

RICOH

WG-6

Üzemeltetői kézikönyv

A sorozatszámot az akkumulátor-/kártyafedél belsejében találja.

1. fejezet: Bevezetés

Használat előtt olvassa el ezt a fejezetet.

Ez a fejezet a RICOH WG-6 áttekintését tartalmazza.

2. fejezet: Első lépések

Olvassa el ezt a fejezetet, mielőtt a RICOH WG-6-ot első alkalommal használná.

Ez a fejezet az olyan alapszabványok magyarázatát tartalmazza, mint a kamera bekapcsolása, felvétel készítése, és a képek visszajátzása.

3. és további fejezetek

Akkor olvassa el ezeket a fejezeteket, amikor többet szeretne megtudni a kamera különböző funkcióiról.

Ezek a fejezetek a felvételi és visszajátzási funkciókra vonatkozó magyarázatokat tartalmaznak, valamint leírják, hogyan lehet testreszabni a kamera beállításait, és hogyan lehet számítógéppel használni.

Típus: R02050

Felhasználói regisztrációra vonatkozó információk

Köszönjük, hogy a RICOH termékét választotta.

Annak érdekében, hogy a megvásárolt termékhez a lehető legjobb ügyfélszolgálatot és szolgáltatást nyújthassuk, megkérjük, hogy végezze el a felhasználói regisztrációt.

A felhasználói regisztráció elvégzéséhez látogasson el a következő webhelyre.

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

A regisztrált felhasználókat e-mailben értesítjük az olyan fontos ügyféltámogatási információkról, mint a belső vezérlőprogram verziójának frissítései stb.

Bevezetés

A jelen üzemeltetői kézikönyv arra vonatkozó információkat tartalmaz, hogyan lehet használni a kamera felvételi és visszajátszási funkcióit, és milyen elővigyázatossági intézkedések kapcsolódnak hozzájuk.

Ha az üzemeltetői kézikönyvet tüzetesen végigolvassa, a lehető legtöbbet tudja kihozni a kamerához elérhető funkciókból. Az üzemeltetői kézikönyvet mindenképpen őrizze meg, mert később még szüksége lehet rá.

A kamera használata előtt ajánlott a kamera belső vezérlőprogramját a legújabb verzióra frissíteni.

A belső vezérlőprogram legújabb verziójára vonatkozó információkat a belső vezérlőprogram alábbi letöltési helyén találja.

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english>

RICOH COMPANY, LTD.

Biztonsági elővigyázatossági intézkedések	A biztonságos használat érdekében minden biztonsági elővigyázatossági intézkedést olvasson el.
Próba felvételek	Mielőtt fontos alkalmakon képeket készítené, készítsen próba felvételeket, így ellenőrizheti a kamera rendeltetésszerű működését.
Szerzői jog	Tilos a szerzői jog hatálya alá tartozó dokumentumok, magazinok és egyéb anyagok nem személyes, otthoni vagy egyéb hasonlóképpen korlátozott célból történő másolása vagy módosítása a szerzői jog tulajdonosának beleegyezése nélkül.
Felelősség kizárása	A RICOH COMPANY semmiféle felelősséget nem vállal azért, ha a termék meghibásodása miatt nem sikerül képeket készíteni vagy megjeleníteni.
Rádiós interferencia	Ha a kamerát más elektronikus berendezések közelében használja, az mind a kamerára, mind a másik eszközre kedvezőtlen hatással lehet. At interferencia különösen akkor valószínű, ha a kamerát rádiós vagy televíziós vevőkészülék közelében használják. Ilyen esetekben tegye a következőket. <ul style="list-style-type: none">• Tartsa a kamerát amilyen távol csak lehet a rádiós vagy televíziós vevőkészüléktől.• Állítsa át a rádiós vagy televíziós vevőkészülék antennáját.• Használjon másik konnektort.

Tilos a jelen kiadványt a RICOH COMPANY kifejezett írásos engedélyének hiányában egészben vagy részben lemásolni.

© RICOH COMPANY, LTD. 2019

A RICOH COMPANY fenntartja a jogot, hogy a jelen kézikönyv tartalmát bármikor előzetes értesítés nélkül módosítsa.

Mindent megtettünk annak érdekében, hogy biztosítsuk a jelen kézikönyvben található információk pontosságát. Ha ezzel együtt hibákat vagy hiányosságokat észlel, hálásak lennénk, ha értesítene bennünket a kézikönyv hátsó fedőlapján megjelölt címen.

Védjegyek

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Mac, macOS és OS X az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az SDXC embléma a SD-3C, LLC védjegye.
- A FlashAir a Toshiba Memory Corporation védjegye.
- Az USB Type-C az USB Implementers Forum védjegye.
- A HDMI, HDMI embléma és a High-Definition Multimedia a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona.
- A jelen termék a RICOH COMPANY, LTD által tervezett RICOH RT betűtípust használja.

AVC szabadalmi portfóliólicenc

Jelen termék licence az AVC szabadalmi portfóliólicence alapján egy felhasználó személyes felhasználására vonatkozik, illetve egyéb olyan felhasználásokra, amelyek során nem jár ellentételezés azért, ha (i) a videót az AVC szabvány szerint kódolják (a továbbiakban: „AVC-videó”) és/vagy (ii) olyan AVC-videót dekódolnak, amelyet személyes tevékenységet végző ügyfél kódolt és/vagy amelyet AVC-videó biztosítására vonatkozó engedéllyel rendelkező videószolgáltatótól szereztek be. Egyéb használat céljából semmiféle licenct nem biztosítanak sem kifejezetten, sem hallgatólagosan.




A további információkat az MPEG LA, L.L.C.-től szerezheti be.

Lásd <http://www.mpegla.com>.








Biztonsági elővigyázatossági intézkedések

Figyelmeztető jelek

A jelen üzemeltetői kézikönyvben és magán a terméken is különféle jelzéseket használunk annak érdekében, hogy megelőzzük az Ön vagy más emberek sérülését, valamint a vagyoni kárt. A jelzéseket és jelentésüket alább találja.






 Veszély	Ez a jelzés olyan dolgokat jelöl, amelyek halál vagy súlyos sérülés azonnali kockázatához vezethetnek, ha nem figyelnek oda rájuk, vagy nem megfelelően kezelik őket.
 Figyelmeztetés	Ez a jelzés olyan dolgokat jelöl, amelyek halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethetnek, ha nem figyelnek oda rájuk, vagy nem megfelelően kezelik őket.
 Vigyázat	Ez a jelzés olyan dolgokat jelöl, amelyek sérüléshez vagy vagyoni kárhoz vezethetnek, ha nem figyelnek oda rájuk, vagy nem megfelelően kezelik őket.

Jelek jelentése

	A  jelzés olyan műveletekre hívja fel a figyelmet, amiket el kell végezni.
	A  jelzés tiltott műveletekre hívja fel a figyelmet. A  jelzés más jelzésekkel kombinálható, és azt jelzi, hogy egy adott művelet tiltott. Példa:  : Ne érjen hozzá  : Ne szerelje szét

A kamera biztonságos használatának biztosítása érdekében tartsa be a következő elővigyázatossági intézkedéseket.

Veszély

	• Ne próbálja meg saját maga szétszerelni, javítani vagy módosítani a kamerát. A berendezésben található nagyfeszültségű áramkör komoly elektromos veszélyt jelent.
	• Ne próbálja meg szétszerelni, módosítani vagy közvetlenül forrasztani az akkumulátort.
	• Ne tegye az akkumulátort tűzbe, ne próbálja meg felmelegíteni, ne használja és ne hagyja olyan magas hőmérsékletű környezetben, mint például tűz mellett vagy autóban. Ne tegye vízbe vagy a tengerbe, és ne hagyja, hogy megnedvedjen.
	• Ne próbálja meg az akkumulátort megszünni, megütni, összenyomni, leejteni vagy bármely egyéb súlyos behatásnak vagy erőnek kiténni.
	• Ne használjon súlyosan sérült vagy deformálódott akkumulátort.

Figyelmeztetés



- Azonnal kapcsolja ki az áramellátást, ha olyan rendellenességeket tapasztal, mint a füst, vagy ha szokatlan szagok keletkeznek. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort. Közben vigyázzon, hogy elkerülje az áramütést vagy égést. Ha háztartási konnektorból vételez áramot, mindenképpen húzza ki a csatlakozót a konnektorból. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz vagy áramütéshez vezethet. Minél hamarabb lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal. Azonnal szüntesse be a kamera használatát, ha meghibásodott.











- Azonnal kapcsolja ki az áramot, ha bármely fémtárgy, víz, folyadék vagy egyéb idegen tárgy kerül a kamerába. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort és a memóriakártyát. Közben vigyázzon, hogy elkerülje az áramütést vagy égést. Ha háztartási konnektorból vételez áramot, mindenképpen húzza ki a csatlakozót a konnektorból. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz vagy áramütéshez vezethet. Minél hamarabb lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal. Azonnal szüntesse be a kamera használatát, ha meghibásodott.



- Ha a monitor sérült, kerülje az érintkezést a benne található folyadékkristályllyal. Kövesse az alábbi vészhelyzeti teendőket.
- BŐR: Ha bármilyen mennyiségű folyadékkristály a kezére kerül, törölje le, bő vízzel öblítse az érintett területet, majd jól mossa meg szappannal.
- SZEM: Ha a szemébe jut, legalább 15 percig mossa a szemeit tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
- EMÉSZTŐRENDSZER: Ha bármennyi folyadékkristályt lenyel, bő vízzel öblítse a száját. Az érintett személlyel itasson nagy mennyiségű vizet, és hánytassa. Azonnal forduljon orvoshoz.



- Kövesse ezeket az elővigyázatossági intézkedéseket, hogy megakadályozza az akkumulátor szivárgását, túlmelegedését, begyulladását vagy felrobbanását.
- Ne használjon a kamerához kifejezetten ajánlottól eltérő akkumulátort.
- Ne szállítsa vagy tárolja az akkumulátort olyan fémtárgyakkal együtt, mint a golyóstollak, nyakláncok, érmék és hajtűk.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe vagy nagynyomású tartályba.
- Ha használat vagy töltés során azt veszi észre, hogy az akkumulátorból folyadék szivárog, szokatlan szagot érez, vagy megváltozik az akkumulátor színe stb., azonnal vegye ki a kamerából vagy töltőből az akkumulátort, és tartsa tűztől távol.

	<ul style="list-style-type: none"> • Tartsa be a következőket, hogy töltés közben megakadályozza a tüzet, az áramütést vagy az akkumulátor megrepedését. • Csak az előírt tápforrást használja. Kerülje a többbalzatos adapterek és hosszabbítók használatát. • Ne tegyen kárt a hálózati kábelben; ne tekerje össze és ne módosítsa. Szintén ne helyezzen a hálózati kábelre nehéz tárgyakat, ne nyújtsa meg, és ne hajtsa be. • Nedves kézzel ne csatlakoztassa konnektorhoz, és ne húzza ki belőle. Amikor a csatlakozót kihúzza, mindig a csatlakozónál fogja meg. Ne fedje le a kamerát az akkumulátor töltése közben.
	<ul style="list-style-type: none"> • A kamerában használt akkumulátort és SD-memóriakártyát tartsa gyermekektől távol, nehogy véletlenül lenyeljék. Az akkumulátor és a memóriakártya lenyelése káros. Azonnal forduljon orvoshoz.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tartsa a kamerát gyermekektől távol. Gyermekek esetében azért történhet baleset, mert nem képesek értelmezni a „Biztonsági elővigyázatossági intézkedések” és a „Használati elővigyázatossági intézkedések” tartalmát.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ne érintse meg a kamera belső alkatrészeit, ha leejtés vagy más sérülés miatt hozzáférhetővé válnak. A berendezésben található nagyfeszültségű áramkör áramütést okozhat. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort. Közben vigyázzon, hogy elkerülje az áramütést vagy égést. Ha a kamera megsérül, vigye el a legközelebbi márkakereskedésbe vagy szervizközpontba.
	<ul style="list-style-type: none"> • Amikor a kamerát olyan nedves helyeken használja, mint a konyha, legyen óvatos, nehogy nedves legyen a kamera belseje. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ne használja a kamerát gyúlékony gázok, benzin, benzol, hígító vagy hasonló anyagok közelében. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az robbanáshoz, tűzhöz vagy égési sérülésekhez vezethet. • Ne használja a kamerát olyan helyen, ahol a használata korlátozott vagy tiltott, mint például repülőgépeken. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az balesethez vezethet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Törölje le a csatlakozón összegyűlő port. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz vezethet. • Háztartási konnektorok használata esetén minden esetben az eszközhez biztosított váltóáramú adaptert használja. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz, áramütéshez vagy a termék meghibásodásához vezethet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha külföldre utazik, ne használja az akkumulátor töltőjét vagy a váltóáramú adaptert kereskedelemben kapható transzformátorokkal. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz, áramütéshez vagy a termék meghibásodásához vezethet.

Vigyázat



- Az akkumulátorokból szivárgó folyadékok égési sérülést okozhatnak. Ha bármely testrésze érintkezésbe kerül egy sérült akkumulátorral, azonnal öblítse a területet vízzel. (Ne használjon szappant.)
Ha az akkumulátor szivárogni kezd, azonnal vegye ki a kamerából, és alaposan törölje ki az akkumulátor helyét, mielőtt új akkumulátort helyez be.



- A csatlakozót biztosan csatlakoztassa a konnektorhoz. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhöz vezethet.



- Ne engedje, hogy a kamera belseje nedves legyen. Ha a kamerát nedves kézzel használja, legyen óvatos, nehogy nedves legyen a kamera belseje. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az áramütéshez vezethet.



- Ne villogjon a vakuval sofőrök szemébe, mert elveszítetik az irányítást a jármű felett, és balesetet okozhatnak. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, forgalmi balesethez vezethet.

Tartozékokhoz kapcsolódó biztonsági elővigyázatossági intézkedések

Opcionális termékek használata esetén az adott termék használata előtt tüzetesen olvassa el a termékhez mellékelte felhasználói kézikönyveket.

