket a meghatározott rekeszértékkal készítheti el a manuálisan állítható rekeszérték-tartományban.

☉ Megjegyzés

- Ha a rekeszgyűrű nem **A** állásban van, a készülék **Av** módban működik, függetlenül a módválasztó tárcsa beállításától, kivéve **M**, **B** és **X** módban.
- A [F--] a rekesz jelzéseként jelenik meg az állapotjelző képernyőn, az Élőképén, a keresőn és az LCD-képernyőn.

Megfelelő expozíció elérése, ha a rekeszgyűrű **A** állásban van

Ha a rekeszgyűrű **A** állásban van, a megfelelő expozíció a következő eljárásokkal érhető el:

- 1 Állítsa a módválasztó tárcsát **M** állásba.
- 2 Állítsa a rekeszgyűrűt a kívánt rekeszértékre.
- 3 Nyomja meg az **O** gombot.
A készülék beállítja a megfelelő zársebességet.
- 4 Ha nem tudja elérni a megfelelő expozíciót, módosítsa az ISO-érzékenységet.

Fotózás Fókuszbefogással

C4

Kézi élességállítású objektívvel használhatja a Fókuszbefogás funkciót, így a készülék automatikusan exponál, amikor a téma éles.

- 1 Szereljen a fényképezőgépre egy kézi élességállítású objektívet.
- 2 A **C4** menü [24 Fókuszbefogás] pontjában válassza a [Be] lehetőséget.
- 3 Válassza ki az **AF** autofókuszmodot, és az [Autofókusz módja] értékét állítsa **AF.S-re**.
- 4 Szerelje a készüléket rögzített támasztékra, például háromlábú állványra.
- 5 Állítsa a fókuszot olyan helyre, ahol az alany át fog haladni, majd nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.
Amikor az alany a beállított helyre ér, a készülék automatikusan exponál.

A gyújtótávolság beállítása



A Bemozduláscsökkentés funkció az objektív információi – így például a gyújtótávolság – alapján működik. Amikor olyan objektívet használ, amelynek gyújtótávolságát a készülék nem tudja automatikusan lekérdezni, állítsa be kézzel a gyújtótávolságot.

1 A C4 menü [26 Rekeszgyűrű használata] pontjában válassza a [Bekapcsolás] lehetőséget.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

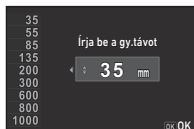
3 Csatlakoztassa az objektívet, és kapcsolja be a készüléket.

Megjelenik az [Írja be a gy.távot] képernyő.

4 A ▲▼ gombbal állítsa be a gyújtótávolságot.

Nyomja meg a ◀ gombot, hogy kiválasszon egy értéket a listából.

Zoomobjektív használata esetén hasonló módon válassza ki a használt zoombeállítás aktuális gyújtótávolságát.



5 Nyomja meg az OK gombot.

A fényképezőgép visszatér készenléti módba.

☛ Megjegyzés

- A fókusz távolság beállítását a C4 menü [Írja be a gy.távot] pontjában módosíthatja.

A külső vakukkal használható funkciók

A (külön megvásárolható) külső vakuk használata több vakumódot tesz lehetővé, például a P-TTL automatikus vakumódot.

✓ : használható # : korlátozottan használható ✗ : nem használható

Kompatibilis vaku	AF540FGZ AF540FGZ II AF360FGZ AF360FGZ II	AF201FG AF200FG AF160FC
Fényképezőgép funkciója		
Vörösszem-hatás csökkentése	✓	✓
Automatikus villanás *1	#*2	#*2
Automatikus váltás a vakuszinkronizálási sebességre	✓	✓
A rekeszérték automatikus beállítása P vagy Tv módban	#*2	#*2
P-TTL automata vaku	#*2	#*2
Hosszú vakuszinkron	✓	✓
Vakuzexpozíció kompenzálása	✓	✓
AF-segédfény a külső vakun	#*3	✗
Szinkron második redőnyre *4	✓	#*5
Kontrasztvezérelt vakuszinkron	#*6	#*7
Másodvaku	#*6	✗
Nagy sebességű vakuszinkron	✓	✗
Vezeték nélküli vakuzás	#*6	✗

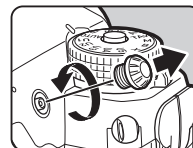
- *1 Felvételi módként csak az **AUTO** használható.
- *2 Csak a D FA, DA, DA L, D FA, FA J, FA, F és A objektívvel használható (rekeszgyűrűvel rendelkező objektívek esetén állítsa a rekeszgyűrűt **A** állásba.)
- *3 Az AF-segédfény nem használható az AF540FGZ és AF360FGZ vakukkal.
- *4 1/100 mp-es vagy lassabb zársebesség.
- *5 Nem használható az AF200FG és AF160FC vakukkal.
- *6 Több AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ vagy AF360FGZ II vakuegység szükséges.
- *7 Csak az AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ vagy az AF360FGZ II vakuval használható.

Figyelem

- Fordított polarítású vakuk (a vakupapucson lévő középső érintkező negatív) nem használhatók, mivel fennáll a készülék és/vagy a vaku károsodásának veszélye.
- Ne használjon olyan tartozékokat (pl. vakupapucsot), amelyeken eltérő számú csatlakozó van, mert ez a vaku hibás működéséhez vezethet.
- Más gyártók vakuinak használata az eszközök károsodását idézheti elő.

Megjegyzés

- Az AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ és AF360FGZ II vakuk esetében a Nagy sebességű vakuszinkron segítségével kisütheti a vakut, és 1/200 másodpercnél gyorsabb zársebességgel készíthet képeket. Állítsa a felvételi módot **Tv**, **TAv** vagy **M** állásba.
- Ha két vagy több külső vakut (AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ vagy AF360FGZ II) használ, a vezetékes mód segítségével P-TTL vakumódban fotózhat anélkül, hogy a vakuegységeket kábellel egymáshoz csatlakoztatná. Ebben az esetben állítsa be a külső vakukon a készülék csatornáját.
- A vakuszinkron sebességét a **C1** menü [7 Vakuszinkron sebessége] pontjában állíthatja be.
- A külső vakut a készülékhez egy szinkronkábel és a vakuszinkron-csatlakozó segítségével csatlakoztathatja. Távolítsa el a vakuszinkron-csatlakozó 2P sapkáját a csatlakoztatáshoz.



Hibaelhárítás




☞ Megjegyzés

- Megtörténhet, hogy a fényképezőgép valamilyen ok – például statikus elektromosság – miatt nem működik megfelelően. Ezt azzal orvosolhatja, hogy kiveszi az akkumulátort, majd pedig újra visszahelyezi. Ha a készülék ezek után megfelelően működik, nincs szükség javításra.

Probléma	Ok	Megoldás
A fényképezőgép nem kapcsol be.	Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelő irányban van-e betéve.
	Az akkumulátor töltöttsége alacsony.	Töltse fel az akkumulátort.
Nem lehet exponálni.	Nincs szabad hely a memóriakártyán.	Tegyen be olyan memóriakártyát, amin még van hely, vagy törölje a felesleges képeket.
	Az adatfeldolgozás folyamatban van.	Várjon, amíg a feldolgozás befejeződik.
	Az objektív rekeszgyűrűje nem A állásban van.	Az objektív rekeszgyűrűjét állítsa A állásba, vagy a C4 menü [26 Rekeszgyűrű használata] pontjában válassza a [Bekapcsolás] lehetőséget (125. o.).
	Az autófókuszmod beállítása AFS , és a téma nem éles.	Állítsa az élességállítást MF lehetőségre, így manuálisan állíthatja be az élességet.

Probléma	Ok	Megoldás
Nem működik az automatikus élességállítás.	Nehéz élesre állítani a témát.	Az AF nem működik jól az alacsony kontrasztú tárgyak (ég, fehér falak stb.), sötét színek, bonyolult minták, gyorsan mozgó tárgyak, ablakon keresztül fotózott témák vagy hálószerű minta esetén. Rögzítse az élességet egy másik tárgyon, amely a témával megegyező távolságra van, majd célozza meg a témát, és készítse el a képet. Használhatja az MF módot is.
	A téma túl közel van.	Távolodjon el a témától, és készítse el a képet.
A vaku nem villan.	A vakumód [Automatikus villanás].	A vaku nem villan, ha a vakumód beállítása [Automatikus villanás], és a téma világos. Váltson a vaku üzemmódjai között (80. o.).
A készüléket csatlakoztatáskor nem ismeri fel a számítógép.	Az USB-kapcsolat [PTP] módban van.	A 2 menü [USB-csatlakozó] pontjában válassza az [MSC] lehetőséget.
A képeken por- vagy piszokmaradványok jelennek meg.	A CMOS-érzékelő poros vagy piszkos.	A 4 menüben aktiválja a [Por eltávolítása] pontot. Beállíthatja, hogy a Por eltávolítása funkció a fényképezőgép minden be- és kikapcsolásakor aktiválódjon. Ha a probléma továbbra is fennáll, lásd: „Érzékelő tisztítása” (130. o.).
A hibás képpontok, például a világos és sötét részek megjelennek a képen.	A CMOS-érzékelőben hibás képpontok vannak.	A 4 menüben aktiválja a [Pixelterkép] pontot. A hibás képpontok kijavitása kb. 30 másodpercbe telik. Figyeljen arra, hogy teljesen feltöltött akkumulátort használjon.

A CMOS-érzékelő légfúvóval való tisztításához csapja fel a tükröt, és nyissa ki a zárat.

- 1** Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye le az objektívet.
- 2** Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 3** Válassza a  4 menü [Érzékelő tisztítása] pontját, és nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a [Érzékelő tisztítása] képernyő.
- 4** Válassza a [Tükörfelcsapás] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
Felcsapódik a tükör.