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	1
Biztonsági elővigyázatossági intézkedések	3
1 Bevezetés	11
A csomag tartalmának ellenőrzése.....	11
A kamera részeinek neve és funkciója	12
Kezelőelemek.....	14
A monitoron megjelenő elemek.....	16
Felvételi képernyő	16
Visszajátszási képernyő.....	17
A képernyőn megjelenő elemek módosítása.....	18
A funkcióbeállítások módosítása.....	19
A gomb használata	19
A menükben végzett beállítások.....	22
Menülista	24
📷 Felvételi menü.....	24
📺 Videómenü	25
▶ Visszajátszási menü	26
⌚ Testreszabási menü	27
🔧 Beállítási menü.....	29
2 Első lépések	31
Az akkumulátor és memóriakártya beállítása.....	31
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése.....	31
Az akkumulátor töltése.....	33
Eredeti beállítás.....	35
A kamera bekapcsolása	35
A nyelv, valamint dátum és idő beállítása	36
Memóriakártya formázása.....	37
Felvét elkészítési alapok.....	38
Felvétel készítése automatikus módban.....	38
Felvett képek megtekintése	39
3 Képek készítése	40
Állóképek készítése.....	40
Felvételi mód beállítása.....	40
Expozíciós kompenzáció használata.....	43
Videók készítése.....	44
Videók visszajátszása.....	46

Fókusz mód beállítása	47
fókuszálás Manuálisan (Manuális fókusz)	49
Expozíció beállítása	50
Mérési módszer kiválasztása	50
ISO-érzékenység beállítása	51
A vaku használata	52
A fehéregyensúly beállítása	54
A fehéregyensúly manuális beállítása	55
Továbbítás mód beállítása	56
Felvétel készítése az önkidóval	56
Sorozatfelvétel	57
Felvétel készítése távirányítóval	58
Változó expozíciós értékekkel készített felvétel	59
Felvételi beállítások konfigurálása	60
Kép felvételi beállításai	60
Videó felvételi beállításai	60
A kép utólagos tónusának és korrekciójának beállítása	61
A kép hangulatának beállítása (Képtónus)	61
Az élenség, színtelítettség, tónus és kontraszt beállítása	62
Dátum feltüntetése állóképeken	62
Részletesebb képek készítése	62
Tónustartomány korrekciója (D-tartomány beáll.)	63
A képek elmosódásának csökkentése	63

4 Visszajátszási funkciók 64

A visszajátszási módszer módosítása	64
Több kép megjelenítése	64
Képek folyamatos visszajátszása (vetítés)	65
Forgatott képek megjelenítése	66
A kamera csatlakoztatása audiovizuális eszközhöz	67
Fájlok rendezése	68
Fájlok törlése	68
Képek másolása	69
Képek védelme törlés ellen	70
Képek másolása számítógépre	71
Képek szerkesztése és feldolgozása	72
A képméret módosítása	72
Képek feldolgozása szűrőkkel	74
Videók szerkesztése	75
Vörös szemek javítása a képeken	77

5 A beállítások módosítása

78

A gyakori beállítások mentése.....	78
A tekerőkapcsoló használata.....	78
A beállítások mentése fájlba.....	79
A gombfunkciók testreszabása	80
Funkciók hozzárendelése a filmgombhoz.....	80
A zöld gomb funkcióinak módosítása.....	81
Kijelző és hang beállításai.....	82
Az induló képernyő beállítása.....	82
A kamera be- / és kikapcsolásakor megjelenő információk beállítása	82
Élő nézet kijelzőjének beállítása.....	82
A monitor fényerejének beállítása.....	83
A lámpa beállítása	83
A hangerő beállítása.....	83
Energiagazdálkodási beállítások.....	84
Az eszköz automatikus kikapcsolása.....	84
A kijelző elhalványítása	84
A GPS beállítása.....	86
GPS-információk megjelenítése	87
Dátum- és időbeállítások automatikus módosítása.....	88
A kamera útvonalának rögzítése	88
Írányinformációk beállítása.....	90
GPS-információk feltüntetése	91
Fájlkezelési beállítások.....	92
Mappa/fájl beállításainak megadása.....	92
Szerzői jogi információk megadása	95
Adott város helyi dátum- és időbeállításának mentése	97

6 Melléklet

98

Opcionális tartozékok felhelyezése	98
Nagylátószögű lencse.....	98
Váltóáramú adapter	99
Hibaelhárítás	100
Tápegység	100
Felvétel	101
Visszajátszás/törlés.....	103
Egyebek.....	104
Hibaüzenetek.....	105

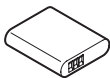
Fő műszaki adatok.....	106
Kamera.....	106
AC-U1/AC-U2 USB-tápadapter.....	109
DB-110 akkumulátor.....	109
Képtárkapacitás.....	110
Üzemeltetési környezet.....	111
A kamera használata külföldön	112
Használathoz kapcsolódó elővigyázatossági intézkedések.....	113
A kamera karbantartása és tárolása.....	116
Szavatossági szabályok.....	118
Szabályozói megfeleléségi nyilatkozatok.....	119
Tárgymutató.....	121

A csomag tartalmának ellenőrzése

A digitális kamera használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e az alábbiakban felsorolt tételeket.



RICOH WG-6



Akkumulátor
(DB-110)



USB-tápadapter
(AC-U1
vagy AC-U2)*

* Régiófüggő.



Csatlakozó



Makróbetét
(O-MS3)

- USB-kábel (I-USB173)
- Szíj (O-ST104)
- Üzemeltetési kézikönyv (ez a kézikönyv)
- Vízálló felépítés



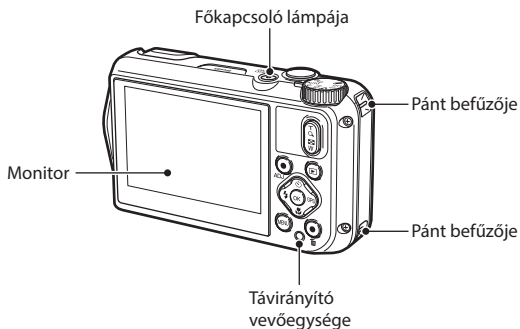
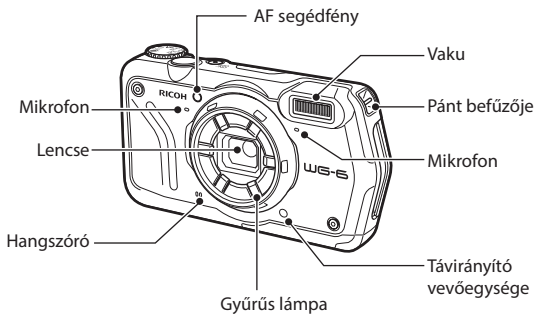
Makróbetét

- A makróbetét célja, hogy 1 cm távolság maradjon a lencse és a tárgy között. A makróbetétet a lencsére lehet felcsavarni. Olyan felvételi üzemmódokban használhatja, mint a digitális mikroszkópmód. (40. o.)
- Amikor a makróbetétet a kamerához illeszti, a tárgytól függően előfordulhat, hogy nehéz a tárgyra fókuszálni.

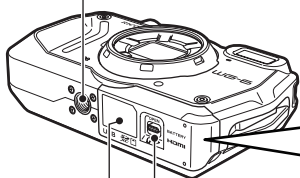
A kamera részeinek neve és funkciója

1

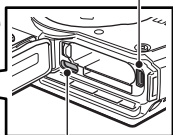
Bevezetés



Állvány menetes furata



HDMI® micro kimeneti csatlakozó (D típusú)



Nyitókar

Akkumulátor-/kártyafedél

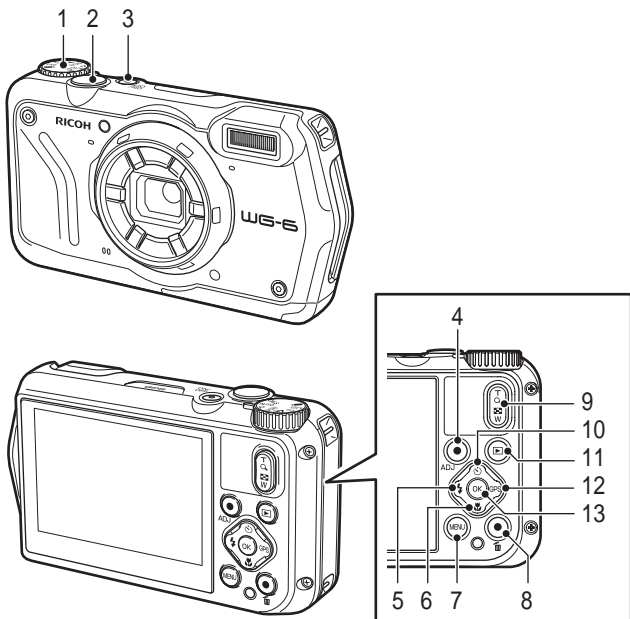
USB-csatlakozó (USB Type-C)

Kezelőelemek

Ez a rész a kezelőelemek leírását tartalmazza.

A zárójelekben található ikonokat a jelen kézikönyv utasításaiban használjuk.

1 Bevezetés



1 Tekerőkapcsoló

Módosítja a felvételi módot. (40. o.)

2 Zárkioldó gomb (SHUTTER)

Nyomja meg a képek készítéséhez.

Nyomja meg félig az autofókusz aktiválásához.

(38. o.)

3 Főkapcsoló

A gépet be- és kikapcsolja. (35. o.)

4 Videó/ADJ. gomb

Ha állóképmódban van, ennek lenyomásával indíthatja és állíthatja le a videofelvételt. (44. o.)

Az ADJ. mód funkcióit hívja elő, amikor a gombhoz funkciókat rendeltek. (20. o.)

5 Vaku/bal nyíl gomb ( / )

A vakumódot módosítja. (52. o.)

A kurzort balra mozgatja, amikor egy elemet választottak.

6 Fókusz/le nyíl gomb ( / )

A fókuszmodot módosítja. (47. o.)

A kurzort lefelé mozgatja, amikor egy elemet választottak.

7 MENÜ gomb ()

Egy menüt nyit meg. Amikor a képernyőn a menü látható, ezzel a gombbal visszatérhet az előző képernyőre. (22. o.)

8 Zöld/törlés gomb ()

Ennek lenyomásával zöld módban készíthet képeket. (40. o.)

Amikor a gombhoz egy funkciót rendeltek, ennek lenyomásával hívhatja elő a hozzárendelt funkciót. (21. o.)

Visszajátszási módban ennek lenyomásával törölheti a képeket. (39. o.)

9 Zoom gomb ( (T) /  (W))

Módosítja a nagyítás mértékét. (38. o.)

10 Mód/fel nyíl gomb ( / )

Módosítja a továbbítási módot. (56. o.)

A kurzort felfelé mozgatja, amikor egy elemet választottak.

11 Visszajátszás gomb ()

A felvételi mód és a visszajátszási mód között vált. (39. o.)

12 GPS/jobb nyíl gomb ( / )

Tartsa lenyomva a GPS-funkció be- és kikapcsolásához. (87. o.)

A kurzort jobbra mozgatja, amikor egy elemet választottak.

13 OK gomb ()

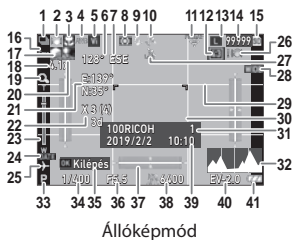
A felvételi és visszajátszási képernyőkön megjelenő információk között vált. (18. o.)

Funkció kiválasztásakor megerősíti a kiválasztott elemeket.

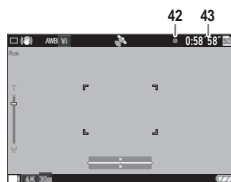
A monitoron megjelenő elemek

Felvételi képernyő

1 Bevezetés



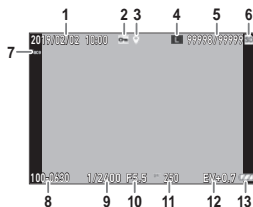
Állóképmód



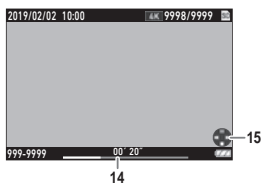
Videomód

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Továbbítás mód (56. o.) | 22 | GPS-pozíció minősége |
| 2 | Mozgás következtében történő elmosódás csökkentése/Movie SR (63. o.) | 23 | Zoomsáv/fókuszszáv (38. o., 49. o.) |
| 3 | Fókusz mód (47. o.) | 24 | Dátumozás (62. o.) |
| 4 | Fehéregyensúly (54. o.) | 25 | Világító (97. o.) |
| 5 | Képtónus (61. o.) | 26 | Kamera rázkódási figyelmeztetése |
| 6 | Elektronikus iránytű információi (azimut) (90. o.) | 27 | GPS zárolása (88. o.) |
| 7 | Elektronikus iránytű iránya | 28 | Konverziós lencse (98. o.) |
| 8 | Mérési mód (50. o.) | 29 | Rácsvonalak (84. o.) |
| 9 | Vakumód (52. o.) | 30 | Fókuszkeret |
| 10 | GPS-pozíció állapota (87. o.) | 31 | Célmappa mentése (92. o.)/Fájlok száma |
| 11 | FlashAir kommunikációs állapota (32. o.) | 32 | Hisztogram |
| 12 | Képarány (60. o.) | 33 | Felvételi mód (40. o.) |
| 13 | Rögzített pixel (60. o.) | 34 | Zársebesség |
| 14 | Tárolható képek száma | 35 | Kezelői útmutató |
| 15 | Tárolási hely (32. o.) | 36 | Apertúra értéke |
| 16 | Arcfelismerés (48. o.) | 37 | Elektronikus szint (84. o.) |
| 17 | Csúcsfény-kompenzáció (63. o.) | 38 | ISO-beállítás (50. o.) |
| 18 | Zoom nagyítása (38. o.) | 39 | Dátum és idő (36. o.) |
| 19 | Digitális zoom (39. o.) | 40 | Expozíciós kompenzálás (43. o.) |
| 20 | Árnyékkompenzáció (63. o.) | 41 | Akkumulátorszint (17. o.) |
| 21 | GPS-információk (87. o.) | 42 | Felvételjelző |
| | | 43 | Felvételi idő/fennmaradó felvételi idő |

Visszajátszási képernyő



Állóképmód



Videómód

- 1 Felvétel dátuma és ideje
- 2 Képvédelem (70. o.)
- 3 GPS-információk (87. o.)
- 4 Rögzített pixel (60. o.)
- 5 Aktuális fájl/összes fájl
- 6 Adatforrás
- 7 Arcfelismerés (48. o.)
- 8 Mappaszám/fájlszám (92. o.)

- 9 Zársebesség
- 10 Apertúra értéke
- 11 ISO-beállítás
- 12 Expozíciós kompenzálás
- 13 Akkumulátorszint (17. o.)
- 14 Felvett videó időtartama/eltelt idő
- 15 Kezelői útmutató

Akkumulátorszint

Az ikon az akkumulátor szintjének megfelelően változik.

	Az akkumulátor szintje elegendő.
	Az akkumulátor szintje csökkenni kezdett.
	Az akkumulátor szintje alacsony. Töltsd az akkumulátort.
	A kamera nemsokára kikapcsol.
	Az akkumulátorral probléma van.

A képernyőn megjelenő elemek módosítása

A képernyőn megjelenő elemeket az **OK** lenyomásával módosíthatja.

Felvételi mód

A felvételi képernyőn megjelenő információk között váltani lehet.

Szokásos információk megjelenítése	Olyan szokásos információk jelennek meg, mint a felvétel beállításai és az elektronikus szint.
Részletes információk megjelenítése	Megjelennek a szokásos információk, az elektronikus iránytű információi és a GPS-információk.
Rácsos segédképernyő	Megjelennek a rácsvonalak. A távolságmérés során megjelenik az autofókusz kerete.
Nincsenek megjelenített információk	A távolságmérés során megjelenik az autofókusz kerete.
Kijelző ki	Csak akkor jelenik meg az autofókusz kerete és az élő nézet, amikor a SHUTTER gombot félig lenyomják.



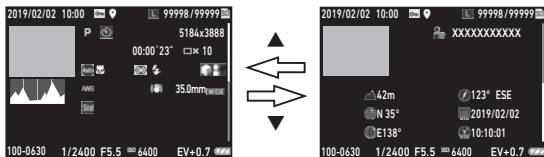
Megjegyzés

- A rácsstílust a **C** menü [Rács megjelenítése] pontjában lehet beállítani. (82. o.)

Visszajátszási mód

A képernyőt egyképes megjelenítési módban a következő módok között válthatja: „Szokásos információk megjelenítése”, „Részletes információk megjelenítése” és „Nincsenek megjelenített információk”.

„Részletes információk megjelenítése” módban a **▲ ▼** gombokkal válthat az oldalon.



Megjegyzés

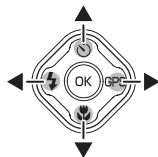
- A megjelenített információk az állóképek és videók között eltérnek.

A funkcióbeállítások módosítása

A gomb használata

A közvetlen billentyűk használata

Felvételi módban a gyorsbeállítások a ▲▼◀▶ gombokkal érhetők el. A következő funkciókat lehet aktiválni.



▲ (🕒)	Továbbítás mód (56. o.)
▼ (🌿)	Fókusz mód (47. o.)
◀ (⚡)	Vakumód (52. o.)
Tartsa lenyomva a ▶ gombot (GPS)	GPS be/ki(87. o.)



Megjegyzés

- A fent megjelölt funkciókat a menüből lehet beállítani a **MENU** megnyomásával.

Az ADJ. mód használata

A **C** menü [ADJ gomb 1. beáll.] – [ADJ gomb 5. beáll.] alatt a videógombhoz rendelt funkciókat könnyen el lehet érni. (80. o.)

1

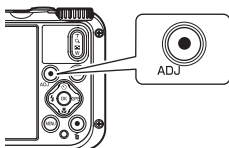
Bevezetés

1 A **C** menü [Filmgomb] elemét állítsa [Ki] értékre.

Az ADJ. mód bekapcsol.

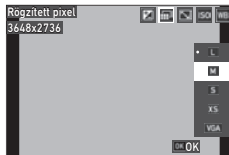
2 Nyomja meg felvételi módban a videógombot.

A gép ADJ. módra vált, és megjelennek a hozzárendelt funkciók ikonjai.



3 A **◀▶** gombokkal válasszon funkciót.

Ki lehet választani a gombhoz rendelt öt funkciót.



4 Nyomja meg az **OK** gombot.

A kiválasztott funkciót ezzel beállította, és a kamera készen áll a felvételre.



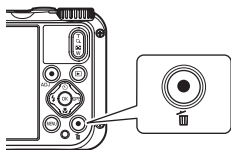
Vigyázat

- Az alapértelmezett beállítások szerint a videógomb a videofelvétel indítását és befejezését szolgálja. Amikor a filmgomb segítségével rögzít filmeket, a **C** menü [Filmgomb] pontjának beállítása legyen [Be]. (44. o.)

A zöld gomb használata

A hozzárendelt funkció aktiválásához nyomja meg felvételi módban a zöld gombot.

Az alapértelmezett beállítások szerint a gomb funkciója a [Zöld mód]. Zöld módban a gomb lenyomásával készíthet felvételt. (40. o.)



Megjegyzés

- A zöld gomb funkcióját a **C** menü [Zöld mód] pontja alatt lehet módosítani. (81. o.)

A menükben végzett beállítások

A legtöbb funkció beállítása a menükben történik.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a menü.

A megjelenő menü a kamera állapotától függ.

2 A menü típusának módosításához nyomja meg a **◀** gombot, majd a **▲▼** gombokkal válasszon típust.

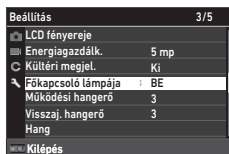


	Felvételi menü (24. o.) Ez a menü csak felvételi módban jelenik meg.
	Videómenü (25. o.) Ez a menü csak felvételi módban jelenik meg.
	Visszajátszási menü (26. o.) Ez a menü csak visszajátszási módban jelenik meg.
	Testreszabási menü (27. o.)
	Beállítási menü(29. o.)

3 Nyomja meg a **▶** gombot.

4 A **▲▼** gombokkal válassza ki a beállítandó funkciót, és nyomja meg az **▶** gombot.

Megjelennek a kiválasztott elemhez tartozó beállítások.

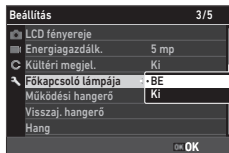


5 A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

Újra megjelenik a 4. lépés képernyője.

Az előző képernyőhöz történő visszatéréshez nyomja meg a **MENU** gombot.

Amikor elkészült a beállítással, nyomja meg többször a **MENU** gombot az előző képernyőkre történő visszatéréshez.



Megjegyzés

- Amikor megnyomja a **MENU** gombot, először a legutóbb használt menüképernyő jelenik meg. A kamera adott beállításaihoz legmegfelelőbb menük megjelenítéséhez a menüben a [Kurzorpoz. megtar.] pont beállítása legyen [Ki].
- Az eszköz a beállításokat kikapcsolt állapotban is megőrzi. A menü beállításainak visszaállításához a menü [Inicializált beál.] pontjában válassza ki a visszaállítandó menütípust, és a menüben válassza a [Újraindítás] pontot.

Menülista

A következő menük érhetők el. (Az alapértelmezett beállítások az aláhúzott beállítások és a szögletes zárójelben található beállítások.)

Felvételi menü

Fókusz	<u>Standard</u> , Makró, 1 cm makró, PF, Végtelen, MF	47. o.
AF	<u>Többszörös</u> , Szpot, Követés	48. o.
Auto makró	<u>Be</u> , Ki	47. o.
AF segédfény	<u>Be</u> , Ki	48. o.
AE mérés	<u>Vágás</u> , Központi, Szpot	50. o.
ISO-beállítás	<u>AUTO</u> , 125–6400	51. o.
AUTO tartom.	125-200, 125-400, 125-800, <u>125-1600</u> , 125-3200, 125-6400	
EV kompenzáció	-2,0 – +2,0	43. o.
Vakumód	<u>Auto</u> , Vaku ki, Vaku be, Auto. + vsz., V.be + vsz, Gyűrűs lámpa	52. o.
Fehéregyensúly	<u>Au. fehére.</u> , Napfény, Árnyék, Felhős, Fcs t. szín, Fcs kfehér, Fcs h. feh., Fcs mfehér, Izzólámpa, Gyűrűs lámpa, Man. fehére.	54. o.
Pix. Tr. SR	Be, <u>Ki</u>	63. o.
Arcfelismerés	Be, Mosoly, Segítség, Segít+moso., Ki	48. o.
Pislogás felism.	<u>Be</u> , Ki	38. o.
Digitális zoom	<u>Be</u> , Ki	39. o.
Továbbítás mód	<u>Ki</u> , Önkioldó, Sorozatfel., Gy. s. felv., M-folyamat, S-folyamatos, Távirányító, Au. sorozat	56. o.
Gyűrűs lámpa	Kiválasztás: <u>Összes</u> , Jobb, Bal, Magas, Alacsony, Ki Fényesség: 1–9 [5] Világítási idő: Mindig be, <u>Zár 10 mp</u> , Zár 20 mp, Zár 30 mp, Zár 60 mp	53. o.
Rögzített pixel	<u>L</u> , M, S, XS, VGA	60. o.
Képarány	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1	
Minőségi szint	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆	
Képtónus	<u>Világos</u> , Természet., Élénk, Diapozitív, Monokróm	61. o.
D-tartomány beáll.	Csúcsf. ko.: <u>Auto</u> , Ki Árnyék komp.: <u>Auto</u> , Ki	63. o.

Élesség	Lágy, <u>Standard</u> , Kemény	62. o.
Színéltettség	Lágy, <u>Standard</u> , Kemény	
Színárny. beáll.	Kék, <u>Fekete-fehér</u> , Szépia	
Kontraszt	Lágy, <u>Standard</u> , Kemény	
Dátumozás	Dátum, Dátum & idő, Idő, <u>Ki</u>	62. o.
IQ-javító	Be, <u>Ki</u>	62. o.

■ Videómenü

Rögzített pixel	4K 30fps, <u>FullHD 30fps</u> , HD 60fps, HD 30fps	60. o.
HDR	Be, <u>Ki</u>	
Mikrofon	<u>Be</u> , Ki	
Szélzaj csökk.	Be, <u>Ki</u>	
Movie SR	<u>Be</u> , Ki	63. o.
Movie SR+	Be, <u>Ki</u>	

▶ Visszajátszási menü

Kép másolás	[Belső m.]>>>[Kártya], [Kártya]>>>[Belső m.]	69. o.
Védelem	1 fájl, Több választása, Össz. kiválasz., Össz. visszavo.	70. o.
Forgatás	0°, 90° (balra), 180°, 90° (jobbra)	66. o.
Vetítés	Intervallum: 30 mp, 20 mp, 10 mp, 5 mp, <u>3 mp</u> Kép effektusok: <u>Átfedés</u> , Kockás, Áttűnés, Véletlen, Ki Hang effektusok: <u>Be</u> , Ki	65. o.
Fájlviszaállítás	—	69. o.
Átméretezés	Rögzített pixel: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Minőségi szint: ☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆	72. o.
Kivágás	—	73. o.
Szűrő	Arc kisebb. szűrő: 5%, <u>7%</u> , 10% Dörzsmásolatsz.: 1 – 5 Digitális szűrő: <u>Fekete-fehér/szépia</u> , Játék-fényképezőgép, Retró, Szín, Színkiemelés, Színerősítés, Nagy kontraszt, Csillag, Lágú, Halszem, Miniatűr, Fényesség HDR-szűrő	74. o.
Film szerkesztés	Mentés állóképként, Filmek kettévágása, Címkép hozzáadása	75. o.
Vörös szem szerk.	—	77. o.
Induló képernyő	<u>Induló képernyő kezelői útmutatóval</u> , RICOH, Fényképek, Ki	82. o.
Automatikus forg.	Be, <u>Ki</u>	66. o.

C Testreszabási menü

1

Bevezetés

FELH. regisztrál.	U1, U2	78. o.
CALS pixel	L, M, S, XS, 2M, <u>1M</u> , VGA	40. o.
CALS minőség	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆	
ADJ gomb 1. beáll. ADJ gomb 2. beáll. ADJ gomb 3. beáll. ADJ gomb 4. beáll. ADJ gomb 5. beáll.	Ki, EV kompenzáció [1. beállít.], Rögzített pixel [2. beállít.], Képarány [3. beállít.], ISO-beállítás [4. beállít.], Fehéregyensúly [5. beállít.], Képtónus, Minőségi szint, AE mérése, AF, Arcfelismerés, Csúcsf. ko., Árnyék komp., Kültéri megjel.	80. o.
Zöld mód	<u>Zöld mód</u> , EV kompenzáció, Rögzített pixel, Minőségi szint, Képarány, Fehéregyensúly, ISO-beállítás, AF, Arcfelismerés, Auto Makró, AE mérése, Csúcsf. ko., Árnyék komp., Élesség, Szintelitetség/Színárny. beáll., Kontraszt, Kültéri megjel.	81. o.
KEZDŐ DÁTUM/IDŐ	Be, Ki	82. o.
Mappa indításkor	Be, Ki	
Képernyő kikapcs.	Be, Ki	
Idő meger.	<u>0,5 mp.</u> , 1 mp, 2 mp, 3 mp, HOLD, Ki	38. o.
Gyors zoom	Be, <u>Ki</u>	39. o.
Rács megjelenítése	<u>9 rész</u> , 16 rész	84. o.
GPS	Be, <u>Ki</u>	87. o.
GPS megjelen. mód	<u>LAT/LON</u> , UTM, MGRS	
GPS zárolása	Be, <u>Ki</u>	
GPS időbeállítás	Be, <u>Ki</u>	88. o.
GPS-napló	Napló rögzítése: Naplózási időköz, Naplózás időtar. Adatok mentése: NMEA, KML Adatok elvetése	88. o.
Íránytű iránya	<u>Ki</u> , Kardinális, Fokoz. zoom, Kardin./fok.	90. o.
Íránytű kalibrál.	—	
Deklináció	<u>TRUE</u> , MAG	
Szintbeállítás	Ki, <u>Szint+elt.</u> , Szint	82. o.
Szint kalibrálása	Újraindítás Kalibrálás	
Adatok jelzése	GPS-adatok jelzése LAT/LON, UTM, MGRS, <u>Ki</u> UTC-adatok jelzése: Be, <u>Ki</u> Írányadatok jelz.: Be, <u>Ki</u>	91. o.

Lencseadapter be	<u>K</u> i, WIDE	98. o.
Filmgomb	<u>B</u> e, Ki	45. o.

Formázás (kártya)	—	37. o.
Formázás (memória)	—	
Új map.lehetőségek	<u>Standard</u> , Dátum, Egyéni	92. o.
Fájlnev	<u>Standard</u> , Egyéni	94. o.
Fájl sorozatszám	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	94. o.
Fájlszám visszaál.	—	95. o.
Info. megjelen.	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	95. o.
Tulaj.jogi info.	32 karakterből álló szabadon meghatározható karakterlánc	
Szerz.jog nyomt.	<u>Be</u> (felülír), <u>Be</u> (új), <u>Ki</u>	96. o.
Szerz.jog helye	<u>Bal</u> , <u>Közepes</u> , <u>Jobb</u>	
Szerz.jog betűmér.	Nagy, Közepes, <u>Kicsi</u>	
Szerzői jog színe	<u>Narancssárga</u> , Fehér, Fekete, Piros, Kék, Zöld, Sárga	
Segéd képernyő	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	42. o.
Kurzorpoz. megtar.	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	23. o.
LCD fényereje	-4 – +4	83. o.
Energiagazdálk.	<u>Ki</u> , <u>5 mp</u> , 15 mp, 30 mp, 1 perc, 2 perc.	84. o.
Kültéri megjel.	-2 – +2	83. o.
Főkapcsoló lámpája	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	83. o.
Működési hangerő	<u>Ki</u> , 1–5 [3]	83. o.
Visszaj. hangerő	<u>Ki</u> , 1–8 [3]	
Hang	Induló hang, Zár hang, Működési hang, Önkioldó hang	
Auto. Kikapcs	<u>1 perc</u> , 3 perc, 5 perc, 10 perc, 30 perc, <u>Ki</u>	84. o.
Monitor ki késlel.	<u>Ki</u> , 1 perc, 5 perc, 30 perc	84. o.
Főkapcs. beállít.	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	39. o.
Tanúsítványok	—	—
Verzióinformációk	—	—
Beállításfájl	<u>Írás</u> , <u>Olvasás</u>	79. o.
USB csatlakozás	<u>MSC</u> , <u>MTP</u>	71. o.
HDMI-kimenet	<u>AUTO</u> , 2160P (4K), 1080i, 720P, 480P	67. o.
FlashAir-kapcsolat	<u>Be</u> , <u>Ki</u>	32. o.
Language/言語	<u>Angol</u> , Francia, Német, Spanyol, Portugál, Olasz, Holland, Dán, Svéd, Finn, Lengyel, Cseh, Magyar, Török, Görög, Orosz, Thai, Koreai, Hagyományos kínai, Egyszerűsített kínai, Japán	36. o.

Dátum beállítása	Dátumformátum: É/H/N, N/H/É, H/N/É Dátum: 2019. január 1. – 2045. december 31. Idő: 00:00 – 23:59	36. o.
Világidő	Idő beállítása: <u>Helyi idő</u> , Célállomás Helyi idő: Város, DST Célállomás: Város, DST	97. o.
Inicializált beál.	Állókép, Videó, Visszajátzás, Testreszab, Beállítás, Minőség	23. o.
Újraindítás	—	

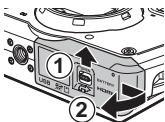
Az akkumulátor és memóriakártya beállítása

Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

A kamerával SD memóriakártyákat, SDHC memóriakártyákat, valamint SDXC memóriakártyákat lehet használni. Ebben a kézikönyvben a „memóriakártya” ezekre a memóriakártyákra utal.

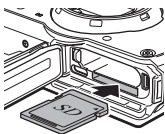
1 Kacsolja ki a kamerát.

2 A kamera alján található nyitókart csúsztassa OPEN (nyitott) állásba, majd a felnyitáshoz csúsztassa jobbra az akkumulátor-/kártyafedelelet.



3 Fordítsa a memóriakártyát a megfelelő állásba, majd nyomja be teljesen, kattanásig.

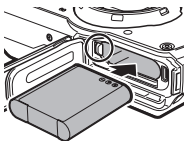
Ha el akarja távolítani, nyomja be a memóriakártyát, majd engedje el.



4 Helyezze be az akkumulátort.

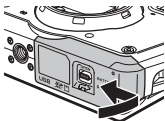
Az akkumulátor (DB-110) segítségével tolja el a reteszt, majd tolja be teljesen az akkumulátort a rekeszbe.

Ha az akkumulátort el akarja távolítani, csúsztassa el a reteszt.



5 Zárja be az akkumulátor-/kártyafedelelet, és csúsztassa balra.

Csúsztassa az akkumulátor-/kártyafedelelet kattanásig, és ellenőrizze, hogy biztonságosan bezárta-e.



**Vigyázat**

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- Zárja le biztonságosan az akkumulátor-/kártyafedelel. Ha az akkumulátor-/kártyafedelel nem zárta le biztonságosan, a kamera belsejébe víz vagy por juthat.


A tárolt adatok helye

A kamera a felvett képeket és videókat a belső memóriában vagy egy memóriakártyán tárolja.