5 Tisztítsa meg a CMOS-érzékelőt légfúvóval.

6 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
A tükör automatikusan visszatér a helyére.

Figyelem

- Soha ne használjon spray-t vagy ecsetet: ezek megkarcolhatják a CMOS-érzékelőt. Ezenkívül ne törölje le az érzékelőt törülközővel sem.
- Ne helyezze a légfúvó hegyét az objektív bajonettjének belsejébe. Ha a tisztítás során megszűnik az áramellátás, ez károsíthatja a rekeszt, a CMOS-érzékelőt és a tükröt. Az érzékelő tisztítása közben tartsa a bajonettel lefelé a fényképezőgépet, hogy a légfúvó használatakor az érzékelőről a por ne befele hulljon.
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a képernyőn megjelenik a [Nem elegendő az akkumulátor töltése az érzékelő tisztításához] üzenet. Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort. Ha az akkumulátor a tisztítás során lemerül, figyelmeztető hangjelzést hallat. Ebben az esetben azonnal hagyja abba a tisztítást.

Megjegyzés

- A CMOS képérzékelő precíziós alkatrész, szakszerű tisztítását szervizben ajánlott elvégeztetni.
- A CMOS képérzékelő tisztításához a külön megvásárolható Image Sensor O-ICK1 tisztítókészletet is használhatja.

Hibaüzenetek

Hibaüzenetek	Leírás
A memóriakártya megtelt	A memóriakártya megtelt, és több kép nem fér rá. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy törölje a régi fájlokat.
Nincs kép	A memóriakártyán nincsen lejátszható kép.
Ez a kép nem jeleníthető meg	A fényképezőgép által nem támogatott formátumú képet kíván lejátszani. Lehet, hogy más típusú fényképezőgépen vagy egy számítógépen a kép lejátszható.
A f.gépben nincs kártya	Nem helyezett be memóriakártyát a fényképezőgépbe.
Memóriakártya hibája	Probléma lépett fel a memóriakártyával kapcsolatban, és a felvétel és lejátszás nem működik. Próbálja meg lejátszani vagy visszaállítani a képeket egy számítógépen.
A kártya nincs formázva	A behelyezett memóriakártya nincs megformázva, vagy a formázás egy számítógépen vagy más eszközön történt, amely nem kompatibilis a fényképezőgéppel. Csak azután használhatja ezt a kártyát, hogy azt megformázta ebben a fényképezőgépben.
A kártya írásvédett	A behelyezett memóriakártya írásvédelmi kapcsolója zárt állásban van (147. o.).
Ez a kártya nem használható	A behelyezett memóriakártya nem kompatibilis a fényképezőgéppel.
Wi-Fi kikapcsolva	A felvételi módot  -ra állították, miközben a vezeték nélküli funkció be volt kapcsolva.
Ez a kép nem nagyítható	Nem nagyítható képet próbál nagyítani.
Ez a kép védett	Védett képet próbál törölni. Szüntesse meg a kép védettségét (117. o.).

Hibaüzenetek	Leírás
Nem elegendő az akkumulátor töltése a pixeltérkép aktiválásához	Ezek az üzenetek akkor jelennek meg, amikor a Pixeltérkép vagy az Érzékelő tisztítása funkciót aktiválja, vagy akkor, amikor a belső vezérlőprogramot próbálja frissíteni alacsony töltöttségű akkumulátorral. Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.
Nem elegendő az akkumulátor töltése az érzékelő tisztításához	
Az akkumulátor töltése nem elég a belső vezérlőprogram frissítéséhez	
Nem sikerült frissíteni a belső vezérlőprogramot. Hibás a frissítési állomány	Nem sikerült frissíteni a belső vezérlőprogramot. A frissítési fájl sérült. Próbálja újra letölteni a frissítési fájlt.
A képmappa nem hozható létre	Elérte a maximális mappaszámot (999), nem lehet több képet rögzíteni. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy formázza a kártyát.
A kép nem menthető	A memóriakártya hibája miatt nem sikerült menteni a képet.
Nem sikerült végrehajtani a műveletet	A művelet során hiba történt. Ismétlje meg a műveletet.
Nem lehet több képet kiválasztani	A következő funkciókhoz az engedélyezettnél nagyobb számú képet akar kiválasztani: <ul style="list-style-type: none"> • Kiválasztás és törlés • Kép másolása • RAW-kidolgozás • Védelem
Nem lehet képet feldolgozni	Nincsenek a Digitális szűrő vagy a RAW-kidolgozás funkcióval szerkeszthető képek.
Ezt a képet nem lehet feldolgozni	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az Átméretezés, Kivágás, Digitális szűrő, Videó szerkesztése, RAW-kidolgozás vagy Kézi fehéregyensúly mentése funkciót próbálja használni más fényképezőgépekkel készített képek esetében, vagy amikor az Átméretezés vagy Kivágás funkciót minimális méretű képek esetében próbálja használni.

Hibaüzenetek	Leírás
Ez a funkció ebben a módban nem használható	Olyan funkciót próbál beállítani, amely a kiválasztott felvételi módban nem használható.
A fényképezőgép kikapcsol, hogy megakadályozza a túlmelegedés okozta károsodást	A fényképezőgép kikapcsol, mivel a belső hőmérséklete túl magas. Mielőtt újra bekapcsolná, hagyja kikapcsolva a készüléket addig, amíg kihűl.
Nem lehet exponálni. Az objektív zoomolási jelének olyan helyzetben kell lennie, amelyben lehet exponálni	Nem készíthet képeket csatlakoztatott, de becsukott visszahúzható objektívvel (51. o.).

Főbb műszaki adatok

Típus leírása

Típus	Tükörreflexes digitális fényképezőgép TTL automatikus élességállítással és automatikus expozícióval
Objektív bajonettje	PENTAX KAF2 bajonett (AF-csatlakozó, objektívadat-csatlakozók, K bajonett elektromos érintkezőkkel)
Kompatibilis objektívek	KAF4, KAF3, KAF2 (kompatibilis a motoros zoommal), KAF és KA bajonettes objektívek

Képkészítő egység

Képzékelő	Elsődleges színszűrő, CMOS, méret: 35,9×24,0 (mm)
Valódi képpontszám	Kb. 36,40 megapixel
Képpontok száma összesen	Kb. 36,77 megapixel
Por eltávolítása	Képzékelő tisztítása „DR II” ultrahangos rezegtetéssel
Érzékenység (szabványos kimeneti)	ISO AUTO, manuális ISO-tartomány: 100 és 819200 között <ul style="list-style-type: none"> Az EV-lépésköz 1 EV, 1/2 EV vagy 1/3 EV értékre állítható
Képstabilizátor	Bemozduláscsökkentés a képzékelő eltolásával (SR; 5 tengelyes képstabilizáló rendszer)
AA szűrő szimulálása	Moarécsökkentés a bemozduláscsökkentési szerkezet segítségével: Ki, 1. típus, 2. típus, Sorozat (2 kép), Sorozat (3 kép)

Fájlformátumok

Rögzítési formátumok	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3 szabványnak megfelelő), DCF 2.0 szabványnak megfelelő
Felbontás	<p>[35 mm-es Full-Frame]</p> <p>JPEG: L (36M: 7360×4912) M (22M: 5760×3840) S (12M: 4224×2816) XS (2M: 1920×1280)</p> <p>RAW: (36M: 7360×4912)</p> <p>[APS-C méret]</p> <p>JPEG: L (15M: 4800×3200) M (12M: 4224×2816) S (8M: 3456×2304) XS (2M: 1920×1280)</p> <p>RAW: (15M: 4800×3200)</p>
Minőségi szint	<p>RAW (14 bit): PEF, DNG</p> <p>JPEG: ★★★ (Legjobb), ★★ (Jobb), ★ (Jó)</p> <p>• RAW és JPEG egyszerre menthető</p>
Szintér	sRGB, AdobeRGB
Adathordozó	SD, SDHC* és SDXC* memóriakártyák * UHS-I-kompatibilis
Két kártyanyílás	Egymás utáni használat, mentés mindkettőre, külön RAW/JPEG, lehetséges a képek másolása a két kártya között
Tárolómappa	Mappanév: dátum (100_1018, 101_1019...) vagy a felhasználó által megadott név (alapértelmezett: PENTX)
Tárolt fájl	Fájlnev: a felhasználó által megadott név (alapértelmezett: IMG*****) Fájlszám: sorszámozás, visszaállítás az alapértékekre

Kereső

Típus	Pentaprizmás kereső
Befogás (FOV)	Kb. 100%
Nagyítás	Kb. 0,70× (végtelenre állított 50mm-es F1.4)
Betekintési távolság	Kb. 20,6 mm (a keresőablaktól), Kb. 21,7 mm (az objektív közepétől)
Dioptriakorrekció	Kb. -3,5 és +1,2 m között ¹

Fókuszképernyő	Nem cserélhető Natural-Bright-Matte III fókuszképernyő
Elrendezési elemek	AF-pontok, Rácsháló mutatása, Elektronikus szintjelző, AF-keret és Szpotmérési keret a Kerető elrendezése használatkor és keret a Levágás használatkor

Élőkép

Típus	TTL módszer a CMOS-képezékelő használatával
Élességállítási rendszer	Kontrasztészlelés (Arcfelismerés, Követés, Több AF-pont, Választás, Szpot) Fókuszsegéd: Be, Ki
Képernyő	Látótér: kb. 100%, Nagyított kép (akár 16×), Rácsháló mutatása (4×4-es rács, Aranymetszés, Beosztás, 1. négyzet, 2. négyzet, Rácsháló színe: Fekete, Fehér), Hisztogram megjelenít., Ertesítés csúcsfényről, Kompozíció módosít.