**Megjegyzés**

- A mentett képeket másolni lehet a belső memória és a memóriakártya között. (69. o.)
- A tárhely memóriakártyánként eltér. (110. o.)

**FlashAir-kártya**

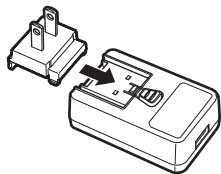
- A kamerával beépített vezeték nélküli helyi hálózati funkcióval ellátott SD-memóriakártyát lehet használni (FlashAir-kártya). A FlashAir-kártyával történő kommunikáció során a  menü [FlashAir-kapcsolat] pontjának beállítása legyen [Be]. Ha a FlashAir-kártya írásvédelmi kapcsolóját lezárták, a beállításokat nem lehet módosítani.
- A képek vezeték nélküli helyi hálózaton történő továbbításához internetkapcsolattal ellátott hozzáférési pontot kell használni. A részleteket a kártyagyártó webhelyén stb. találja.
- Ezzel a kamerával nem garantált a FlashAir-kártya funkcióinak működése, beleértve a vezeték nélküli átviteli funkciót. A FlashAir-kártyák meghibásodása vagy problémája esetén lépjen kapcsolatba a FlashAir-kártya gyártójával. A FlashAir-kártyákat csak abban az országban lehet használni, ahol a kártyát vásárolták. A részletekért forduljon a FlashAir-kártya gyártójához.

Az akkumulátor töltése

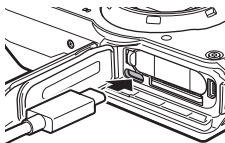
Használat előtt a DB-110 akkumulátort töltsse fel a mellékelt USB-kábellel, USB-tápadapterrel és csatlakozóval.

1 Illessze a csatlakozót az USB-tápadapterre.

Kattanásig nyomja be a helyére.



2 Nyissa ki az akkumulátor-/kártyafedelet, és csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-csatlakozóhoz.



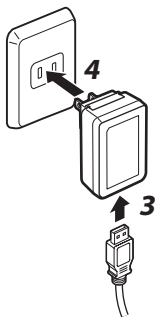
3 Csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-tápadapterhez.

4 Csatlakoztassa az USB-tápadaptert egy konnektorhoz.

A kamera főkapcsolójának lámpája kigyullad, és megkezdődik a töltés.

A töltési idő az akkumulátorszinttől függ. Egy lemerült akkumulátor teljes feltöltése (25 °C hőmérsékleten) kb. 3 órát vesz igénybe.

Amikor a töltés befejeződött, a főkapcsoló lámpája kialszik. Húzza ki az USB-tápadaptert a konnektorból.



5 Távolítsa el az USB-csatlakozóból az USB-kábelt, és zárja le az akkumulátor-/kártyafedelet.

**Tárkapacitás**-----

- Egy teljesen feltöltött akkumulátorral kb. 340 képet lehet készíteni.
- Ennek alapja a CIPA szabványai szerint a következő körülmények között elvégzett próbák: 23 °C hőmérséklet; monitor bekapcsolva; 30 másodpercenként készítenek egy képet; a vakut minden második képhez használják; 10 kép készítése után ki-, majd bekapcsolják a kamerát.
- Az akkumulátor megjelölt kapacitása tájékoztatás célját szolgálja. Hosszabb ideig tartó használat esetén ajánlott tartalékkumulátorokat tartani magánál.

**Vigyázat**-----

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- Csak eredeti akkumulátort használjon (DB-110).
- Ha az akkumulátor töltés után is gyorsabban kezd merülni, az akkumulátor az élettartama végére érkezett. Ebben az esetben cserélje az akkumulátort újra.
- Közvetlenül működés után előfordulhat, hogy az akkumulátor nagyon felforrósodik. Kapcsolja ki a kamerát, és engedje, hogy elegendő mértékig lehűljön, mielőtt az akkumulátort eltávolítja.

**Megjegyzés**-----

- Az akkumulátort úgy is töltheti, hogy a kamerát USB-kábellel egy számítógéphez csatlakoztatja. (71. o.)
- Az akkumulátort a BJ-11 opcionális akkumulátortöltővel is lehet tölteni.

Eredeti beállítás

Kapcsolja be a kamerát, és végezze el az eredeti beállításokat.

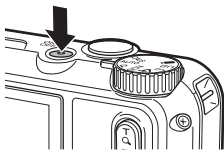
A kamera bekapcsolása

1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A főkapcsoló lámpája kigyullad.

Amikor megvásárolt kamerát első alkalommal kapcsolja be, megjelenik a [Language/言語] képernyő.

Amikor a főkapcsolót megint megnyomja, a kamera kikapcsol.








2

Első lépések



Megjegyzés

- Amikor a  gombot a kamera kikapcsolt állapotában lenyomva tartja, a kamera visszajátszási módban kapcsol be.
- A főkapcsoló lámpáját a  menü [Főkapcsoló lámpája] pontjában [Ki] állásba lehet kapcsolni. (83. o.)
- Ha kb. egy percre nem végeznek vele semmiféle műveletet (ez az alapértelmezett beállítás), a kamera automatikusan kikapcsol, hogy kímélje az akkumulátort. Az energiagazdálkodási funkciót a  menüben lehet beállítani. (84. o.)
- Az induló képernyő kijelzőjét a  menü [Induló képernyő] pontjában lehet beállítani. (82. o.)
- Azt is be lehet állítani, hogy a kamera be- és kikapcsolása a főkapcsoló lenyomásával történjen, hogy ne lehessen véletlenül működtetni. Ha a  menü [Főkapcs. beállít.] pontjának beállítása [Be], a kamera bekapcsolásához kb. 2 másodpercig kell nyomva tartani a főkapcsolót, a kikapcsolásához pedig kb. 5 másodpercig.

A nyelv, valamint dátum és idő beállítása

Beállíthatja, hogy milyen nyelven jelenjenek meg a menük, valamint a dátumot és időt is beállíthatja.

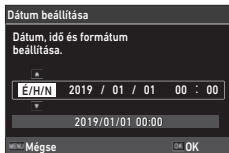
1 A ▲▼ gombokkal válasszon nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.

Ezzel beállítja a kiválasztott nyelvet, és megjelenik a [Dátum beállítása] képernyő.

2 Állítsa be a kijelző formátumát, valamint a dátumot és időt.

A különböző elemeket a ◀▶ gombokkal választhatja ki, és az értéküket a ▲▼ gombokkal módosíthatja.

A beállításból történő kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.




3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megtörténik a dátum és az idő beállítása, és a kamera készen áll, hogy képet készítsen.



Megjegyzés

- Ha az akkumulátort kb. öt napra eltávolítják, a dátum és idő beállítása elvész. A dátum és idő beállításának visszaállításához helyezzen be legalább két órára egy elegendően feltöltött akkumulátort, majd vegye ki.
- A nyelvet, valamint a dátum és idő beállításait a  menüben módosíthatja.

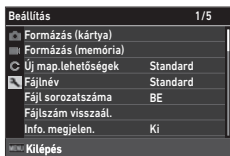
Memóriakártya formázása

Amikor új memóriakártyát, vagy előzőleg másik eszközzel használt memóriakártyát használ, mindenképpen formázza a memóriakártyát ezzel a kamerával. A belső memóriát ugyanezekkel a lépésekkel lehet formázni.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a menü.

2 Nyomja meg a **◀** gombot, majd a **▲▼** gombokkal válassza ki a **🔍** elemet.

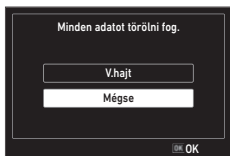


3 Nyomja meg a **▶** gombot, válassza a [Formázás (kártya)] elemet, és nyomja meg a **▶** gombot.

Ha a belső memóriát formázza, válassza a [Formázás (memória)] elemet.

4 A **▲** gombbal válassza a [V.hajt] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megtörténik a memória formázása.



5 Nyomja meg az **OK** gombot.

6 Nyomja meg a **MENU** gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.



Vigyázat

- Formázás közben ne távolítsa el a memóriakártyát, mert megsérülhet.
- A formázás minden adatot töröl, akár védett, akár nem.
- Ezzel a kamerával ne formázzon FlashAir-kártyákat.

Felvétel készítése automatikus módban

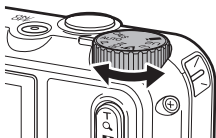
A kamera automatikusan kiválasztja az optimális felvételi módot.

2

Első lépések

1 Állítsa a tekerőkapcsolót AUTO állásba.

A felvételi mód **AUTO** lesz, és megjelenik az élő nézet.



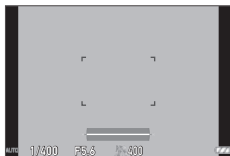
2 A **Q** (T)/**W** segítségével állítsa be a zoom nagyítását.

Az elérhető optikai zoom maximum 5x. Ha a **Q** gombot is megnyomja, a maximális 40,5x digitális zoom is elérhető lesz.

3 Nyomja meg félig a **SHUTTER** gombot.

Kiválasztja a felvételi módot, és beállítja a fókuszot.

Amikor a tárgyra nem lehet fókuszálni, piros keret jelenik meg.



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

Az éppen elkészített felvétel megjelenik a monitoron (Azonnali lejátsz), és az eszköz menti.



Azonnali lejátszás és pislogásfelismerés -----

- A **C** menü [Idő meger.] pontjában beállíthatja, hogy azonnali lejátszás funkció használatakor mennyi ideig jelenjen meg a felvétel. Ha a beállítása [Hold], az azonnali lejátszás addig működik, amíg a **SHUTTER** gombot félig le nem nyomja, vagy amíg a tekerőkapcsolót el nem fordítja.
- Ha a kamera azt észleli, hogy a tárgy szemei csukva vannak, az azonnali lejátszás közben a [Csukott szem érzékelve] üzenet jelenik meg. Ha ezt a funkciót ki akarja kapcsolni, a **Q** menüben a [Pislogás felism.] beállítása legyen [Ki].



Zoom

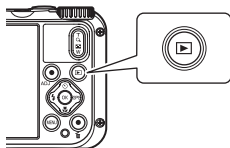
- Amikor a gombot lenyomja, a zoom optikai zoomról intelligens zoomra kapcsol. Ha a gombot felengedi, és ismét lenyomja, a zoom intelligens zoomról digitális zoomra kapcsol, amelynek a nagyítása maximum 40,5x. A digitális zoom nagyítása a menü [Rögzített pixel] beállításától függ.
- A digitális zoommal felvett képek minősége valamennyivel gyengébb. A menü [Digitális zoom] pontjában beállíthatja, hogy használja-e a digitális zoomot.

Felvett képek megtekintése

Felvett kép megtekintése a monitoron.

1 Nyomja meg a gombot.

A kamera visszaál lejátszási módba, és megjelenik a legutóbb készített kép. (Egyképes megjelenítés)



2 Tekintse meg a képet.

A következő műveletek érhetők el.

	Megjelenik az előző vagy következő kép.
Tartsa lenyomva a gombokat	A visszajátszás gyorsan előre- vagy hátrateker.
	A visszajátszás 10 képkockával előre- vagy hátrateker.
	Törli a képet.
(T)	Nagyítja a képet.
(W)	Nagyított nézetben: Kicsinyíti a képet.
	Nagyított nézetben: Mozgatja a nagyított területet.
	Vált a megjelenített információk között.





Megjegyzés

- A videókat nem lehet nagyítani.
- Amikor a menü [Gyors zoom] pontjának beállítása [Be], a egyszeri lenyomása maximálisan kinagyítja a képet.

Állóképek készítése



Felvételi mód beállítása

A felvételi mód kiválasztásához fordítsa el a tekerőkapcsolót.

CALS CALS mód	A készített képek pixelszáma és minőségi szintje a C menü [CAL pixel] és [CAL minőség] pontjának beállítását fogja tükrözni. A képarány rögzített [4:3]. Alapértelmezés szerint a rögzített pixelek száma [1M], a minőségi szint pedig [☆☆☆]. Ezek a beállítások megfelelők arra, hogy építkezési helyszíneken képeket készítsenek a helyi hatóságok számára.
AUTO Automatikus mód	A kamera által kiválasztott optimális felvételi módban készít képeket. (38. o.)
P Programmód	A kamera által automatikusan beállított zársebességgel és apertúraértékkel készít képeket.
SCN Témamód	Különböző témákból választ témát, és a kiválasztott témához kapcsolódó optimális beállításokkal készít képet. (41. o.)
 Digitálmikroszkóp-mód	A tárgyhoz közeli, 1 cm-es fókusz távolságnál bekapcsolja a gyűrűs lámpát a felvételhez. A fókusz mód, vakum mód, rögzített pixel és képarány rögzített beállítása [1 cm makró], [Gyűrűs lámpa], [XS] és [4:3]. Ha a mellékelt makróállványt (11. o.) a kamerához rögzíti, a tárgy távolságát 1 cm-en rögzítheti.
U1/U2 Felhasználói mód	A mentett felvételi beállításokat használja. (78. o.)
 Videomód	Videót készít. (44. o.)



Zöld mód

- Amikor a zöld gombot lenyomja, a kamera zöld módra vált. Ebben a módban a felvételi módtól és a  menü beállításaitól függetlenül az alapbeállításokkal készíthet felvételt. Nyomja meg megint a zöld gombot az előző felvételi módba történő visszatéréshez.
- Zöld módban nem lehet módosítani a  menü beállításait.
- Ha a kamerát zöld módban kikapcsolja, a kamera legközelebb zöld módban kapcsol be.
- A zöld módot nem lehet használni, amikor a **C** menü [Zöld mód] pontjában a beállított funkció nem a zöld mód.

1 Állítsa a tekerőkapcsolót **SCN** állásba.
Az eszköz **SCN** módra vált.


2 Nyomja meg a **MENU** gombot.
Megjelenik a **SCN** menü.


3 A **▲▼◀▶** gombokkal válasszon témát.




A következő témákat lehet választani.

HDR HDR

 Kézi éjszakai fotó

 Éjszakai téma

 Víz alatti

 Víz alatti mozgókép

 Tájkép

 Virág

 Portré

 Digital SR


INT Időközi felvétel

 **INT** Időzített videó

 **HS** Nagy sebességű videó


 Szörf & hó

 Gyerekek

 Háziállat


 Sport

 Tűzijáték

 DOF kompozit

4 Nyomja meg az **OK** gombot.
Beállította a témát.

**Megjegyzés**-----

- A **SCN** menü csak **SCN** módban jelenik meg.
- Amikor a téma beállítása [Időközi felvétel] vagy [Időzített videó], a felvétel adott időközönként történik. Beállíthatja az [Intervallum] ([Időzített videó] esetében [Teljes idő]), [Képek száma] és [Késleltetés] értékét.
- A 3. lépésben a képernyőn megjelenik a kiválasztott téma leírása. Ha ezt a leírást nem akarja megjeleníteni, a  menü [Segéd képernyő] beállítása legyen [Ki].



**Vigyázat**-----

- A beállítható funkciók témánként eltérnek.
- GPS-naplózás során nem lehet az [Időközi felvétel] és [Időzített videó] beállítást választani. (88. o.)

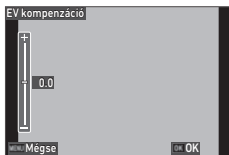
Expozíciós kompenzálás használata


- 1** A  menüben válassza az [EV kompenzáció] elemet, és nyomja meg a  gombot.

Megjelenik az [EV kompenzáció] képernyő.

- 2** Az   gombokkal válassza ki a kompenzálási értéket.

A kompenzálási érték $\pm 2,0$ tartományban lehet.



- 3** Nyomja meg az  gombot.

- 4** Nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.



Vigyázat

- **AUTO** módban nem érhető el az expozíciós kompenzálás.

Videók készítése

Ha a tekerőkapcsoló beállítása nem **■**, közvetlenül ugyanúgy lehetőség van videók készítésére.

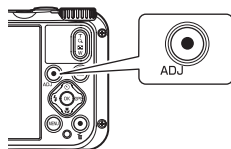
1 A **C** menü [Filmgomb] elemét állítsa [Be] értékre.