LCD-képernyő

Típus	Dönthető, állítható szögű színes TFT LCD-panel légrésmentes edzett üveggel
Méret	3,2 hüvelyk (3:2 képarány)
Képpontszám	Kb. 1 037 000 képpont
Beállítások	Állítható fényerő, telítettség és színek
Kültéri megjelen. beáll.	±2 lépésben állítható
Éjszakai LCD-világítás	Be, Ki

Fehéregyensúly

Típus	Ez a módszer a CMOS-érzékelő és a fényforrás-érzékelő kombinációját használja
Előre beállított módok	Automatikus fehéregyensúly, Többsz. auto. f.egyensúly, Napfény, Árnyék, Felhős, Fénycsóvilágítás (D : nappali színes, N : nappali fehér, W : hideg fehér, L : meleg fehér), Izzólámpa, CTE . Manuális fehéregyensúly (legfeljebb 3 beállítás), Színhőmérséklet (legfeljebb 3 beállítás), fotó fehéregyensúly-beállításainak másolása
Finombeállítás	±7 lépésben állítható az A-B és G-M tengelyen

Élességállítási rendszer

Típus	TTL fázis-összehangoló autofókusz
Fókuszérezékelő	SAFOX12, 33 pont (25 kereszt alakba rendezett fókuszpont közepén)
Fényerő tartománya	-3 és 18 EV között (ISO100, normál hőmérsékleten)
AF-módok	Egyszerű AF (AFS), Folyamatos AF (AFC)
Fókuszterület-választási módok	Szpot, Választás, Kiterj. AF-terület (kicsi, köz., nagy), Zóna kiválasztása, Autom. (33 AF-pont)
AF-segédfény	LED-es AF-segédfény

Expozícióvezérlés

Típus	TTL-alapú nyílt rekeszes fénymérés 86 000 RGB-érzékelővel Fénymérési módok: Többszegmensű, Középre súlyozott, Szpot
Fénymérés távolsága	-3 és 20 EV között (ISO100 50 mm és F1.4 értéken)
Exponálási módok	Automatikus témaelemzés, Program, Érzékenységprioritásos, Zárprioritásos, Rekeszprioritásos, Zár- és rekeszprioritásos, Kézi, Bulb, Vakuszinkron sebessége, USER1, USER2, USER3, USER4, USER5
EV-kompenzáció	±5 EV (1/3 EV vagy 1/2 EV lépésköznként)
AE rögzítése	Gomb típusa (időzítő vezérlése: az Egyéni beállítások menüben megadott mérési idő kétszerese), mindaddig rögzül, amíg félig lenyomva tartja a SHUTTER gombot.

Zár

Típus	Elektronikusan vezérelt függőleges redőnyzár • Az elektronikus zárat a Képpontok eltolásához használja a készülék
Zársebesség	Automatikus: 1/8000 és 30 mp. között; kézi: 1/8000 és 30 mp. között (1/3 EV vagy 1/2 EV lépésköznként), Bulb (10 másodperc és 20 perc közötti időzített expozíció lehetséges)
LV elektromos zár	Be, Ki

Meghajtási módok

Módválasztás	[Fénykép] Egy kép, Sorozat (H, M, L), Önkioldó (12 mp., 2 másodperc, folyamatos), Távvezérlés (azonnal, 3 mp., folyamatos), Expozíciósorozat* ¹ 2, 3, vagy 5 kép), Tükörfelcsapásos fotózás* ² , Többszörös expozíció* ³ , Intervallumfotózás* ¹ , Kombináló időközi felvétel* ¹ , Szakaszos videó felvétel* ¹ , Csillagiv* ¹ [Videó] Távvezérlés * ¹ Önkioldó és Távvezérlés módban használható * ² Távvezérlés módban használható * ³ Sorozatfelvétel, Önkioldó és Távvezérlés módban használható
Sorozatfelvétel	[35 mm-es Full-Frame] Max. kb. 4,4 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos gyors (H): max. kb. 70 kép, RAW: max. kb. 17 kép Max. kb. 3,0 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos közepes (M): max. kb. 100 kép, RAW: max. kb. 20 kép Max. kb. 0,7 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos lassú (L): max. kb. 100 kép, RAW: max. kb. 100 kép [APS-C méret] Max. kb. 6,4 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos gyors (H): max. kb. 100 kép, RAW: max. kb. 50 kép Max. kb. 3,0 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos közepes (M): max. kb. 100 kép, RAW: max. kb. 70 kép Max. kb. 1,0 kép/mp., JPEG (L): ★★★ Folyamatos lassú (L): max. kb. 100 kép, RAW: max. kb. 100 kép • Amikor az érzékenység beállítása ISO100
Többszörös expozíció	Kombináló mód: Egymásra h., Áttagolás, Világos rész Felvételek száma: 2–2000

Intervallum-fotózás	[Intervallumfotózás] Intervallum: 2 mp. – 24 óra, Készletléti interval.: minimális idő vagy 1 mp. – 24 óra, Felvételek száma: 2–2000, Sorozat indítása: Most, Önkioldó, Távvezérlés, Idő beáll.
	[Kombináló időközi felvétel] Intervallum: 2 mp. – 24 óra, Készletléti interval.: minimális idő vagy 1 mp. – 24 óra, Felvételek száma: 2 és 2000 között, Sorozat indítása: Most, Önkioldó, Távvezérlés, Idő beáll., Kombináló mód: Egymásra h., Áttagolás, Világos rész, Eddigi képek ment.: Be, Ki [Szakaszos videó felvétel] Felbontás: [4K], [FullHD], [HD], Felvétel formátuma: Motion JPEG (AVI), Intervallum: 2 mp. – 24 óra, Készletléti interval.: minimális idő vagy 1 mp. – 24 óra, Felvétel száma: 8–2000 ([4K] használatkor: 8–500), Sorozat indítása: Most, Önkioldó, Távvezérlés, Idő beáll. [Csillagív] Felbontás: [4K], [FullHD], [HD], Felvétel formátuma: Motion JPEG (AVI), Készletléti interval.: minimális idő vagy 1 mp. – 24 óra, Felvételek száma: 8–2000 ([4K] használatkor: 8–500), Sorozat indítása: Most, Önkioldó, Távvezérlés, Idő beáll., lvség halványítása: Ki, Gyenge, Közepes, Erős

Külső vaku

Vakumódok	Automatikus villanás, Automatikus vaku + vörös szem csökkentése, Vaku be, Vaku be + vörös szem csökkentése, Hosszú szinkron, Hosszú szinkron + vörös szem csökkentése, P-TTL, Kontraszvezérelt vakuszinkron*, Nagy sebességű vakuszinkron, Vezeték nélküli vakuszinkron* * Két vagy több külső kompatibilis vakuegységgel használható
Vakuszinkron sebessége	1/200 mp.
Vakuexpozíció kompenzálása	-2,0 és +1,0 EV között

Felvételi funkciók

Egyéni kép	Automatikus kiválasztás, Világos rész, Természetes, Portré, Tájékpé, Élénk, Ragyogó, Fákó, Egybesimított, Ezüstbentragadás, Diapozitív, Monokróm, Keresztfeldolgozás
Keresztfeldolgozás	Véletlenszerű, 1–3. beállítás, 1–3. kedvenc

Digitális szűrő	Színkiemelés, Szín cseréje, Játékfényképező, Retrő, Nagy kontraszt, Árnyékolás, Színek invertálása, Egy szín erősítése, Erős egyszínű
Világosság	-4,0 és +4,0 között
Bőrtónus	1. típus, 2. típus, Ki
HDR-felvétel	Auto., 1. típus, 2. típus, 3. típus, Fejlett HDR, Ki Sorozat értéke: állítható Automatikus igazítás (automatikus kompozíciókorrekció funkció): használható
Képpontok eltolása	Mozgáskorrekció bekapcs., Mozgáskorrekció kikapcs., Képstabilizálás bekapcs., Ki
Lencsekorrekció	Torzításkorrekció, Perifériás világítás korrekciója, Longitudinális kromatikus aberráció javítása, Diffrakció korrekciója
D. tartomány beállít.	Csúcstény-kompenz., Árnyékkompenzáció
Zajcsökkentés	Hosszú záródós zajcs., Magas ISO-zajcsökk.
GPS	GPS-naplózás (Naplózás gyakorisága, Naplózás időtartama, Memóriakártyák beállításai), GPS-idő szinkronizálása
Elektronikus iránytű	Támogatott
CSILLAGKÖVETÉS	Támogatott
Láthatárhoz igazítás	Bemozduláscsökkentés bekapcsolva: korrekció max. 1 fokkal Bemozduláscsökkentés kikapcsolva: korrekció max. 2 fokkal
Kompozíció módosít.	Korrekciós tartomány: ±1,5 mm fel, le, jobbra, balra (forgatáskor ±1 mm); ±1 fokal forgatási tartomány
Elektronikus szintjelző	A keresőben (vízszintes és függőleges irány) és a képernyőn (vízszintes és függőleges irány)

Videó

Felvétel formátuma	MPEG-4 AVC, H.264 (MOV)
Felbontás, képkockasebesség	[FullHD] (1920×1080, 60i, 50i, 30p, 25p, 24p) [HD] (1280×720, 60p/50p)
Hang	Beépített sztereó mikrofon, csatlakozó a külső mikrofon számára (kompatibilis a sztereó felvétellel) A felvétel hangereje állítható, Szélzaj csökkentése







Felvételi idő	Legfeljebb 4 GB vagy kb. 25 perc; ha a készülék belső hőmérséklete túl magas, automatikusan leállítja a felvételt.
Egyéni kép	Automatikus kiválasztás, Világos rész, Természetes, Portré, Tájékp., Élénk, Ragyogó, Fakó, Egybesimított, Ezüstbenthangyás, Diapozitív, Monokróm, Keresztfeldolgozás
Keresztfeldolgozás	Véletlenszerű, 1–3. beállítás, 1–3. kedvenc
Digitális szűrő	Színkiemelés, Szín cseréje, Játékfényképező, Retrő, Nagy kontraszt, Árnyékolás, Színek invertálása, Egy szín erősítése, Erős egyszínű