Ezzel engedélyezi a filmek filmgombbal történő rögzítését.

2 Nyomja meg a filmgombot.

Megkezdődik a felvétel.

Felvétel közben megjelenik a felvételi idő.



3 Nyomja meg megint a filmgombot.

A felvétel leáll.



Megjegyzés

- A [Rögzített pixel] és [Movie SR] rögzített beállítása a tekerőkapcsoló beállításától függetlenül [Full-HD 30fps] és [Be], amikor a filmgombbal filmfelvételt indít.
- Amikor a tekerőkapcsoló beállítása **■** a filmfelvételt a **SHUTTER** gombbal indíthatja.



Vigyázat

- Amikor a **C** menüben a [Filmgomb] beállítása [Ki], fordítsa a telerőkapcsolót **▶** állásba, és a **SHUTTER** segítségével indítsa és állítsa le a videofelvételt.
- Amikor a videofelvételt a videógombbal indították, a felvételt a videógombbal lehet leállítani.
- A filmfelvételt a következő esetekben nem lehet a filmgombbal indítani.
 - Az **SCN** mód [Háziállat] beállítása esetén, vagy **S** módban
 - Amikor a **☰** menüben az [Arcfelismerés] beállítása [Mosoly] vagy [Segít+moso.]
- Amikor a **☰** menüben a [Mikrofon] beállítása [Be] (alapértelmezett beállítás), az eszköz a kamera működési hangjait is rögzíti.
- Ha felvétel közben a kamera belső hőmérséklete túl magas lesz, előfordulhat, hogy a felvétel leáll.
- **▶** módban nem lehet a vakut használni.
- Amikor a **C** menü [ADJ gomb 1. beáll.] – [ADJ gomb 5. beáll.] pontjaiban a videógomb funkcióját módosították, a **SHUTTER** gombbal indíthatja a felvételt. (80. o.)
- Maxim 4 GB méretű vagy 25 perc hosszúságú folyamatos videót lehet felvenni. Amikor a memóriakártya vagy belső memória megtelt, a felvétel leáll. A felvételenkénti maximális felvételi idő a memóriakártya kapacitásától függ. (110. o.) A felvételt abban az esetben is leállíthat, ha nem érte el a maximális felvételi időt.
- A fennmaradó idő számításának alapja a rendelkezésre álló memória mennyisége, amely nem feltétlenül egyenesen sebességgel fogy.
- Itt találja azokra a memóriakártyákra vonatkozó információkat, amelyeknek megfelelő működését filmfelvétel esetén ellenőrizték: 111. o..
- Ajánlott megfelelő töltöttségű elemet, vagy az opcionális váltóáramú adaptert (K-AC166) használni.

1 Nyomja meg a gombot.







A visszajátszási mód egyképes kijelzőjében megjelenik egy kép.

2 A gombokkal válassza ki a visszajátszandó videót.

A videó első képe állóképként jelenik meg.



3 Játsszon vissza egy videót.

A következő műveletek érhetők el.


	Visszajátssza/szünetelteti a videót.
	A visszajátszás gyorsan előre- vagy hátrateker.
	Leállítja a visszajátszást.
 (T) /  (W)	Módosítja a hangerőt.
	Vált a megjelenített információk között.



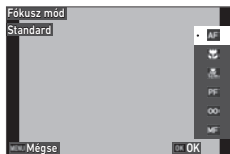
Megjegyzés








- A videó visszajátszásának kezdeti hangerejét a  menü [Visszaj. hangerő] pontjában lehet beállítani.
- A  menü [Film szerkesztés] pontjában a videófajlt több részre lehet bontani, és címképet adhat hozzá. (75. o.)

Fókusz mód beállítása

1 Nyomja meg felvételi módban a  (▼) gombot.
Megjelenik a [Fókusz mód] képernyő.

2 Az ▲▼ gombokkal válassza ki a beállítást.



 Standard	Amikor a SHUTTER gombot félig megnyomják, egy olyan tárgyra fókuszál, ami a kamerától legalább 50 cm-re van. Amikor az  menüben az [Auto makró] beállítása [Be] (alapértelmezett beállítás), az eszköz a makrótartományban található tárgyakra is fókuszál.
 Makró	Egy olyan tárgyra fókuszál, ami a kamerától 10–60 cm-re van.
 1 cm makró	Egy olyan tárgyra fókuszál, ami a kamerától 1–30 cm-re van.
 PF	A teljes képre fókuszál, hátulról előre.
 Végtelen	A fókusz távolságot a végtelenben rögzíti. Ez távoli tárgyakról készített felvételekhez hasznos.
 MF	Manuálisan fókuszál. (49. o.)

3 Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.



Megjegyzés

- A fókuszmodót a menü [Fókusz] pontjában is be lehet állítani.
- Az állóképmód autofókusz-módszerét a menü [AF] pontjában is be lehet állítani.

Többszörös	Megméri 3×3 AF-terület távolságát, és a legközelebbi AF-területre fókuszál. (Alapértelmezett beállítás)
Szpot	A középső AF-területre fókuszál.
Követés	Folyamatosan fókuszál, miközben a SHUTTER gombot félig lenyomva tartják

- Autofókuszálás közben automatikusan felismeri az emberek arcát (maximum 30 arc). A felismerési módszert a menü [Arcfelismerés] pontjában lehet kiválasztani.

Be	Felismeri az emberi arcokat.
Mosoly	Automatikusan felvételt készít, amikor az alany mosolyog.
Segítség	Felvillantja a gyűrűs lámpát, amikor emberi arcot ismer fel. A villogó gyűrűs lámpa LED-jének pozíciója azt jelzi, hogy a látószögön belül hol észleli az arcot.
Segít+moso.	Felvillantja a gyűrűs lámpát, amikor emberi arcot ismer fel, és automatikusan felvételt készít, amikor az alany mosolyog.
Ki	Nem ismeri fel az emberi arcokat.

- A kamera elején található AF-segítséglámpa autofókusz során szükség szerint gyullad ki. Az AF-segítséglámpa a menü [AF segédfény] pontjában [Ki] állásba kapcsolható.

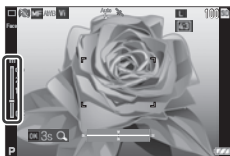
fókuszálás Manuálisan (Manuális fókusz)

Ha a kamera nem tud automatikusan fókuszálni, manuálisan is fókuszálhat. A manuális fókusz lehetővé teszi a rögzített távolságból történő felvételt.

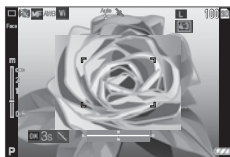
1 A 47. o. a 2. lépésében válassza az [MF] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

A felvételi képernyő tetején megjelenik a fókuszszáv.


2 A **▲▼** gombokkal állítsa be a fókusz távolságot.



Amikor az **OK** gombot lenyomva tartják, a képernyő közepe kinagyítódik. Ha az **OK** gombot megint nyomva tartja, visszaáll a normál kijelzés.






Megjegyzés

- Amikor a fókusz módot [MF] helyett más beállítása állítja, a  menü [Fókusz] pontjában változtassa meg a módot.

Expozíció beállítása



Mérési módszer kiválasztása

A  menü [AE mérés] pontjában válassza ki a mérési módszert.

 Vágás	Az expozíciót a keret több területén méri.
 Központi	Az expozíció mérése során a középső terület kap hangsúlyt.
 Szpot	Az expozíciót egy szűk tartományban méri. Akkor használja ezt a beállítást, amikor az expozíciót egy kép egy részében méri, vagy amikor a mérendő céltárgy túl kicsi.

ISO-érzékenység beállítása


1 A  menüben válassza a [ISO-beállítás] elemet, és nyomja meg a  gombot.

2 Az   gombokkal válassza ki a beállítást.

A lehetséges beállítások az [AUTO], vagy egy [125] és [6400] közötti érték.



Felvétel		1/4
	Fókusz	-AUTO
	AF	125
	Auto makró	200
	AF segédfény	400
	AE mérés	800
	ISO-beállítás	1600
	AUTO tartom.	3200
	Mégse	

3 Nyomja meg az  gombot.

4 Nyomja meg a  gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.




Megjegyzés

- Az [AUTO] beállítási tartományát a  menü [AUTO tartom.] pontjában lehet beállítani.



Vigyázat

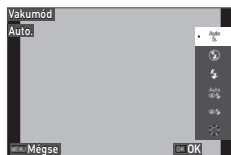
- A magasabb érzékenységgel készített képek szemcsésnek tűnhetnek.
- Az ISO érzékenységi beállításától függően az eszköz letiltja a  menü [D-tartomány beáll.] beállítását. (60. o.)







A vaku használata

1 Nyomja meg felvételi módban a  (◀) gombot.

Megjelenik a [Vakumód] képernyő.

2 Az ▲▼ gombokkal válassza ki a beállítást.



 Auto. Auto.	A vakut a körülmények függvényében villantja fel.
 Vaku ki	Nem villantja fel a vakut.
 Vaku be	Mindig felvillantja fel a vakut.
 Auto + vsz.	A vakut a körülmények függvényében villantja fel, és közben csökkenti a vörösszem-jelenséget.
 V.be + vsz.	A vakut mindenképpen felvillantja, és közben csökkenti a vörösszem-jelenséget.
 Gyűrűs lámpa	Bekapcsolja a lencse körül található gyűrűs lámpát. (53. o.)

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.



Megjegyzés

- A vakumódot a menü [Vakumód] pontjában is be lehet állítani.
- Amikor **SCN** módban [Víz alatti] beállítást választottak, a készülék vakuvaku és vaku nélkül is képes készíteni egy képet.



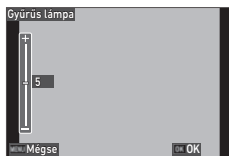
Vigyázat

- Miközben a vaku tölt, nem lehet felvételt készíteni.
- módban nem lehet a vakut használni.

A gyűrűs lámpa használata

Az 52. o. 2. lépésben válassza a [Gyűrűs lámpa] beállítást, és a segítségével állítsa be a gyűrűs lámpa fényerejét.

A gyűrűs lámpát a menü [Gyűrűs lámpa] pontjában lehet beállítani.



Kiválasztás	[Összes], [Jobb], [Bal], [Magas], [Alacsony], [Ki]
Fényesség	[1] – [9]
Világítási idő	[Mindig be], [Zár 10 mp], [Zár 20 mp], [Zár 30 mp], [Zár 60 mp]



Vigyázat

- A következő esetekben nem lehet a [Gyűrűs lámpa] beállítást választani.
 - **AUTO** módban, **SCN** módban vagy módban

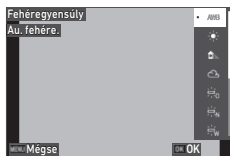
A fehér egyensúly beállítása

A fehér egyensúly beállításával el lehet érni, hogy a tárgyak minden megvilágításban fehérnek tűnjenek.




1 A  menüben válassza a [Fehérégyensúly] elemet, és nyomja meg a **▶** gombot.

Megjelenik a [Fehérégyensúly] képernyő.

2 Az **▲▼** gombokkal válassza ki a beállítást.



 Au. fehére.	Automatikusan beállítja a fehér egyensúlyt.
 Nappfény	Tiszta időben, napsütésben történő felvételhez.
 Árnyék	Árnyékban készített felvételhez.
 Felhős	Felhős időben, nappali fénynél történő felvételhez.
 Fcs t. szín	Nappali fénycsöves világításhoz.
 Fcs kfehér	Semleges fehér fénycsöves világításhoz.
 Fcs h. feh.	Hideg fehér fénycsöves világításhoz.
 Fcs mfehér	Meleg fehér fénycsöves világításhoz.

 Izzólámpa	Izzólámpás világításhoz.
 Gyűrűs lámpa	Amikor a kamera gyűrűs lámpáját használja.
 Man. fehéré.	A fehérégyensúly manuális beállítása. (55. o.)

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

4 Nyomja meg a **MENU** gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.

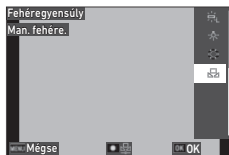
! **Vigyázat** -----
 • Többnyire sötét tárgyak esetében előfordulhat, hogy a fehérégyensúly beállítása nem megfelelő.

A fehérégyensúly manuális beállítása

1 A 54. o. 2. lépésében válassza a [Man. fehéré.] elemet.

2 Célozzon a kamerával egy fehér tárgyra, például egy papírlapra felvételi fényviszonyokban.

3 Nyomja meg a zöld gombot.
Az eszköz a fehérégyensúly beállítását szolgáló felvételt készíti.



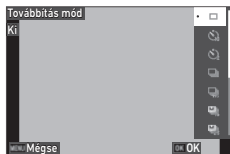
4 Nyomja meg az **OK** gombot.

5 Nyomja meg a **MENU** gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.

Továbbítás mód beállítása

A továbbítás mód beállításához felvételi módban nyomja meg a  (▲) gombot.

A továbbítás módot a  menü [Továbbítás mód] pontjában is be lehet állítani.



3



Képek készítése

Felvétel készítése az önkidővel

1 Nyomja meg felvételi módban a  (▲) gombot.

Megjelenik a [Továbbítás mód] képernyő.

2 A ▲▼ segítségével válasszon beállítást.

 Önki. 10 mp	A SHUTTER lenyomását követően kb. 10 másodperc elteltével készít felvételt.
 Önki. 2 mp	A SHUTTER lenyomását követően kb. 2 másodperc elteltével készít felvételt.

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.





4 Nyomja meg a **SHUTTER** gombot.

A visszaszámlálás közben az AF-segítségglámpa villog, és a felvétel kb. 10 vagy 2 másodperc elteltével készül el.

1 Nyomja meg felvételi módban a (▲) gombot.

Megjelenik a [Továbbbítás mód] képernyő.

2 A ▲▼ segítségével válasszon beállítást.




 Sorozatfel.	Amikor a SHUTTER gombot lenyomják, sorozatfelvételt készít.
 Gy. s.felv.	A rögzített pixelek és képarány értékét [S] és [4:3] beállításon rögzíti, és nagy sebességen folyamatos felvételt készít.
 M-folyamat.	Amikor a SHUTTER gombot lenyomják, sorozatfelvételt készít, és a gomb felengedése előtti 2 másodperc során készített legutóbbi 16 vagy 25 állóképet 5184×3888 pixeles képként menti. (visszamenőleges sorozatfelvétel a memóriából)
 S-folyamatos	A SHUTTER teljes lenyomását követően 16 vagy 25 állóképet készít sorozatfelvételnként, majd 5184×3888 pixeles képként menti őket. (folyamatos sorozatfelvétel)

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.



Vigyázat

- A következő funkciókat nem lehet használni.
 - Vaku
 -  menü [Szerz.jog nyomt.] pontja
- A [Sorozatfel.] funkciót a következő felvételi módokban nem lehet választani.
 - **AUTO** mód
 - [Éjszakai téma], [Víz alatti mozgókép], [Időközi felvétel] vagy [Tűzijáték] **SCN** módban
 -  mód
- Amikor a [Továbbbítás mód] beállítása [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos], a  menüben a [Digitális zoom] rögzített beállítása [Be].



Megjegyzés

- Sorozatfelvétel esetén a fókusz és az expozíciós érték beállítása rögzített.
- A sorozatfelvételek maximális száma a menü [Rögzített pixel] beállításától függően változik.
- Amikor a kamerát ki- és bekapcsolják, a sorozatfelvétel értéke visszaáll az alapértékre.
- Ha [M-folyamat.] beállítás mellett korábban enged fel a **SHUTTER** gombot, előfordulhat, hogy a mentett képek száma nem éri el a 16-ot vagy 25-öt.
- Az [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos] beállítás mellett készített képek 16 vagy 25 miniatűrként jelennek meg a mód egyképes kijelzőjén. Nyomja meg a (T) gombot egy kép egyképes megjelenítéséhez, és a gombokat az előző vagy következő kép megjelenítéséhez.