Lejátszási funkciók

Lejátszási nézet	Egyképes, Többképes megjelenítés (6, 12, 20, 35 és 80 miniatűr), Kép nagyítása (max. 16x, gyors zoom), Rácsháló mutatása (4x4-es Rácsháló, Aranymetszés, Beosztás, 1. négyzet, 2. négyzet, Rácsháló színe: Fekete, Fehér), Elfogatott képes megjelenítés, Hisztogram megjelenítés (Y-hisztogram, RGB-hisztogram), Értesítés csúcsfényről, Automatikus elforgatás, Részletes info.-k megjelenítése, Szerzői jogi info. (Fotós, Jogtulajdonos), GPS-adatok (Földrajzi szélesség, Földrajzi hosszúság, Magasság, Egyezményes koordinált világidő), Irány, Mappanézet, Diafilmszerű mappanézet, Vettítés
Törlés	Egyetlen kép törlése, összes kép törlése, kiválasztás és törlés, mappa törlése, kép törlése Azonnali lejátszás módban
Digitális szűrő	Alapértékek módos., Színkiemelés, Szín cseréje, Játékfényképező, Retrő, Nagy kontraszt, Árnyékolás, Színek invertálása, Egy szín erősítése, Erős egyszínű, Színtónus kiterjesztése, Vázlat szűrő, Vízfesték, Pasztell, Keményítés, Miniatűr, Lágú, Csillag, Halszem, Vékonny, Monokróm
RAW-kidolgozás	Kidolgozási lehetőségek: Egyetlen kép kiválasztása, Több kép kiválasztása, Válasszon mappát Kidolgozási paraméterek: Fehéregyensúly, Egyéni kép, Érzékenység, Világosság, Börtönös, Digitális szűrő, HDR-felvétel, Képpontok eltolása, Árnyékcompenzáció, Magas ISO-zajcsökk., Torzításkorrekció, Perifériás világítás korrekciója, Longitudinális kromatikus aberráció javítása, Diffrakció korrekciója, Szélek elszínez. korr., Fájlformátum (JPEG, TIFF), Képarány, JPEG-felbontás, JPEG-minőség, Szintér

Szerkesztési funkciók	Kép elforgatása, Színmoaré korrekciója, Átméretezés, Kivágás (módosítható a képarány és használható a döntéskorrekció), Videó szerkesztése (videófájl vágása és nem kívánt részek törlése), JPEG-kép kinyerése videóból, RAW-adatok mentése, Kép másolása
-----------------------	---

Egyéni beállítások

USER mód	Maximum 5 tárolható beállítás
Egyéni funkcióbeállítások	26 elem
Üzem mód memóriája	17 elem
Gomb testreszabása	FX1/FX2 gomb: Egygombos fájlform., Kültéri megjelen. beáll., Vakumód, Képpontok eltolása, Shake Reduction, Láthatárhoz igazítás, Elektronikus színtelző AF gomb: 1. AF engedélyezése, 2. AF engedélyezése, AF kikapcsolása Előnézeti tárcsa: Optikai előnézet, Digitális előnézet Elektromos tárcsák (első és hátsó): funkciójuk mindegyik expozíciós módban állítható
AF testre szabása	AF.S: Fókusz prioritása, Exponálás prioritása 1. kép művel. AF.C-ben: Auto., Fókusz prioritása, Exponálás prioritása Műv. folyam. AF.C-ben: Auto., Fókusz prioritása, FPS prioritása AF-állapot megőrzése: Ki, Gyenge, Közepes, Erős AF intervallumfotózáskor: Fókusz zárolás az 1. foton, Autofókusz minden foton AF távirányítóval: Ki, Be
Kezelőszervek ki/be	1. típus:     2. típus:       
Szövegméret	Normál, Nagy
Világidő	Világidő beállítása 75 városához (28 időzóna)
AF-állítás	±10 lépésben, beállítás egységes alkalmazása az összes objektívre vagy külön az egyes objektívekre (max. 20 érték tárolható)
Megvilágítási beállítás	LCD-kijelző: Erős, Gyenge, Ki Hátsó kezelőszervek: Erős, Gyenge, Ki Objektív bajonetten: Be, Ki Kártyanyílás/csatlak.: Be, Ki

Jeletzőlámpák	Wi-Fi: Erős, Gyenge, Ki GPS: Erős, Gyenge, Ki Önkioldó: Be, Ki Távvezérlés: Be, Ki
Szerzői jogi info.	A „Fotós” és a „Jogtulajdonos” adatokat a kép fájlba ágyazza. A mellékelt szoftver segítségével megtekinthetők a változatok előzményei.

GPS, elektronikus iránytű

Műholdrendszerek	GPS, QZSS SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
Fogadási frekvencia	L1, 1575,42 MHz
Tárolt információk	Földrajzi szélesség, Földrajzi hosszúság, Magasság, Egyezményes koordinált világidő, Irány
Geodéziai adatok	World Geodetic System (WGS84)
GPS-naplózás	KML formátum, naplózási intervallum: 5 mp., 10 mp., 15 mp., 30 mp. és 1 perc Naplózási időtartama: 1 és 24 óra között. (Legfeljebb 9 óra, ha a Naplózási intervallum beállítása „5 mp.”. Legfeljebb 18 óra, ha a Naplózási intervallum beállítása „10 mp.”.)
Elektronikus iránytű	Oldalszög kiszámítása triaxiális geomágneses érzékelővel és triaxiális gyorsulási érzékelővel, valódi észak szabvány

Tápellátás

Akkumulátor típusa	Újratölthető D-LI90 lítiumion akkumulátor
Hálózati adapter	K-AC167 hálózati adapterkészlet (külön megvásárolható)
Akkumulátor élettartama	Készíthető képek száma: kb. 670 kép Lejátszási idő: kb. 340 perc • A CIPA szabványnak megfelelően új, 23 °C alatt működő teljesen feltöltött lítiumion akkumulátorral készült teszt alapján. A tényleges eredmények a fotózási körülményektől függően változhatnak.

Csatlakozás

Csatlakozók	USB 2.0 (mikro B), külső tápellátás csatlakozója, exponálókábel csatlakozója, vakuszinkron-csatlakozó, kimeneti HDMI®-csatlakozó (D típusú), bemeneti sztereó mikrofoncsatlakozó, fejhallgató csatlakozója
USB-csatlakozó	MSC, PTP

Vezeték nélküli hálózat

Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (szabványos vezeték nélküli hálózati protokoll)
Frekvencia (középfrekvencia)	2412 és 2462 MHz (csatornák száma 1 és 11 között)
Biztonság	Azonosítás: WPA2 Titkosítás: AES

Méreték és súly

Méreték	Kb. 136,5 × 110 × 85,5 (sz. × ma. × mé.) (nem számítva a kiálló alkatrészeket)
Súly	Kb. 1010 g (beleértve az akkumulátort és az SD memóriakártyát) Kb. 925 g (csak a készülék)

Működési környezet

Hőmérséklet	-10 °C és 40 °C között
Páratartalom	85% vagy kevesebb (lecsapódásmentes)

Mellékelt tartozékok

A csomag tartalma	O-ST162 hordszija, ME keresősapka, D-LI90 újratölthető lítiumion akkumulátor, D-BC90 akkumulátortöltő, hálózati tápkábel, S-SW171 szoftver (CD-ROM) <A készüléken>; F1 szemkagyló, Fx vakupapucs, vakuszinkron-csatlakozó 2P sapkája, K II objektívfglalat védősapkája, akkumulátortartó markolat csatlakozófejele
Szoftver	Digital Camera Utility 5

Hozzávetőleges képtárolási kapacitás és lejártsági idő

(Teljesen feltöltött akkumulátorral)

Akkumulátor	Hőmérséklet	Normál fotózás	Lejártsági idő
D-LI90	23 °C	670	340 perc

- A képtárolási adatokat (normál felvétel) a CIPA szabványok alapján, míg egyéb adatokat saját mérési feltételeink szerint közlünk. Az itt feltüntetett adatok a választott felvételi módtól és a felvételi körülményektől is függenek, a valós használat ezektől eltérhet.

Becsült képtárolási kapacitás képméretek szerint

(8 GB-os memóriakártya használatakor)

Felbontás (35 mm-es Full-Frame)	JPEG-minőség			RAW
	★★★	★★	★	
L 36M	351	676	1164	101
M 22M	572	1096	1874	—
S 12M	1054	2013	3364	—
XS 2M	4723	8469	12 927	—

Felbontás (APS-C méret)	JPEG-minőség			RAW
	★★★	★★	★	
L 15M	821	1564	2669	215
M 12M	1054	2013	3364	—
S 8M	1564	2959	4912	—
XS 2M	4723	8469	12 927	—

Felbontás (1:1 méret)	JPEG-minőség			RAW
	★★★	★★	★	
L 24M	525	1006	1717	101
M 14M	899	1717	2889	—
S 6M	1846	3459	5712	—
XS 2M	5582	9824	15 351	—

- A rögzíthető képek száma a téma, a fotózási körülmények, a választott felvételi mód, a memóriakártya kapacitása stb. függvényében változhat.