Felvétel készítése távirányítóval

Az opcionális távirányítóval is lehet felvételt készíteni.

1

Nyomja meg felvételi módban a (▲) gombot.

Megjelenik a [Továbbítás mód] képernyő.

2

A ▲▼ segítségével válasszon beállítást.

<p>0 mp-es ti.</p>	<p>Miután a távirányítón lenyomták a zárkioldó gombot, azonnal kioldja a zárat.</p>
<p>3 mp-es ti.</p>	<p>Miután a távirányítón lenyomták a zárkioldó gombot, kb. 3 másodperc után kioldja a zárat.</p>

3

Nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a felvételi képernyő.

4

Mutasson a távirányítóval a távirányító kamerán található vevőegysége felé, és nyomja meg a zárkioldó gombot.




Megjegyzés

- A távirányító maximális működési távolsága kb. 4 m a kamera elejétől, és kb. 2 m a kamera hátuljától.

Változó expozíciós értékekkel készített felvétel

Három felvételt készít a következő expozíciós beállításokkal. -0,5 EV, 0 EV, és +0,5 EV.

- 1** Nyomja meg felvételi módban a  (▲) gombot.
Megjelenik a [Továbbítás mód] képernyő.
- 2** A ▲▼ gombokkal válassza az [Au. sorozat] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.
- 3** Nyomja meg a **SHUTTER** gombot.
Amikor a **SHUTTER** gombot egyszer megnyomja, a gép három képet készít.
Azonnali lejátszás során a három kép egymás mellett jelenik meg.

Felvételi beállítások konfigurálása

Kép felvételi beállításai

Válassza ki az állóképek fájlformátumát a  menüben.

Rögzített pixel	[L], [M], [S], [XS], [2M], [1M], [VGA]
Képarány	[4:3], [3:2], [1:1]
Minőségi szint	[☆☆☆☆], [☆☆☆], [☆☆]

3

Képek készítése



Vigyázat

- A választható beállításokat a felvételi mód korlátozza.
- A [2M] és [1M] csak **CALS** módban jelennek meg.

Videó felvételi beállításai

Válassza ki a videók fájlformátumát a  menüben.

Rögzített pixel	Beállítja a rögzítendő pixelek számát. [4K 30fps] (3840 × 2160) [FullHD 30fps] (1920 × 1080) [HD 60fps] (1280 × 720) [HD 30fps] (1280 × 720)
HDR	Beállítja, hogy HDR-felvétel készüljön-e.
Mikrofon	Beállítja, hogy történjen-e hangfelvétel.
Szélzaj csökk	Felvétel közben csökkenti a szél zaját.





Megjegyzés

- Itt található információkat a képek filmfelvétel során történő elmosódásának csökkentéséről: „A képek elmosódásának csökkentése” (63. o.).



Vigyázat

- Amikor a [Rögzített pixel] beállítása [4K 30fps], a  menü [Movie SR+] és [HDR] beállítása rögzítetten [Ki].
- A  menü [Movie SR+] beállítását és a [HDR] beállítást nem lehet egyszerre állítani.

A kép utólagos tónusának és korrekciójának beállítása







A kép hangulatának beállítása (Képtónus)

A készített képek tónusát utólag is be lehet állítani.

- 1** A  menüben válassza a [Képtónus] elemet, és nyomja meg a **▶** gombot.

Megjelenik a [Képtónus] képernyő.

- 2** A **▲▼** segítségével válasszon beállítást.



 Világos	Megnöveli a [Kontraszt], [Élesség] és [Színtelítettség] értékét, így a képek élesebbek lesznek.
 Természet.	A tényleges színhez közel álló természetes tónusú képeket készít.
 Élénk	Világos, káprázatos, mély színtónusú képeket készít.
 Diapozitív	A diafilmre készített képekhez hasonló nagy kontrasztú képeket készít.
 Monokróm	Fekete-fehér képet készít. Állítsa be a  menü [Színárny. beáll.] értékét. (62. o.)

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

- 4** Nyomja meg a **MENU** gombot.
Megjelenik a felvételi képernyő.

Az élesség, színtelítettség, tónus és kontraszt beállítása

A  menüben a következő beállításokra van lehetőség.




Élesség	A [Lágy], [Standard] vagy [Kemény] lehetőségeket lehet választani.
Színtelítettség	A [Lágy], [Standard] vagy [Kemény] lehetőségeket lehet választani. A [Színtelítettség] beállítása csak akkor lehetséges, amikor a  menü [Képtónus] pontjának beállítása [Monokróm].
Színárny. beáll.	A [Kék], [Fekete-fehér] vagy [Szépia] lehetőségeket lehet választani. A [Színárny. beáll.] beállítása csak akkor lehetséges, amikor a  menü [Képtónus] pontjának beállítása [Monokróm].
Kontraszt	A [Lágy], [Standard] vagy [Kemény] lehetőségeket lehet választani.

Dátum feltüntetése állóképeken


A kamerában beállított dátumot fel lehet tüntetni a kép jobb alsó részében. A dátum feltüntetését a  menü [Dátumozás] pontjában lehet beállítani.



Vigyázat

- A feltüntetett dátumot nem lehet törölni.
- A következő esetekben nem lehet a dátumot feltüntetni.
 - Amikor **SCN** módban [Víz alatti mozgókép] vagy [Nagy sebességű videó] beállításon filmeznek.
 -  módban
 - Amikor a [Továbbítás mód] beállítása [Gy. s.felv.], [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos]
- Amikor a  menüben az [Adatok jelzése] alatt az [UTC-adatok jelzése] beállítása [Be], a  menüben a [Dátumozás] fix beállítása [Ki]. (91. o.)

Részletesebb képek készítése


A képfeldolgozással részletesebb képeket lehet készíteni. Ezt a  menü [IQ-javító] pontjában lehet beállítani.



Vigyázat

- Az [IQ-javító] a következő esetben nem működik.
 - Amikor a [Továbbítás mód] beállítása [Gy. s.felv.], [M-folyamat], [S-folyamatos] vagy [Au. sorozat]

Tónustartomány korrekciója (D-tartomány beáll.)

A  menü [D-tartomány beáll.] pontjában lehetőség van a kép fokozatainak kibővítésére, hogy a kép világos és sötét részei tisztán láthatóvá váljanak.

Csúcsf. ko.	Korrigálja a kép világos részeit.
Árnyék komp.	Korrigálja a kép sötét részeit.





Vigyázat

- Előfordulhat, hogy a [D-tartomány beáll.] beállítása nem hatékony, amikor a felvétel helyszíne túl világos vagy túl sötét.

A képek elmosódásának csökkentése

A képek elmosódásának automatikus csökkentéséhez állítsa be a következő funkciókat.

Állóképmód	A  menü [Pix. Tr. SR] módja
Videomód	A  menü [Movie SR] vagy [Movie SR+] módja




Megjegyzés

- Amikor a [Továbbítás mód] beállítása [Önkioldó], mindegyik beállítás rögzített értéke [Ki].
- Amikor a [Movie SR+] beállítása [Be], csökken a videók elmosódása.




Vigyázat

- A [Movie SR] és a [Movie SR+] rögzített beállítása a következő esetekben [Ki].
 - Amikor **SCN** módban [Időzített videó] vagy [Nagy sebességű videó] beállítást választottak
- A [Movie SR+] rögzített beállítása a következő esetekben [Ki].
 - Amikor a [Rögzített pixel] beállítása [4K 30fps]
 - Amikor a  menüben a [HDR] beállítása [Be].

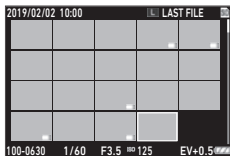
A visszajátszási módszer módosítása

Több kép megjelenítése




Miniatűr nézetben több képet meg lehet jeleníteni.


- 1 A visszajátszási mód egyképes kijelzőjében nyomja meg a  (W) gombot.

20 kép miniatűrje jelenik meg.



A következő műveletek érhetők el.

	Mozgatja a kiválasztási keretet.
	A 20 miniatűrös, 81 miniatűrös és a mappa- (naptár) nézet között vált.
Zöld gomb	A mappanézet és a naptárnézet között vált.
	Törli a kiválasztott képet. (68. o.)

- 2 Nyomja meg az  gombot.
A kiválasztott kép egyképesként jelenik meg.



Megjegyzés

- A képek visszajátszása az automatikusan hozzájuk rendelt fájlszámok sorrendjében történik.

- 1** A  menüben válassza a [Vetítés] elemet, és nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a [Vetítés] képernyő.

- 2** Állítsa be a képváltási időközt és a képeffektusokat.

Intervallum	Beállítja a képváltási időközt. Az [Intervallum] beállítása nem lehetséges, amikor a [Kép effektusok] beállítása [Véletlen].
Kép effektusok	Beállítja, hogy a képek váltása milyen effektusokkal történjen.
Hang effektusok	Beállítja a hangeffektusokat. Amikor a [Kép effektusok] beállítása [Véletlen], a [Hang effektusok] rögzített beállítása [Ki].



- 3** Válassza a [Start] elemet, és nyomja meg az  gombot.

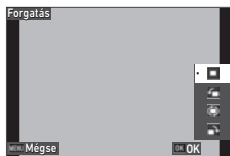
Megkezdődik a diavetítés.

A diavetítés bármelyik gombbal leállítható.

Forgatott képek megjelenítése

Lehetőség van a képek forgatási információjának módosítására.

- 1 Nyissa meg a képet a visszajátszási mód egyképes kijelzőjében.
- 2 A  menüben válassza a [Forgatás] elemet, és nyomja meg a  gombot.
- 3 Válassza ki a forgatás irányát, és nyomja meg az **OK** gombot.




Vigyázat

- A forgatási irányt nem lehet módosítani, amikor a memóriakártya írásvédelmi kapcsolóját zárolták, illetve a következő képek esetében.
 - Videók
 - [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos] funkcióval készített képek
 - Védett képek



Automatikus forg.

- Amikor a  menüben az [Automatikus forg.] beállítása [Be], a megjelenített kép forgatása egyképes kijelzés esetén a kamera tájolása szerint történik. Amikor az [Automatikus forg.] beállítása [Ki] (alapértelmezett beállítás), a kép tájolása a [Forgatás] beállításától függetlenül rögzített.
- A következő képeket nem lehet forgatni.
 - Videók
 - [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos] funkcióval készített képek
- A következő esetekben nem történik meg a képek forgatása.
 - Diavetítés során
 - Amikor a kamerához audiovizuális eszközt csatlakoztattak

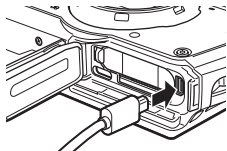
A kamera csatlakoztatása audiovizuális eszközhöz

Ha felvétel készítése vagy a képek visszajátszása során előben látni szeretné a képeket, csatlakoztasson HDMI® csatlakozóval ellátott audiovizuális eszközt, például egy tévét.

Használjon a kamerához csatlakoztatott eszközhöz való, kereskedelmi forgalomban kapható HDMI®-kábel.

1 Kapcsolja ki az audiovizuális eszközt és a kamerát.

2 Nyissa ki a kamera akkumulátor-/kártyafedélét, és csatlakoztassa a HDMI®-kábel a HDMI® micro csatlakozóhoz.



3 Csatlakoztassa a HDMI®-kábel másik végét az audiovizuális eszköz bemenő csatlakozójához.

További információkat az audiovizuális eszköz üzemeltetői kézikönyvében talál.

4 Kapcsolja be az audiovizuális eszközt és a kamerát.



Vigyázat

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- A kamera monitorján semmi nem jelenik meg, amikor a kamerát audiovizuális eszközhöz csatlakoztatta.
- A videó hangja az audiovizuális eszköztől jön. Állítsa be az audiovizuális eszköz hangerejét.
- 3 m hosszúságú vagy rövidebb HDMI®-kábel használjon (ajánlott termék: a Panasonic által gyártott RP-CHEU15-K). A RICOH HC-1 HDMI-kábelét nem lehet használni.




Megjegyzés


- Ha a kamerát visszajátszási módban csatlakoztatták egy audiovizuális eszközhöz, az egyképes kijelzőn egy kép jelenik meg.
- Amikor a képeket HDMI®-csatlakozóval ellátott audiovizuális eszközre küldi, az eszköz automatikusan kiválasztja azt a maximális felbontást, amit mind az audiovizuális eszköz, mind a kamera támogat. Ha az audiovizuális eszközön nem jelennek meg megfelelően a képek, módosítsa a [HDMI-kimenet] beállítását.

Fájlok rendezése

Fájlok törlése

1 Egyképes vagy több képes üzemmódban nyomja meg a  gombot.

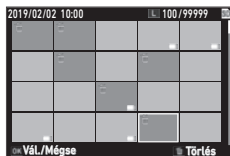
2 Válassza ki a törlési módot, és nyomja meg a **OK** gombot.


A rendelkezésre álló törlési módok attól függhetnek, hogy mi a kamera állapota a  gomb lenyomásakor.


Egy kép megjelenítése	Az [Egy törlése], [Több törlése] vagy [Összes törlése] lehetőségek között lehet választani. Ha a [Több törlése] elemet választotta, válassza a [Kiv. egyenként] vagy [Tart. kiválasz.] elemet.
20 miniatűrös vagy 81 miniatűrös megjelenítés	A [Kiv. egyenként] vagy [Tart. kiválasz.] elemet lehet választani.

Amikor a [Összes törlése] elemet választja, lépjen tovább az 5. lépésre.

3 Válassza ki a törlendő képeket.



	Mozgatja a kiválasztási keretet.
OK	Kiválaszt egy képet vagy megszünteti a kiválasztást. Amikor a [Tart. kiválasz.] elemet választotta: Kiválasztja a képválasztási tartomány kezdő- vagy befejezőpontját.

4 Nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a megerősítési képernyő.

5 Válassza a [V.hajt] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

Az eszköz törli a kiválasztott képeket.



Megjegyzés



- A védett képeket nem lehet választani.

Törölt fájlok visszaállítása

A törölt fájlokat a  menü [Fájlvisszaállítás] elemében állíthatja vissza.



Vigyázat

- A képeket nem lehet visszaállítani, amikor törlés után az alábbi műveletek egyikét végezték.
 - A kamera kikapcsolása
 - A kamera visszajátszási módból felvételi módba kapcsolása
 - A  menü [Kép másolás], [Átméretezés] vagy [Kivágás] műveletének végrehajtása
 - A  menü [Formázás (kártya)] vagy [Formázás (memória)] műveletének végrehajtása



Képek másolása

A képeket másolni lehet a belső memória és a memóriakártya között.

1

Helyezzen be egy memóriakártyát.

2

Válassza a  menü [Kép másolás] elemét, és nyomja meg a  gombot.

3

Válassza ki a másolási módszert, és nyomja meg a **OK** gombot.

[Belső m.]>>>[Kártya]	Az összes képet másolja a belső memória és a memóriakártya között. Amikor a memóriakártyán nincs elég hely, a képeket nem lehet másolni.
[Kártya]>>>[Belső m.]	A memóriakártyán található képeket az egyes fájlok másolásának megerősítését követően egyenként a belső memóriába másolja. A fájlnevek módosítása automatikusan történik.

Képek védelme törlés ellen

Lehetőség van a képek véletlen törlés elleni védelmére.

1 Válassza a menü [Védelem] elemét, és nyomja meg a gombot.

2 Válassza ki a védelmi módszert.

Válassza ki a módszert az [1 fájl], [Több választása], [Össz. kiválasz.] és [Össz. visszavo.] közül.

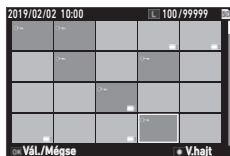
Amikor az [1 fájl] elemet választja, a segítségével jelenítheti meg az előző/következő képet.

3 Nyomja meg az gombot.

Amikor a [Több választása] elemet választja, lépjen tovább a 4. lépésre.

4 Válassza a [Kiv. egyenként] vagy [Tart. kiválasz.] elemet.

5 Válassza ki a védendő képeket.



	Mozgatja a kiválasztási keretet.
	Kiválaszt egy képet vagy megszünteti a kiválasztást. Amikor a [Tart. kiválasz.] elemet választotta: Kiválasztja a képválasztási tartomány kezdő- vagy befejezőpontját.

6 Nyomja meg a zöld gombot.

A kiválasztott képeket védi, vagy megszünteti a védelmüket.



Megjegyzés -----

- Ha az előzőleg védetté tett képeken a védelmi funkciót alkalmazza, megszűnik a védelmük.



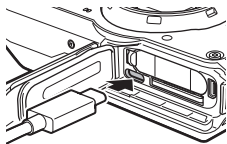
Vigyázat -----

- A menü [Formázás (kártya)] vagy [Formázás (memória)] funkcióinak végrehajtásakor az eszköz a védett képeket is törli.

Képek másolása számítógépre

Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel.

- 1** Kapcsolja ki a kamerát.
- 2** Nyissa ki a kamera akkumulátor-/kártyafedélét, és csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-csatlakozóhoz.



- 3** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-csatlakozásához.
Az akkumulátor tölteni kezd.
Amikor a kamerát bekapcsolják, a számítógép eszközként felismeri.
Ha van a kamerában memóriakártya, megjelennek a memóriakártyán található fájlok. Ha a kamerában nincs memóriakártya, a belső memória fájlljai jelennek meg.

- 4** Másolja a felvett képeket a számítógépre.


- 5** Amikor a másolás befejeződött, szüntesse meg a kamera és a számítógép csatlakozását.

- 6** Távolítsa el az USB-kábelt a kamerából.

Vigyázat -----

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- Képek másolása közben ne távolítsa el az USB-kábelt.
- Mac esetében nem lehet 4 GB vagy nagyobb méretű képeket másolni.

Megjegyzés -----

- Itt találja a kamera számítógéphez csatlakoztatására vonatkozó rendszerkövetelményeket: „Üzemeltetési környezet” (111. o.).
- Amikor a kamera számítógéphez csatlakozik, az átviteli módszer [MSC]. Az átviteli módszert a  menü [USB csatlakozás] pontjában lehet módosítani.

Képek szerkesztése és feldolgozása

Lehetőség van a készített képek szerkesztésére és feldolgozására.



Vigázat

- Csak az ezzel a kamerával készített képeket lehet szerkeszteni és feldolgozni. A filmekből mentett állóképeket nem lehet szerkeszteni és feldolgozni.
- Ha a képeket sokat szerkeszti és feldolgozza, a képminőség csökkenni fog.

A képméret módosítása

4

A rögzített pixelek számának módosítása (átméretezés)

Visszajátszási funkciók

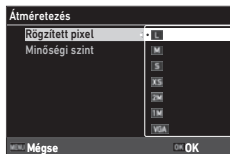
1 Nyissa meg a képet a visszajátszási mód egyképes kijelzőjében.

2 A menüben válassza az [Átméretezés] elemet, és nyomja meg a gombot.

Megjelenik az [Átméretezés] képernyő.

3 Állítsa be az átméretezett kép [Rögzített pixel] és [Minőségi szint] értékét.

A felvételnél használt beállításnál kisebb méretet lehet megadni.



4 Nyomja meg az gombot.



5 Válassza a [Felülírás] vagy [Mentés másként] elemet, és nyomja meg a gombot.

Az eszköz menti a képet.

Képek kivágása

Lehetőség van a képek egy részének kivágására és mentésére.







1 Nyissa meg a képet a visszajátszási mód egyképes kijelzőjében.

2 Válassza a  menü [Kivágás] elemét, és nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a [Kivágás] képernyő.

3 Adja meg a kivágandó tartományt.



 (T)/  (W)	Módosítja a kivágási méretet.
   	Mozgatja a kivágási keretet.

4 Nyomja meg az **OK** gombot.

A képet az eszköz új képként menti.

Képek feldolgozása szűrőkkel

Lehetőség van a képek szűrőkkel történő feldolgozására.

1 Nyissa meg a képet a visszajátszási mód egyképes kijelzőjében.

2 Válassza a **►** menü [Szűrő] elemét, és nyomja meg a **►** gombot.

Megjelenik a [Szűrő] képernyő.

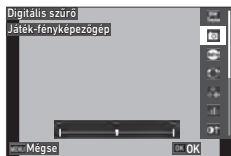
3 A **▲▼** gombokkal válasszon ki egy szűrőt, és nyomja meg az **►** gombot.

Arc kisebb. szűrő	[5%], [7%], [10%]
Dörzsmásolatsz.	[1] – [5]
Digitális szűrő	[Fekete-fehér/szépia], [Játék-fényképezőgép], [Retró], [Szín], [Színkiemelés], [Színerősítés], [Nagy kontraszt], [Csillag], [Lágy], [Halszem], [Miniatűr], [Fényesség]
HDR-szűrő	—

Amikor a [HDR-szűrő] elemet választja, lépjen tovább az 5. lépésre.

4 A **◀▶** gombokkal adjon meg egy értéket.

[Digitális szűrő] esetén a **▲▼** gombokkal válasszon szűrőtípust, majd a **◀▶** segítségével adja meg az értéket.



5 Nyomja meg az **OK** gombot.

6 Válassza a [Felülírás] vagy [Mentés másként] elemet, és nyomja meg a **OK** gombot.

Az eszköz menti a képet.

- 1** Válassza a **▶** menü [Film szerkesztés] elemét, és nyomja meg a **▶** gombot.

Megjelenik a [Film szerkesztés] képernyő.

- 2** Az **▲▼** gombokkal válassza ki a szerkesztési módot.

Mentés állóképként	Az adott képkockát állóképként menti.
Filmek kettévágása	Egy videót a megadott kettévágási ponton két fájlra oszt, és ezeket új fájlként menti.
Címkép hozzáadása	Meghatározza a videó miniatűrjeként használandó képet.

Az egyes szerkesztési módszerek esetében kövesse az alábbi lépéseket.

Adott képkocka mentése állóképként

- 1** Válassza a [Mentés állóképként] elemet, és nyomja meg a **OK** gombot.

Megjelenik a videó visszajátszási képernyője.

- 2** Jelenítse meg a mentendő képkockát.

A filmet ugyanúgy lehet lejátszani vagy szüneteltetni, mint amikor visszajátszási módban megtekinti.



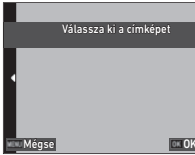
- 3** Nyomja meg az **OK** gombot.

Az eszköz a kiválasztott képkockát állóképként menti.

Videó kettévágása

- 1** Válassza a [Filmek kettévágása] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a videó visszajátszási képernyője.
 - 2** Megjelenik az a képkocka, ahol a videót ketté szeretné vágni.
A filmet ugyanúgy lehet lejátszani vagy szüneteltetni, mint amikor visszajátszási módban megtekinti.
A kettévágási pontot 30 képkockánként ugrásonként lehet megadni.
 - 3** Nyomja meg az **OK** gombot.
Megjelenik a megerősítési képernyő.
 - 4** Válassza a [Vágás] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
Az eszköz a videót a kiválasztott képkockánál kettévágja, és új videófájlként menti.
- Vigyázat**-----
- 2 másodpercnél rövidebb videókat nem lehet vágni.

A videó miniatűrjeként használandó kép megadása

- 1** Válassza a [Címkép hozzáadása] elemet, és nyomja meg a **OK** gombot.
Megjelenik a képkiválasztási képernyő.
 - 2** A **◀▶** gombokkal válasszon képet.
Olyan képeket lehet választani, amiknek a képaránya megegyezik a videóéval.
- 
- 3** Nyomja meg az **OK** gombot.
 - 4** Adja meg, hogy a kép besúrása a videó elején vagy végén történjen-e, és nyomja meg az **OK** gombot.
A képet az eszköz besúrja a videó elejére vagy végére.



Megjegyzés

- A kiválasztott kép 3 másodpercig lesz látható a videó elején vagy végén.
- Amikor a képet a videó elejére szúrja be, a videó miniatűrjeként jelenik meg. Amikor a képet a videó végére szúrja be, a videó miniatűrje nem változik.





Vigyázat

- Amikor a videó felvételi ideje elérte a 26 percet, és címképet adott hozzá, nem lehet több képet adni hozzá.

Vörös szemek javítása a képeken

Lehetőség van a vakuval készített képeken a vörös szemek kijavítására.

1 Nyissa meg a képet a visszajátszási mód egyképes kijelzőjében.

2 Válassza a  menü [Vörös szem szerk.] elemét, és nyomja meg a  gombot.

A képet az eszköz új képként menti.



Vigyázat



- A következő képek esetében nem lehet kijavítani a vörös szemet.
 - Olyan képek, amelyeket a kamera nem képes észlelni a vörös szemeket
 - Videók

A gyakori beállítások mentése

A tekerőkapcsoló használata

A tekerőkapcsoló **U1** és **U2** állásához gyakran használt felvételi beállításokat rendelhet, amiket így egyszerűen vissza lehet hívni.

A következő beállításokat lehet menteni.

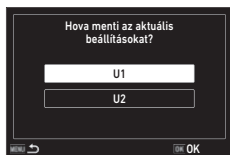
- Felvételi mód
- / menük beállításai (kivételekkel)
- A **C** menü bizonyos beállításai

5

A beállítások módosítása

A beállítások mentése

- 1** Állítsa be a felvételi módot és az összes szükséges mentendő beállítást.
- 2** A **C** menüben válassza a [FELH. regisztrál.] elemet, és nyomja meg a **▶** gombot.
- 3** Válassza az [U1] vagy [U2] elemet, és nyomja meg a **OK** gombot.
Az eszköz menti a beállításokat.



A felhasználói mód használata

- 1** Felvételi módban állítsa a tekerőkapcsolót **U1** vagy **U2** állásba.
- 2** Szükség szerint módosítsa a beállításokat.




Megjegyzés

- A 2. lépésben módosított beállításokat a kamera nem menti. Ha a tekerőkapcsolót elfordítják, a beállítások visszaállnak a mentett beállításokra.

A beállítások mentése fájlba

Lehetőség van a menü beállításait fájlba exportálni és memóriakártyára menteni. Ezeket a beállításokat az exportált fájlról vissza lehet állítani. A beállításokat ugyanakkor az exportált fájl segítségével több kamerára lehet másolni.

A  menü [Beállításfájl] pontjában az [Írás] funkcióval ezeket a beállításokat memóriakártyára lehet exportálni, az [Olvasás] funkcióval pedig be lehet olvasni.



Vigyázat

- A beállításfájl az eszköz a memóriakártya „SYSTEM” mappájába menti „CAMERA.PRM” fájl névvel. Az [Írás] művelet végrehajtása során az eszköz a régi fájlt felülírja.
- Ha a memóriakártya nem áll rendelkezésre írásra, a beállításfájlt nem lehet menteni.

A gombfunkciók testreszabása

Funkciók hozzárendelése a filmgombhoz

Az „ADJ. mód” alatt módosítani lehet azokat a beállításokat, amelyek meghatározzák, hogy melyik funkciókat lehet egyszerűen használni a filmgomb megnyomásával.

A következő funkciókból választott öt funkciót lehet menteni. (A szögletes zárójelben jelzett funkció az adott elem alapértelmezett beállítása.)

- Ki
- EV kompenzáció [1. beállít.]
- Rögzített pixel [2. beállít.]
- Képarány [3. beállít.]
- ISO-beállítás [4. beállít.]
- Fehéregyensúly [5. beállít.]
- Képtónus
- Minőségi szint
- AE mérés
- AF
- Arcfelismerés
- Csúcsf. ko.
- Árnyék komp.
- Kültéri megjel.

5

A beállítások módosítása

1 A **C** menüben válassza az [ADJ gomb 1. beáll.] – [Adj gomb 5. beáll.] elemet, és nyomja meg a **▶** gombot.

2 A **▲▼** gombokkal válasszon egy funkciót, és nyomja meg az **OK** gombot.



3 A **C** menü [Filmgomb] elemét állítsa [Ki] értékre.

Az ADJ. mód bekapcsol.



Megjegyzés -----

- Itt található további információkat az ADJ. mód használatáról: „Az ADJ. mód használata” (20. o.).

A zöld gomb funkcióinak módosítása

Módosíthatja a zöld gomb lenyomásakor aktivált funkciókat. A következő funkciókat lehet menteni.

Állóképek

- Zöld mód (alapértelmezett beállítás)
- EV kompenzáció
- Rögzített pixel
- Minőségi szint
- Képarány
- Fehéregyensúly
- ISO-beállítás
- AF
- Arcfelismerés
- Auto makró
- AE mérés
- Csúcsf. ko.
- Árnyék komp.
- Élesség
- Színtelítettség/Színárny. beáll.
- Kontraszt
- Kültéri megjel.

Videók

- Zöld mód (alapértelmezett beállítás)
- Movie SR
- Movie SR+
- Fehéregyensúly
- AF
- Arcfelismerés
- EV kompenzáció
- Élesség
- Színtelítettség/Színárny. beáll.
- Kontraszt
- Kültéri megjel.

1 A **C** menüben válassza a [Zöld mód] elemet, és nyomja meg a ► gombot.

2 A ▲▼ gombokkal válasszon egy funkciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

A zöld gomb funkciója megváltozik.



Megjegyzés

- Amikor a kamera be van kapcsolva, meg lehet jeleníteni a zöld gomb aktuális funkcióját. A ► menü [Induló képernyő] pontját állítsa [Induló képernyő kezelői útmutatóval] értékre. (82. o.)
- A zöld gombhoz rendelt funkció csak felvételi módban működik.

Kijelző és hang beállításai

Az induló képernyő beállítása

A ► menü [Induló képernyő] pontjában be lehet állítani, hogy milyen képernyő jelenjen meg, amikor a kamerát bekapcsolja.

Induló képernyő kezelői útmutatóval	Megjeleníti a felvételi módot.
RICOH	Megjelenik a RICOH-embléma.
Fényképek	Megjelenik a kiválasztott felvett kép.
Ki	Nem jelenik meg semmi.

5

A beállítások módosítása

A kamera be-/ és kikapcsolásakor megjelenő információk beállítása

A C menüben be lehet állítani, hogy milyen információk jelenjenek meg, amikor a kamerát be- és kikapcsolja.

KEZDŐ DÁTUM/IDŐ	Ameddig a kamerát a bekapcsolás után használni nem kezdi, az aktuális dátum és idő jelenik meg.
Mappa indításkor	Ameddig a kamerát a bekapcsolás után használni nem kezdi, megjelenik az aktuális mappa neve, és a mappában található képek száma.
Képernyő kikapcs.	Amikor a kamerát kikapcsolja, megjelenik a RICOH-embléma, és a törölt képek kivételével az adott napon felvett képek száma.

Élő nézet kijelzőjének beállítása

A C menüben beállíthatja az élő nézet kijelzőjét.

Rács megjelenítése	Válassza ki a rácsra vonatkozó [9 rész] vagy [16 rész] beállítást.
Szintbeállítás	Válassza ki a szint beállítását a [Ki], [Szint+elt.] és [Szint] értékekből.



Megjegyzés

- Az aktuális dőlést a C menü [Szint kalibrálása] elemében lehet beállítani.

A monitor fényerejének beállítása

A  menüben beállíthatja a monitor fényerejét.


LCD fényereje	Beállítja a monitor fényerejét.
Kültéri megjel.	Akkor állítja be a monitor fényerejét, amikor a monitor kültéri felvétel vagy egyéb helyzetek során nehezen látható.



Vigyázat

- Az [LCD fényereje] elemet nem lehet változtatni, ha a [Kültéri megjel.] elemet választotta.

A lámpa beállítása

A  menü [Főkapcsoló lámpája] pontjában beállíthatja, hogy a főkapcsoló lámpája bekapcsolódjon-e, amikor az eszközt bekapcsolja.


A hangerő beállítása

A  menüben beállíthatja a hangerőt.