A Világidő városainak listája

A következő városokat állíthatja be Helyi időként és Célállomásként:

Régió	Város
Észak-Amerika	Honolulu, Anchorage, Vancouver, San Francisco, Los Angeles, Calgary, Denver, Chicago, Miami, Toronto, New York, Halifax
Közép- és Dél-Amerika	Mexikóváros, Lima, Santiago, Caracas, Buenos Aires, Sao Paulo, Rio de Janeiro
Európa	Lisszabon, Madrid, London, Párizs, Amszterdam, Milánó, Róma, Koppenhága, Berlin, Prága, Stockholm, Budapest, Varsó, Athén, Helsinki, Moszkva
Afrika és Nyugat-Ázsia	Dakar, Algír, Johannesburg, Isztambul, Kairó, Jeruzsálem, Nairobi, Jeddah, Teherán, Dubai, Karacsi, Kabul, Male, Delhi, Colombo, Katmandu, Dakka
Kelet-Ázsia	Yangon, Bangkok, Kuala Lumpur, Vientiane, Szingapúr, Phnom Penh, Ho Si Minh-város, Dzsakarta, Hong Kong, Peking, Sanghaj, Manila, Taipei, Szöul, Tokió, Guam
Óceánia	Perth, Adelaide, Sydney, Noumea, Wellington, Auckland, Pago Pago

USB-csatlakozás és a mellékelt szoftver működési környezete

A mellékelt „Digital Camera Utility 5” szoftverrel RAW-képeket dolgozhat ki a számítógépen, módosíthatja a színeket, és ellenőrizheti a fotózási adatokat. Telepítse a szoftvert a mellékelt CD-ROM-ról (S-SW171). A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásának és a szoftver használatának javasolt rendszerkövetelményei a következők:

Windows®

Operációs rendszer	Windows® 10 (FCU vagy CU, 32 bites vagy 64 bites) Windows® 8.1 (32 bites vagy 64 bites), Windows® 8 (32 bites vagy 64 bites) vagy Windows® 7 (32 bites vagy 64 bites)
Processzor	Intel® Core™ 2 Duo vagy jobb
RAM	4 GB vagy több
HDD	Program telepítése és futtatása: kb. 100 MB vagy több tárhely Képfájlok mentése: kb. 15 MB/fájl (JPEG), kb. 50 MB/fájl (RAW)
Képernyő	1280×1024 képpont, 24 bites vagy jobb







Macintosh

Operációs rendszer	macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan vagy OS X 10.10 Yosemite
Processzor	Intel® Core™ 2 Duo vagy jobb
RAM	4 GB vagy több
HDD	Program telepítése és futtatása: kb. 100 MB vagy több tárhely Képfájlok mentése: kb. 15 MB/fájl (JPEG), kb. 50 MB/fájl (RAW)
Képernyő	1280×1024 képpont, 24 bites vagy jobb

📌 Megjegyzés

- A számítógépre átvitt videófájlok lejátszásához olyan szoftver szükséges, amely támogatja a MOV (MPEG-4AVC/H.264) és AVI (Motion JPEG) formátumokat.

Szimbólumok

 menük.....	27
 menük.....	33
 menü.....	35
 menük.....	35
 menük.....	39
 mód.....	58

Számok

1. kép művel. AF.C-ben...	64
---------------------------	----

A

A felhasználó regisztrálása.....	8
A képméret módosítása.....	99
A lejátszási információk megjelenítésének kiválasztására szolgáló képernyő.....	19
A tárcsák és gombok működésének kikapcsolása.....	51
AA szűrő szimulálása.....	87
AdobeRGB.....	53
AE és AF-pont összekapcsolása.....	63
AE-L AF rögzítéssel.....	39
AF gomb.....	111
AF intervallum-fotózásakor.....	76
AF távirányítóval.....	72
AFC	64
A.F.C	64
AF.S beállítása.....	64
AF-állapot megőrzése.....	64
AF-állítás.....	68

AF-csatlakozó.....	11
AF-keret.....	21, 49, 50
AF-pont.....	65
AF-pontváltási gomb.....	66
AF-segédfény.....	11, 64
AF-terület.....	67
Akku kiválasztása.....	44
Akkumulátor.....	42
Akkumulátor töltése.....	42
Akkumulátortartó markolat.....	44
Akkumulátortartó markolat érintkezői.....	11
Alapértékek módosítása (digitális szűrő).....	100
Arcfelismerés autofókusz (Kontraszt-érzékelő AF).....	67
Audiovizuális eszköz.....	97
AUTO mód.....	48
Auto. EV-kompensáció.....	39
Autofókusz.....	63
Autofókusz módja.....	64
Automatikus (AF aktív területe).....	65
Automatikus elforgatás.....	97
Automatikus féhéregyensúly (féhéregyensúly).....	77
Automatikus féhéregyensúly izzónál.....	78
Automatikus fénymérés.....	62
Automatikus ISO-paraméterek.....	61
Automatikus kikapcsolás.....	46

Automatikus kiválasztás (egyéni kép).....	81
Automatikus témaelemzés mód.....	48
Automatikus villanás.....	80
Av mód.....	55
Azonnali lejátszás.....	49, 50

Á

Állapotjelző képernyő.....	16
Állványcsatlakozó.....	11
Áramellátás.....	46
Árnyék (féhéregyensúly).....	77
Árnyékkompensáció.....	83
Árnyékolás (digitális szűrő).....	82, 100
Átméretezés.....	99

B

B mód.....	57
Beállítási menük.....	35
Beállítótárcsa.....	24
Belső vezérlőprogram információi/beállítasai.....	38
Bemeneti DC-csatlakozó.....	44
Bemozduláscsökkentés automatikus kikapcsolása.....	70
Börtónus.....	85
Bulb (B) mód beállítási.....	57
Bulb expozíció.....	55, 57

C

Célállomás.....	120
CTE	77

CS

Csillag (digitális szűrő)...	100
Csillagív.....	75
CSILLAGKÖVETÉS.....	91
Csúcsfény-kompensáció.....	83

D

Dátum beállítása.....	47
Dátumformátum.....	47
Diafilmszerű mappanézet.....	96
Diapozitív (egyéni kép)....	81
Diffrakció korrekciója.....	84
Digital Camera Utility 5.....	105, 139
Digitális előnézet.....	68
Digitális szűrő.....	82, 100
Dinamikai tartomány.....	83
Dinamikai tartomány beállításai.....	83
Dioptriaállító tárcsa.....	22
DNG.....	53
Dőlésszög beállítása.....	14
DST (nyári időszámítás).....	46, 120

E

Egy szín erősítése (digitális szűrő).....	82, 100
Egybesímitott (egyéni kép).....	81
Egyéni beállítások... ..	25, 110
Egyéni beállítások menüi.....	39
Egyéni kép.....	81

Egygombos fájlfórmátum	111	F	Fotózás az Élőkép segítségével	50	HDR-felvétel	83
Egygombos sorozat	73	Fakó (egyéni kép)	Fotózási információk megjelenítése	18	Helyi idő	46, 120
Egyképes fotózás	69	Fájlnev	Fókuszbecfogás	126	Hibaüzenetek	131
Egyképes megjelenítés	19, 51, 52	Fájlszám	Fókuszjel	49	Hisztogram megjelenítése	21
Elektromos zár	58	Fázisészlelő AF	Fókusz mód	63	Hordszj	41
Elektronikus iránytű	18	Fehéregyensúly tartománya	Fókusz mód kapcsolója	49, 63	Hosszú szinkron	80
Elektronikus szintjelző	18, 22	Fehéregyensúly vakunál	Fókuszsegéd	66	Hosszú záridős zajcsökkentés	56
Elforgatási információk mentése	97	Fejhallgató	Funkcióválasztó tárcsa	24	I	
Előnézet	68	Fejhallgató hangereje	Függőleges helyzet	18	Idő beállítása	120
Előnézeti tárcsa	68	Felbontás	Fx1/Fx2 gomb	110	Időzített expozíció	57
Erős monokróm (digitális szűrő)	82, 100	Felhős (fehéregyensúly)	G		Image Sync	109
E-tárcsa	112	Felvétel hangereje	Gomb	12	IMAGE Transmitter2	107
EV-kompensáció	57	Felvétel mód kapcsolója	Gomb teszteszabása	110	Intelligens funkció	24
EV-lépések	56	Felvételi idő	GPS	88	Intervallumfotózás	75
Exif-adatok	120	Felvételi mód	GPS jelzőlámpája	88	Intervallumfotózás beállításai	76
Exponálási módok ..	55, 116	Felvételi mód menüi	GPS/e-iránytű	90	ISO automatikus beállítása	61
Exponálókábel- csatlakozó	11	Fénycső – hideg fehér (fehéregyensúly)	GPS-idő szinkronizálása	88	ISO-érzékenység	60
Expozíciósorozat	72	Fénycső – meleg fehér (fehéregyensúly)	GPS-naplózás	90	Izzólámpa (fehéregyensúly)	77
Ezüstbentagyás (egyéni kép)	81	Fénycső – nappali fehér (fehéregyensúly)	GY		I	
É		Fénycső – nappali színes (fehéregyensúly)	Gyors zoom	52	Írja be a gyújtótávolságot	127
Égitestek fotózása	91	Fénycső – nappali színes (fehéregyensúly)	Gyorsgombok	23	J	
Éjszakai LCD-világítás ..	92	Fényerő beállítása	H		Játékfényképező (digitális szűrő)	82, 100
Élesség (egyéni kép)	81	Folyamatos lejátszás	Halszem (digitális szűrő)	100	Jelvevő egység	11
Élénk (egyéni kép)	81	Folyamatos mód (AF-mód)	Hang	58	Jelzőlámpák	114
Élőkép	16	Forgatás iránya	Hangerő	36	Jogtulajdonos	120
Élismitási szűrő	87	Formázás	Hangerő beállítása	59	JÓTÁLLÁSI	
Értéslítés csúcspénnyről ..	19	Fotós	Hanghatások	36	FELTÉTELEK	149
Érzékelő tisztítása	130	Fotózás	Hangszóró	11	JPEG	53
Érzékenység	60	Fotózás a kereső segítségével	Hálózati adapter	44	JPEG-felbontás	53
Érzékenység lépései	60		Hátsó kezelőszervek LED-lámpája	11	JPEG-minőség	53
Érzékenységprioritások automatikus expozíció ..	55		HDMI®-csatlakozó	97		
			HDMI-kimenet	98		

K	Kézi expozíció	55	LCD-képernyő	47	Miniatűr (digitális szűrő)	100
Kalibrálás	Kézi fehéregyensúly mentése	89 78	LCD-kijelző	23	Miniatűrképes nézet	52, 94
Kapcsoló	Kijelző színe	12	Lejátszás hangereje	60	Minőség	53
Kár	Kipányvázott (tethered) fotózás	12 107	Lejátszás menü	35	Minőségi szint beállítása	85
Kártya	Kiterjesztett AF-terület (AF aktív területe)	45	Lejátszás nagyítása	49, 50, 51	Mired	79
Kártya használatát jelző lámpa	Kívágás	11	Lejátszási mód	51	Moarécsökkentés	87
Kártyanyílás és csatlakozó LED-lámpája	Kiválasztás (AF aktív területe)	45 65	Lejátszás mód	51	Monokróm (digitális szűrő)	100
Kelvin	Kiválasztott képek törlése	79	Lejátszás mód palettája	93	Monokróm (egyéni kép) ...	81
Keményítés (digitális szűrő)	Kombináló időközöi felvétel	100 75	Lencsekorrekció	84	Movie SR	34
Kereső	Kommunikáció adatai	21	Levágás	53	Módválasztó tárcsa	49
Kereső elrendezése	Kommunikációs eszköz	22	Longitudinális kromatikus aberráció javítása	84	Módválasztó tárcsa kioldókarja	50
Kereső megvilágítása	Kompozíció módosítása	22	LV elektromos zár	58	Módválasztó tárcsa rögzitőgombja	49
Keresztfeldolgozás (egyéni kép)	Kontraszt (egyéni kép) ...	81	M		MSC	129
Keresztfeldolgozás mentése	Kontrasztészlelő AF	81 63, 66	M mód	55	Működési környezet	139
Kezdeti beállítások	Kontrasztészlelő AF beállításai	46	Macintosh	140	Műszaki adatok	132
Kezelőszervek ki/be	Kötetcímke	51	Magas ISO- zajcsökkentés	61	Művelet folyamatos AF.C-ben	64
Kezdeti beállítások	Követés (Kontraszt- érzékelő AF)	46	Manuális fehéregyensúly	78	N	
Kezelőszervek ki/be	Középre súlyozott mérés	51	Mappanévet	117	Nagy kontraszt (digitális szűrő)	82, 100
Kép elforgatása	Külső vaku	97	Mappanézet	95	Napfény (fehéregyensúly)	77
Kép megvilágítása	Kültéri megjelenítés beállításai	98	ME keresősapka	70	Naplófájl	91
Kép megjelenítése (ImageSync)	L	98	Mechanikus zár	58	Négyirányú vezérlőgomb	13, 23
Képarány	Language/言語	99, 104	Meghajtási mód	69	Normál mód (AF-mód)	64
Képek forgatása	Lágy (digitális szűrő)	97	Megvilágítási beállítások	114	NY	
Képek szerkesztése	Láthatárhoz igazítás	98	Mellékelt szoftver	139	Nyelv beállítása	46
Képernyő	Látószög	14, 15	Memória	116	O	
Képernyő automatikus elforgatása	LCD képernyő beállításai	18 113	Memóriakártya	45	Objektív	41, 123
Képfeldolgozás	L	98	Memóriakártya inicializálása	47	Objektív gyújtótávolsága	127
Képjavítás	Language/言語	83	Memóriakártyák beállításai	53		
Képkidolgozási tónus	Lágy (digitális szűrő)	81	Menü	26		
Képkockasebesség	Láthatárhoz igazítás	53	Menühely tárolása	26		
Képpontok eltolása	Látószög	86	Mikrofon	11, 59		
Képrögzítés beállításai	LCD képernyő beállításai	53				
Képsík jelölése		11				
Képtárolási kapacitás		138				
Készenléti mód		15				
Készülék útvonala		90				

Objektívadat- csatlakozók	11	Rekeszgyűrű használata	125	Színmoaré korrekciója ...	100	TTL fázis-összehangoló autófokusz	63
Objektívcsatlakozó LED-lámpája	11, 42	Rekeszgyűrűs objektív	125	Szintér	53	Tükör	11
Objektívkioldó gomb	41	Rekeszprioritásos automatikus expozíció ...	55	Szintónus kiterjesztése (digitális szűrő)	100	Tükörfelcspápas fotózás	73
Objektív rögzítési jel ...	11, 41	Retró (digitális szűrő)	82, 100	Szövegbevitel	115	Tv mód	55
Okostelefon	108	Részletes információk megjelenítése	20	Szöveg méret	46	U	
Optikai előnézet	68	RGB-hisztogram	21	Szpot (AF aktív területe)	65	USB-csatlakozó	106, 139
Ö		S		Szpot (Kontraszt- érzékelő AF)	67	USER mód mentése	114
Önkioldó	71	SD memóriakártya	45	Szűrő	82, 100	Ú	
Önkioldó lámpája	11	Segédképernyő	49	T		Új mappa létrehozása ...	117
Összes kép törlése	35	Shake Reduction	84	Tanúsítványok jele	147	V	
Összes kép védelme	117	Sorozat sorrendje	73	TA v mód	55	Vaku	79, 127
P		Sorozatfelvétel	70	Tájkép (egyéni kép)	81	Vaku be	80
P mód	55	Sorszámzás	119	Tárcsa	12	Vaku kompenzálása	80
Pasztell (digitális szűrő)	100	sRGB	53	Tárcsa mutatója	49	Vakumód	80
PEF	53	Sv mód	55	Távoli felvétel (ImageSync)	109	Vakupapucs	79
Perifériás világítás korrekciója	84	SZ		Távvezérlés	71	Vakuszinkron sebessége	55, 128
Pixelterkép	129	Szakaszos videó felvétele	75	Természetes (egyéni kép)	81	Vakuszinkron- csatlakozó	128
Por eltávolítása	129	Számítógép	106	Terület kiválasztása (AF aktív területe)	65	Vágókeret	21
Portré (egyéni kép)	81	Szerzői jogi információk	120	Textúrabeaállítás	85	Választás (Kontraszt- érzékeléses AF)	67
Programozott automatikus expozíció	55	Szélek elszíneződésének korrekciója	104	TIFF	103	Városnevek	46, 139
Programvonal	56	Szélzaj csökkentése	59	Tisztítás	130	Vázlat (digitális szűrő) ...	100
PTP	129	Szín cseréje (digitális szűrő)	82, 100	Torzításkorrekció	84	Vetítés	96
R		Színké inverválása (digitális szűrő)	82, 100	Több AF-pont (Kontraszt- érzékelő AF)	67	Vezeték nélküli hálózat	108
Ragyogó (egyéni kép)	81	Színhőmérséklet (fehéregyensúly)	79	Többképes nézet	94	Vezérlőpult	17, 25
RAW	53	Színhőmérséklet lépései	79	Többszegmensű fénymérés	62	Védelem	117
RAW fájlformátum	53	Színkiemelés (digitális szűrő)	82, 100	Többszörös automatikus fehéregyensúly (fehéregyensúly)	77	Vékony (digitális szűrő)	100
RAW-adatok mentése	49, 52	Sz		Többszörös expozíció	74	Videofelvétel beállításai ..	53
RAW-képek kidolgozása	103	Sz		Töltési idő	43	Videofelvételi mód	58
RAW-kidolgozás	103	Sz		Törlés	51	Videó menük	33
Rácsáló mutatója	21, 52	Sz				Videók szerkesztése	102
Rekeszérték	55					Világító	120

Világos (egyéni kép).....	81
Világosság.....	85
Villogás	
csökkentése.....	30, 34
Visszaáll.	38, 40
Visszahúzható objektív....	51
Vízfesték	
(digitális szűrő).....	100
Vörösszem-hatás	
csökkentése.....	80

W

Wi-Fi™	108
Wi-Fi-lámpa	11
Windows®	139

X

X mód	55
--------------------	----

Z

Zajcsökkentés	56, 61
Zárprioritásos automatikus	
expozió	55
Zársebesség.....	55
Zársebesség- és	
rekeszprioritásos	
automatikus expozió ...	55

A fényképezőgéppel kapcsolatos tanácsok

A fényképezőgép használata előtt

- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használta, mielőtt fontos képeket készítené (pl. esküvő vagy utazás előtt) ellenőrizze, hogy a készülék még megfelelően működik-e. A felvételrögzítés nem garantált, ha a rögzítés, lejátszás, a számítógépre történő adatátvitel stb. a fényképezőgép vagy az adathordozó (memóriakártya) stb. hibája miatt nem lehetséges.

Az akkumulátorról és töltéséről

- Az akkumulátor optimális állapotának megőrzése érdekében ne tárolja teljesen feltöltve vagy magas hőmérsékleten.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig a használaton kívüli fényképezőgépben hagyja, akkor túlságosan lemerülhet, ami lerövidítheti az élettartamát.
- Célszerű az akkumulátort a használat napján vagy az azt megelőző napon feltölteni.
- A fényképezőgéphez mellékelt hálózati tápkábel kizárólag a D-BC90 akkumulátortöltővel való használatra tervezték. Ne használja azt semmilyen más eszközzel.

A fényképezőgép hordozásával és használatával kapcsolatos óvintézkedések

- Ne tegye ki a fényképezőgépet magas hőmérsékletnek és páratartalomnak. Ne hagyja a készüléket autóban, mert annak belső tere nagyon felforrósodhat.
- Óvja a készüléket mindenfajta erős rázkódástól, ütődéstől vagy nyomástól. Ha motorkerékpáron, autóban, hajón stb. szállítja, tegye kipármázott helyre, hogy megvédi a rázkódástól.
- A fényképezőgép $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten működik megfelelően.
- Magas hőmérsékleten a képernyő elsötétül, de a szélsőséges hőmérséklet megszűnésével visszaáll a normál állapota.
- Alacsony hőmérsékleti viszonyok között a képernyő reakcióideje lelassul. Ez a folyadékkristályra jellemző tulajdonság, és nem jelenti azt, hogy a képernyő meghibásodott volna.

- A hirtelen hőmérséklet-változás páralecsapódást okozhat a készülék külső és belső részein. Ennek elkerülése érdekében tegye a készüléket hordtáskába vagy műanyag tasakba, és csak akkor vegye elő, amikor a fényképezőgép és a környezete közötti hőmérséklet-különbség kiegyenlítődt.
- Ügyeljen arra, hogy szemét, sár, homok, por, víz, mérgező gáz vagy só ne kerüljön a fényképezőgép belsejébe, mivel ezek a készülék károsodását okozhatják. Ha a fényképezőgép esőtől, víztől nedves lesz, azonnal törölje szárazra.
- Ne nyomja meg erősen a kijelzőt. Ez a kijelző károsodását okozhatja, vagy hibás működéshez vezethet.
- Vigyázzon, hogy állvány használatakor ne húzza túl az állvány csavarját az állvány csatlakozójátatában.

A fényképezőgép tisztítása

- Ne tisztítsa a fényképezőgépet szerves oldószerekkel, például higítóval, alkohollal vagy benzinnel.
- Az objektívre lerakódott por eltávolításához használjon ecsetet vagy objektívtisztító keféet. Soha ne használjon aeroszolos eszközt a tisztításhoz, mivel ez károsíthatja a lencsét.
- A CMOS képérzékelő precíziós alkatrész, a szakszerű tisztítást szervizben ajánlott elvégeztetni. (A tisztítás nem ingyenes.)
- Az optimális működés érdekében egy-két évente ajánlott a fényképezőgépet átvizsgáltatni.

A fényképezőgép tárolása

- Ne tartsa a fényképezőgépet olyan helyen, ahol tartósítószert vagy vegyszert tárolnak. A magas hőmérsékletű és páratartalmú helyen való tárolás penészesedést okozhat. A fényképezőgépet vegye ki a táskából, és száraz, jól szellőző helyen tárolja.
- Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan helyeken, ahol statikus elektromosság vagy elektromos interferenciának lehet kitéve.
- Ne használja és ne tárolja a készüléket közvetlen napfénynek, nagy hőmérséklet-ingadozásnak vagy páralecsapódásnak kitétt helyen.

Az SD memóriakártya

- Az SD memóriakártya írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik. Ha a kapcsoló LOCK állásban van, akkor a kártyán nem lehet adatokat menteni vagy törölni, illetve a kártyát a fényképezőgépben vagy számítógépen formázni.
- Az SD memóriakártya a használat során felforrósodhat.
- Ne vegye ki az SD memóriakártyát, és ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a kártyán írási vagy olvasási művelet zajlik. Ez adatvesztést vagy a kártya sérülését okozhatja.
- Ne hajlítsa meg az SD memóriakártyát, és ne tegye ki erős ütésnek. Tartsa távol víztől és magas hőmérséklettől.
- Formázás közben ne vegye ki az SD memóriakártyát, mert a kártya megsérülhet és használhatatlanná válhat.
- Az SD memóriakártya adatai a következő esetekben törlődhetnek (a törlött adatokért nem vállalunk semmilyen felelősséget):
 - az SD memóriakártya nem megfelelő kezelése miatt;
 - ha az SD memóriakártya statikus elektromosságna van kitéve;
 - ha az SD memóriakártyát hosszú ideig nem használták;
 - az SD memóriakártya vagy az akkumulátor eltávolítása esetén, ha közben a kártyán adatírás vagy -olvasás van folyamatban.
- Az SD memóriakártya élettartama korlátozott. Ha hosszú ideig nem használja, előfordulhat, hogy a kártyán levő adatok nem lesznek olvashatók. A fontos képeket rendszeresen mentse számítógépre.
- Az új vagy más fényképezőgépekben használt SD memóriakártyákat formázza meg a fényképezőgépben.
- Ne felejtse, hogy az SD memóriakártyán tárolt adatok törlésével vagy a kártya formázásával nem törli véglegesen az adatokat. A törlött állományok bizonyos esetekben visszaállíthatók akár kereskedelmi forgalomban megvásárolható szoftverekkel is. Ha el szeretné dobni, ajándékozni vagy adni az SD memóriakártyáját, előzőleg töröljön róla minden adatot, vagy tegye használhatatlanná a kártyát, amennyiben azon bármilyen személyes vagy bizalmas adat van.
- Az SD memóriakártyán tárolt adatok kezelése a felhasználó felelőssége.



Vezeték nélküli kapcsolat

- Ne használja a készüléket olyan elektromos berendezések, AV/OA-eszközök stb. közelében, amelyek elektromágneses sugárzást bocsátanak ki, vagy mágneses mezőt keltenek.
- Ha a készülék rendellenesen működhet, ha elektromágneses sugárzásnak vagy mágneses mezőnek van kitéve.
- Ha a készüléket tévé vagy rádió környékén használja, ez interferenciát kelthet a készülék képernyőjével.
- Ha a készülék környékén többszörös vezeték nélküli hálózati hozzáférési pontok vannak, és ugyanazt a csatornát használja, a keresési művelet sikertelen lehet.
- A tárolt, elküldött vagy beérkező adatok biztonsága a felhasználó felelőssége.

A készülék által használt frekvenciasávon ipari, tudományos és orvosi eszközök, például mikrohullámú sütő; helyi rádióadók (engedélyhez kötött vezeték nélküli adók) és meghatározott alacsony teljesítményű, a gyártósorok mozgó tárgyainak azonosítására stb. szolgáló rádióadók (nem engedélyhez kötött vezeték nélküli adók), valamint amatőr rádióadók (engedélyhez kötött vezeték nélküli adók) is működnek.

- A készülék használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy nem működjenek a környéken helyi rádióadók, meghatározott alacsony teljesítményű, mozgó tárgy azonosítására szolgáló rádióadók, valamint amatőr rádióadók.
- Amennyiben a készülék káros interferenciát okoz a mozgó tárgyak azonosítására szolgáló rádióadók működésében, az interferencia elkerülése érdekében azonnal módosítsa a használt frekvenciát.
- Ha más probléma merül fel, például a készülék káros interferenciát okoz a mozgó tárgyak azonosítására szolgáló alacsony teljesítményű rádióadók vagy amatőr rádióadók működésében, lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal.

Ez a készülék megfelel a rádiózásra és a telekommunikációs szolgáltatásokra vonatkozó törvények műszaki szabványainak; a műszaki szabványok megfelelőségét tanúsítványa megjeleníthető a képernyőn. A rádió- és telekommunikációs törvény műszaki szabványainak való megfelelést tanúsító jelek megjeleníthetők a **4** menü [Tanúsítványok jele] pontjában. A menük használatáról itt tudhat meg többet: „A menük használata” (26. o.).

A GPS használata

- A helyi földrajzi és légköri körülmények megakadályozhatják vagy késleltethetik a GPS-adatok átvitelét. Előfordulhat, hogy a készülék nem tudja fogadni a GPS-adatokat a lakásban, a föld alatt, valamint olyan nagy épületek, fák vagy olyan tárgyak mellett, amelyek blokkolják vagy visszaverik a műholdjeleket.
- A GPS-műholdak folyamatosan változtatják a helyüket, és ez megakadályozhatja vagy késleltetheti a GPS-adatok fogadását a nap bizonyos óráiban.
- A mobiltelefonok vagy a GPS-műholdakhoz hasonló frekvencián közvetítő készülékek, illetve a mágneses magas feszültségű vezetékek közelsége zavarhatja a GPS-adatok fogadását.
- Előfordulhat, hogy a készüléknek több időre van szüksége a jel érzékeléséhez, ha sokáig nem használta, vagy ha a legutolsó GPS-adat helyszínétől messze használja.
- Kapcsolja ki a GPS funkciót mindenhol, ahol tilos az elektronikus eszközök használata, például kórházakban vagy repülőgépek fel- és leszállásakor.
- Bizonyos országokban vagy régiókban a GPS használata vagy a pozicionálási adatok gyűjtése szabályozott. Ha külföldön tartózkodik, érdeklődjön a nagykövetségen vagy az utazási irodában a készülék GPS funkciójával történő használatával és a pozicionálási naplódatok gyűjtésével kapcsolatos szabályokról.
- A készülék GPS funkcióját személyi használatú digitális fényképezőgépre terveztük. Nem használható navigálásra vagy repülőgépek, autók, személyek stb. navigációs rendszereként. A nem megfelelő használatból eredő károkért nem vállalunk felelősséget.

Védjegyek

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Macintosh, a macOS, az OS X és az App Store az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Intel és az Intel Core az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
- A Google, a Google Play, az Android és a Google Earth a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használjuk.
- Ez a termék az Adobe Systems Incorporated által licenccelt DNG technológiát használja.
- A DNG embléma az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

- A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Minden más védjegy a megfelelő tulajdonos(ok) tulajdona.

- Ez a termék a Ricoh Company Ltd. tulajdonát képező RICOH RT betűtípust használja.
- Ez a termék támogatja a PRINT Image Matching III technológiát. A PRINT Image Matching technológia lehetővé teszi, hogy a digitális fényképezőgépek, nyomtatók és szoftverek segítséget nyújtsanak a fotósoknak, hogy szándékainak megfelelően élethű képeket készítsen. A PRINT Image Matching III technológiával nem kompatibilis nyomtatókon bizonyos funkciók nem használhatók. Copyright Seiko Epson Corporation, 2001. Minden jog fenntartva. A PRINT Image Matching a Seiko Epson Corporation védjegye. A PRINT Image Matching embléma a Seiko Epson Corporation védjegye.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC I

SILKPIX®



AVC szabadalomportfólió licencc

Ez a termék az AVC szabadalomportfólióknak megfelelő engedéllyel rendelkezik ahhoz, hogy vele a felhasználó személyes célból vagy más, anyagi előnnyel nem járó célból (a) az AVC szabvány szerint végezze videóik kódolását („AVC videó”) és/vagy (b) olyan AVC videó dekódolását, amelyet személyes célú tevékenysége során egy másik felhasználó kódolt, és/vagy amely egy AVC videóik szolgáltatására jogosult videószoftvertől származik. A fentieket illetően semmilyen más felhasználás nem engedélyezett vagy beleértett. Kérés esetén további információkkal szolgál az MPEG LA, LLC. Lásd a <http://www.mpegla.com> weboldalt.

A BSD által licencelt szoftver használatával kapcsolatos nyilatkozat

Ez a termék a BSD licenchez tartozó szoftvert tartalmaz. A BSD licenc olyan licencelési forma, amely lehetővé teszi a szoftver megosztását, feltéve hogy ez azzal az egyértelmű kijelentéssel párosul, hogy a használatához nem kapcsolódik jótállás, valamint csatolva vannak a szerzői jogi információk és a licencelési feltételek. Az alábbi tartalmak a fent említett licencelési feltételek alapján jelennek meg, és céljuk nem a termék használatának korlátozása stb.

Tera Term

Copyright (C) T. Teranishi, 1994–1998.

(C) TeraTerm Project, 2004–2018.

Minden jog fenntartva.

A megosztás, valamint a forráskódban és bináris formában történő használat – módosításokkal vagy anélkül – engedélyezett a következő feltételek teljesülése esetén:

1. A megosztott forráskódnak tartalmaznia kell a fenti szerzői jogi információkat, a licencelési feltételeket és az alábbi jogi nyilatkozatot.
2. A bináris formában történő megosztásnak a dokumentációjában reprodukálnia kell a fenti szerzői jogi információkat, a licencelési feltételeket, az alábbi jogi nyilatkozatot és/vagy egyéb, a megosztással kapcsolatos anyagokat.
3. A szerző neve nem használható a szoftver alapján készült termékek reklámzására vagy támogatására előzetes írásbeli hozzájárulás nélkül.

EZT A SZOFTVERT A SZERZŐ A JELENLEGI ÁLLAPOTÁBAN TESZI ELÉRHETŐVÉ, ÉS KIZÁR BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY BIZONYOS CÉLRA TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ JÓTÁLLÁST. A SZERZŐ SEMMILYEN ESETBEN NEM FELELŐS SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLEN, KÜLÖNLEGES, PÉLDASZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A HELYETTESÍTŐ JAVAK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT, ÜZEMKIESÉST, ADAT- VAGY JÖVEDELEMVESZTÉST VAGY AZ ÜZLETVEL MEGSKALADÁST), FÜGGTELENŰL A KIVÁLTÓ OKTÓL ÉS BÁRMILYEN FELELŐSÉGRE VONÁSI ELKÉPZELÉSTŐL, LEGYEN SZÓ SZERZŐDÉSBELI VAGY OBJEKTÍV FELELŐSSÉGRŐL, ILLETVE KÁROKOZÁSRÓL (IDEÉRTVE A HANYAGSÁGOT IS), AMELY A JELEN SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL ERED. EZ MÉG ABBAN AZ ESETBEN IS ÉRVÉNYES, HA A KÁR LEHETŐSÉGERŐL TÁJÉKOZTATTÁK.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

Minden hivatalos márkaképviselet által forgalmazott fényképezőgépközpontokra a vásárlás napjától számítva tizenkét hónapos jótállás érvényes az anyaghibákból és hibás összeszerelésből eredő működésképtelenség esetére. Az ingyenes szervizelés és alkatrészcsere ez idő alatt abban az esetben lehetséges, ha a berendezés nem található fizikai behatás nyoma, homok- vagy folyadéknyomok, nem megfelelő kezelés nyoma, felnyitás nyoma, akkumulátor vagy elemek okozta, illetve vegyi jellegű korrózió, a használati útmutatóban foglaltaktól eltérő használat nyoma vagy egy nem hivatalos szerviz által elvégzett javítások következménye. A gyártó vagy ennek felhatalmazott képviselője nem köteles semmilyen olyan javítást vagy módosítást elvégezni, amelyre írásban nem kötelezte magát, illetve nem téríti meg a berendezés használatából vagy használhatatlanságából eredő közvetett, közvetlen vagy következményes károkat akkor sem, ha ezek gyártási vagy anyaghibából keletkeztek. Másként fogalmazva a gyártó vagy ennek képviselőjének jótállási felelőssége csak a hibás alkatrészek kicserélésére terjed ki. A nem a hivatalos szervizek által végzett javításokért térítés nem jár.

Javítás a jótállási időn (12 hónap) belül: Amennyiben készüléke a 12 hónapos jótállási időn belül meghibásodik, juttassa vissza ahhoz a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta, vagy a gyártóhoz. Amennyiben nincs gyártói márkaképviselet hazájában, küldje a készüléket a gyártóhoz saját költségére. Ebben az esetben a javítási idő hosszabb ideig is eltarthat, mivel a megjavított készülék bonyolult műanyagintézésen esik át. Amennyiben a termék a jótállási időn belül romlik el, minden javítása és alkatrészcsereje ingyenes, a működőképes készüléket pedig a szerviz visszaküldi önnek a javítás befejeztével. A jótállás körébe nem tartozó készülékek javítása esetén a gyártó vagy a márkaképviselet szervizelési költségei és a felmerülő szállítási költségek a készülék tulajdonosát terhelik. Amennyiben a terméket külföldön vásárolta, és hazájában kívánja a jótállási időn belül javíttatni, a javítással járó

költségeket fedezheti a hazájában működő gyártó vagy márkaképviselő. Mindezekről függetlenül ha ön visszajuttatja a gyártóhoz a megvásárolt készüléket, a gyártó az érvényes eljárásoknak, illetve a jelen jótállási szerződésnek megfelelően ingyenesen megjavítja. A szállítási költségek, illetve a vámeljárással kapcsolatos kiadások minden esetben a terméket beküldő személyt terhelik. A vásárlás dátumát igazoló számlát legalább egy évig őrizze meg. Mielőtt postára adná az elromlott készüléket, győződjön meg arról, hogy a címzett a gyártó egyik márkaképviselője vagy hivatalos márkaszervize, ha nem közvetlenül a gyártóhoz küldi. Minden esetben érdeklődjön a szervizköltségek iránt, és csak akkor rendelje meg a szervizszolgáltatást, amennyiben elfogadja ennek díját.

- **A jelen jótállási szerződés nem sérti a vásárlók törvényes jogait.**
- **A helyi jótállási feltételek (melyeket a forgalmazónk biztosít) egyes országokban felülírhatják a jelen jótállási feltételeket. Ezért javasoljuk, hogy vizsgálja meg a készülékhez mellékelt jótállási jegyet, vagy további információkért és a jótállási feltételek beszerzése érdekében forduljon a forgalmazónkhoz.**

Európai ügyfelek számára

Tájékoztató a régi berendezések, valamint a használt elemek és akkumulátorok gyűjtéséről és ártalmatlanításáról



1. Az Európai Unióban

Ezek a termékek, a csomagoláson és/vagy a mellékelt dokumentációban található szimbólumok azt jelentik, hogy a használt elektronikai és elektromos berendezés, illetve elemek vagy akkumulátorok nem dobhatók a háztartási hulladékgyűjtőbe.

A használt elektromos és elektronikus termékeket, illetve elemeket és akkumulátorokat külön, az ilyen termékek kezelésére és újrahasznosításra vonatkozó jogi szabályozásoknak megfelelően kell kezelni.

Amennyiben a terméket az előírásoknak megfelelően szelektív gyűjtőhelyen adja le, biztos lehet abban, hogy a terméket megfelelő módon fogják kezelni, valamint újrahasznosítják, így elkerülhetők a környezetet és az egészséget érő káros hatások, amelyek a nem megfelelő hulladékkezelésből származhatnak.



Amennyiben a fenti szimbólum alatt egy kémiai elem neve szerepel az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó irányelvnek megfelelően, ez azt jelezi, hogy az elemekben/akkumulátorban az irányelvben szereplő megfelelő határértéket meghaladó mennyiségű nehézfém található (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

A használt termékek gyűjtéséről és újrahasznosításáról kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, a helyi hulladékgyűjtési szolgáltatóval vagy azzal az üzlettel, ahonnan a terméket vásárolta.

2. Az Európai Unión kívül

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha megfelelő módon szeretné kiselejtezni a használt termékeket, akkor kérdezze meg a helyi hatóságokat vagy a forgalmazót a helyes kezelés módjáról.

Svájcban: A használt elektromos és elektronikus termékeket ingyen leadhatja a viszonteladónál még akkor is, ha nem vásárol új terméket. A további gyűjtőhelyek listáját a www.swico.ch és www.sens.ch oldalakon találja.

Megjegyzés az EGT tagállamaiban élő felhasználók számára

Ez a termék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és előírásainak. A CE megfelelőségi nyilatkozat a következő oldalon tekinthető meg:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html

Itt ki kell választani a megfelelő terméket.

Működési frekvenciatartomány: 2400 MHz – 2483,5 MHz
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: 8,22 dBm EIRP

Európai importáló: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCIAORSZÁG

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPÁN



A CE jelzés az Európai Unió követelményeinek való megfelelést jelöli.

Megjegyzés

Ezek a kapcsolattartási információk előzetes információk nélkül változhatnak.
A legutóbbi információkat a webhelyünkön találja.

- A termék külső kialakítása és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.