Működési hangerő	Beállítja, hogy milyen erős hang kísérfje a gombok használatát.
Visszaj. hangerő	Beállítja a visszajátzás hangerejét.
Hang	Beállítja az [Induló hang], [Zár hang], [Működési hang] és [Önkioldó hang] hangerejét.


Energiagazdálkodási beállítások

Az eszköz automatikus kikapcsolása

A kamera automatikusan kikapcsol, ha egy bizonyos ideig nem használják. A  menü [Auto. kikapcs] elemében állíthatja be, hogy mennyi idő teljen el a kamera kikapcsolásáig.




Megjegyzés

- Az [Auto. Kikapcs] a következő esetekben nem érhető el.
 - Amikor  módban felvételt készít, illetve a **SCN** mód [Időközi felvétel] módjában
 - Videó visszajátszása vagy diavetítés közben
 - Adatfeldolgozás közben
 - Amikor a kamera számítógéphez csatlakozik
 - FlashAir-kapcsolat közben

5

A beállítások módosítása

A kijelző elhalványítása




A kamera a kijelzőt automatikusan elhalványítja vagy kikapcsolja, ha a beállított idő alatt nem használják. A  menüben a következő beállításokra van lehetőség.

Energiagazdálk.	Az akkumulátor kímélése érdekében a kijelzőt automatikusan elhalványítja, ha a beállított idő alatt nem használják. Válassza ki, hogy mennyi idő után halványítsa el a kijelzőt: [5 mp], [15 mp], [30 mp], [1 perc] vagy [2 perc].
Monitor ki késlel.	A monitort automatikusan kikapcsolja, ha a beállított idő alatt nem használják. Válassza ki, hogy mennyi idő után kapcsolja ki a monitort: [1 perc], [5 perc] vagy [30 perc].

Ha a kamerát használják, visszaáll az eredeti fényerő és kijelzés.



Megjegyzés

- Az [Energiagazdálk.] a következő esetekben nem érhető el.
 - Amikor  módban felvételt készít, illetve a **SCN** mód [Időközi felvétel] módjában
 -  módban
 -  módban
 - Amikor menü jelenik meg
 - A váltóáramú adapter használata során
- Az [Monitor ki késlel.] a következő esetekben nem érhető el.
 - A **SCN** mód [Időközi felvétel] funkciójában
 - Videó visszajátszása vagy diavetítés közben
 - Amikor a kamera számítógéphez csatlakozik
 - Amikor a kamerához audiovizuális eszközt csatlakoztattak

A GPS beállítása

A kamera a beépített GPS-funkcióval információt kaphat a GPS-műholdakról.

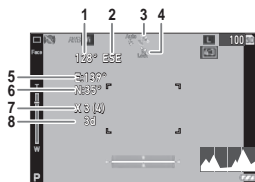


Vigyázat

- Az olyan helyeken, ahol a földrajzi viszonyok megakadályozzák a rádióhullámok terjedését vagy visszaverik őket, előfordulhat, hogy nem állnak rendelkezésre GPS-információk.
- A GPS-műholdak helyzete állandóan változik, és ez megakadályozhatja vagy késleltetheti a GPS-információk beszerzését.
- Olyan eszközök, amelyek a GPS-műholdakhoz közeli frekvencián adnak, vagy az erős mágneses mezőt generáló eszközök zavarhatják a GPS-információk vételét, illetve csökkenthetik a GPS-információk pontosságát.
- Vegye figyelembe, hogy időbe telhet, amíg a kamera beolvassa a GPS-információkat, ha huzamosabb ideig nem használták, vagy nagy távolságra szállították attól a helytől, ahol a GPS-információkat legutóbb beolvasták.
- Az erős mágneses mezőt generáló eszközök, illetve a mágneses mezőket akadályozó eszközök zavarhatják a pontos helyadatok beszerzését.
- Előfordulhat, hogy a GPS-funkció adótorony stb. közelében nem működik, valamint olyan helyen, ahol erős elektrosztatikus energiát generálnak.
- A GPS használata, a helyadatok gyűjtése stb. bizonyos országokban és régiókban szabályozás tárgyát képezheti. Amikor a kamerát külföldre viszi, kérdezzen utána utazás előtt a nagykövetségnél vagy utazási irodánál, hogy korlátozás alá esik-e a GPS-funkcióval ellátott kamera behozatala, a GPS-információk naplózása stb.

GPS-információk megjelenítése

A GPS-funkció használatával a képeken feltüntetheti a helyadatokat. A GPS-funkció be- és kikapcsolását a **C** menü [GPS] pontjában végezheti, vagy tartva nyomva a **GPS** (▶) gombot. A GPS-információkat felvételi módban az eszköz másodpercenként szerzi be. Felvételi módban a beolvasott GPS-információkat a „Részletes információk megjelenítése” alatt ellenőrizheti (18. o.).



1	Elektronikus iránytű információi (azimut)
2	Elektronikus iránytű iránya
3	GPS-pozíció állapota
4	GPS zárolása
5	Hosszúsági fok
6	Szélességi fok
7	Használt GPS-műholdak száma (megtalált látható GPS-műholdak száma)
8	Pozicionálás minősége [no fix]: A pozicionálás nem lehetséges. [2d]: A NMEA-0183 formátumú GSA-pozicionálási mód „2d”. [3d]: A NMEA-0183 formátumú GSA-pozicionálási mód „3d”. [Diff]: A NMEA-0183 formátumú GGA-pozicionálási mód „DGPS”.



Megjegyzés

- A **C** menüben beállíthatja, hogyan jelenjenek meg a monitoron a GPS-információk [GPS megjelenés mód].

LAT/LON	A szélességi és hosszúsági fokok jelennek meg.
UTM	Az univerzális transzverzális Merkátor (UTM) koordinátái jelennek meg.
MGRS	A katonai információk céljából használt Military Grid Reference System (MGRS) koordinátái jelennek meg.

- Visszajátszási módban a képeken rögzített helyinformációkat a „Részletes információk megjelenítése” alatt ellenőrizheti (18. o.).
- Ha a **C** menü [GPS zárolása] elemét [Be] állásba állítja, védi a beszerzett GPS-információkat. A GPS-információk akkor védettek, amikor a felvételi képernyőn megnyomja a ► gombot. Az információk védelmét akkor szünteti meg, amikor újra megnyomja a ► gombot.

5

Dátum- és időbeállítások automatikus módosítása

Ha a **C** menü [GPS időbeállítás] elemét [Be] állásba állítja, lehetőség van a kamera dátum- és időbeállításának a GPS-információk alapján történő módosítására.

A kamera útvonalának rögzítése

A GPS-információk segítségével rögzítheti a kamera útvonalát.

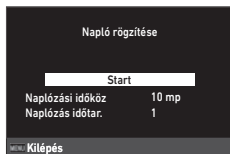
1 A **C** menüben válassza a [GPS-napló] elemet, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a [GPS-napló] képernyő.

2 Válassza a [Napló rögzítése] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.



3 Állítsa be a [Naplózási időköz] és [Naplózási időtar.] értékét.



Naplózási időköz	Válasszon az [1 mp] és [60 mp] közötti értékekből.
Naplózási időtar.	Válasszon az [1] óra és [18] óra közötti értékekből.

4 Válassza a [Start] elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megkezdődik a GPS-naplózás.

A GPS-naplózás leállításához válassza a [Stop] elemet.

Amikor a beállított naplózási idő eltelt, a GPS-naplózás leáll.



Vigyázat

- Amikor a **SCN** mód [Időközi felvétel] vagy [Időközi videó] pontjában készít felvételt, a [GPS-napló] nem érhető el. GPS-naplózás során nem lehet időközi felvételt készíteni.
- A naplózási időköz a következő esetekben ingadozhat.
 - Amikor a kamerát be- vagy kikapcsolják
 - Amikor új műhold információit szerzik be
- Előfordulhat, hogy az adatok beolvasása a [Naplózás időtar.] alatt beállítottnál kb. 1 perccel tovább tart.

Naplók mentése

A rögzített naplókat fájlként a memóriakártyára mentheti.

1 A 88. o. 2. lépésénél látható képernyőn válassza az [Adatok mentése] elemet, és nyomja meg a ► gombot.

2 Válassza az [NMEA] vagy [KML] lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.

Az eszköz a naplófájlt a memóriakártya „GPSLOG” mappájába menti. A fájlnev egy 001 és 999 közötti sorozatszámából, valamint a hónap és a nap számából áll. (Példa: 001_0505)



Megjegyzés

- A naplófájlt egy számítógépen lehet ellenőrizni olyan szoftverrel, ami támogatja a fájlt.
- A naplófájlt törléséhez válassza a 2. lépésben az [Adatok elvetése] lehetőséget. A naplófájlt nem lehet a menü [Formázás (kártya)] pontjában törölni.



Vigyázat

- Ha a memóriakártya nem áll rendelkezésre írásra, a naplófájlt nem lehet menteni.
- Amikor az eszköz nem olvasta be a GPS-információkat, a naplófájlt nem menti.


Irányinformációk beállítása

A **C** menüben beállíthatja, hogy a felvételi képernyőn megjelenjenek-e az irányra vonatkozó információk.

Iránytű iránya	Beállítja a megjelenített információkat.
Iránytű kalibrál.	Elvégzi az iránytű beállítását. Fogja a kamerát az egyik kezében, és mozgassa lassan, mintha egy 8-as számot rajzolna. A beállítás végén hangjelzés hallható.
Deklináció	Válasszon a [TRUE] és [MAG] értékek közül. Amikor az eszköz nem olvasta be a GPS-információkat, a [TRUE] beállításhoz kapcsolódó információk nem jelennek meg.


GPS-információk feltüntetése

Lehetőség van a beolvasott GPS-információk feltüntetésére a kép jobb alsó részében. Ezt a **C** menü [Adatok jelzése] elemében állíthatja be.

GPS-adatok jelzése	Beállítja, hogy milyen szabvány szerint történjen a GPS-információk feltüntetése.
UTC-adatok jelzése	Feltüntetni az egyezményes világidőt. A  menü [Dátumozás] eleme nem működik.
Irányadatok jelz.	Jelzi az irányadatokat.



Vigyázat

- A feltüntetett GPS-információkat nem lehet törölni.
- A következő esetekben nem lehet a GPS-információkat feltüntetni.
 - Amikor **SCN** módban [Víz alatti mozgókép] vagy [Nagy sebességű videó] beállításon filmeznek.
 -  módban
 - Amikor a [Továbbítás mód] beállítása [Gy. s.felv.], [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos]

Fájelkezelési beállítások

Mappa/fájl beállításainak megadása

A mappák és fájlok elnevezése alapértelmezés szerint automatikusan a következők szerint történik.

Mappanév	100RICOH – 999RICOH
Fájlnév	R0000001.JPG – R0999999.JPG

Amikor a fájlszám meghaladja az R0* *9999 értéket, az eszköz létrehozza a következő mappát, és a fájlszám R0* *0001 lesz. Ha a fájlszáma meghaladja az R0* *9999 értéket, és a mappaszám 999, nem lehet több fájl tárolni az aktuálisan behelyezett memóriakártyán.

A mappa- és fájlneveket módosítani lehet.



5

A beállítások módosítása


Új mappa lehetőségei

Amikor a kamerával képeket készít, automatikusan egy mappát hoz létre, és ebben tárolja a készített képeket. Mindegyik mappa neve egy 100 és 999 közötti sorozatszámából és egy 5 karakteres karakterláncból áll.

A mappa nevében található karakterlánc módosítható.

1 A  menüben válassza az [Új map.lehetőségek] pontot, és nyomja meg a  gombot.

2 A   segítségével válasszon beállítást.

Standard	100RICOH – 999RICOH
Dátum	A mappa számához az aktuális dátum alapján a hónapot és napot jelző négy számjegyet fűz hozzá. A hónap és a nap a  menü [Dátum beállítása] pontjában beállított dátumformátum szerint jelenik meg. Példa: 101_0125: Január 25-én készített képek
Egyéni	Öt karakterből álló szabadon meghatározott karakterláncot fűz a mappa számához. (Alapértelmezett: RICOH) Példa: 101RICOH

Amikor a [Standard] vagy [Dátum] lehetőséget választja, lépjen tovább a 6. lépésre.

3 Válassza az [Egyéni] lehetőséget, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.

4 Adjon meg egy mappanevet.

Akár öt darab egybájtos alfanumerikus karaktert lehet megadni.



A következő műveletek érhetők el.

	Mozgatja a szövegkurzort.
	Megadja a szövegkurzorral kiválasztott karaktert.

5 A szöveg bevitele után mozgassa a szövegkurzort a ← jelre, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a megerősítési képernyő.

6 A beállítások ellenőrzése után nyomja meg az **OK** gombot.



Megjegyzés

- Amikor a mappanév módosítása után legközelebb felvételt készít, új számmal rendelkező mappa jön létre.



Vigyázat

- A maximális mappaszám 999. Ha a mappanevet azt követően módosítja, hogy a mappaszám elérte a 999-et, nem lehet új képeket készíteni. Akkor sem lehet új képeket készíteni, ha a fájlnev száma elérte a 9999-et.

Fájlnév

Alapértelmezés szerint az eszköz a következő karakterláncokat használja a fájlnev előtagjaként.

Felvételi formátum	Fájlnév
Állókép	RO****.JPG
Videó	MO****.MOV

Az állóképek fájlnevének első két karakterét „RO”-ról másra módosíthatja.

1 A  menüben válassza a [Fájlnév] elemet, és nyomja meg a ► gombot.






2 Válassza az [Egyéni] lehetőséget, és nyomja meg a ► gombot.


3 Válasszon egy beviendő karaktert.

Nagybetűs alfanumerikus karaktereket és a „_” jelet lehet megadni.




A következő műveletek érhetők el.

   	Mozgatja a szövegkurzort.
	Megadja a szövegkurzonnal kiválasztott karaktert.


4 Nyomja meg az  gombot.

Fájl sorozatszám

A  menü [Fájl sorozatszám] elemében be lehet állítani, hogy akkor is folytatja-e a fájlnevek sorozatszámozását, amikor a memóriakártyát kicseréli.

Be	A fájlnevek sorozatszámozása a memóriakártyák cseréje után is folytatódik.
Ki	Memóriakártya cseréje után visszaállítja a fájlnevek számozását.

Fájlszám visszaállítása

A  menü [Fájlszám visszaál.] pontjának végrehajtása esetén az eszköz új számmal ellátott mappát hoz létre, és a fájlszám 0001-ről indul újra.





Megjegyzés


- Amikor a fájlszám eléri a 9999-et, az eszköz új mappát hoz létre, és a fájlszám visszaáll alapértékre.
- Ha a kamerában nincs memóriakártya, a belső memória fájlszámjai alapértékre állnak.

Szerzői jogi információk megadása

Az Exif-adatokba ágyazott szerzői jogi információkat be lehet állítani.

1 A  menüben válassza az [Info. megjelen.] elemet, és nyomja meg a  gombot.

2 Válassza a [Be] vagy [Ki] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

3 Válassza az [Tulaj.jogi info.] lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.


Megjelenik a szövegbeviteli képernyő.


4 Adja meg a jogtulajdonost.

Akár 32 darab egybájtos alfanumerikus karaktert és jelet lehet megadni.



A következő műveletek érhetők el.

	Mozgatja a szövegkurzort.
OK	Megadja a szövegkurzossal kiválasztott karaktert.

5 A szöveg bevitele után mozgassa a szövegkurzort a  jelre, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a  menü.


Megjelenik a szerzői jog megadott tulajdonosának első 11 karaktere.



Megjegyzés

- Visszajátszási módban a szerzői jogi információkat a „Részletes információk megjelenítése” alatt ellenőrizheti (18. o.).



Szerzői jogi információk feltüntetése

Lehetőség van a szerzői jogi információk feltüntetésére a kép alsó részében. Ennek beállítása a  menüben történik.

Szerz.jog nyomt.	Válasszon a [Be (felülír)], [Be (új)] és [Ki] lehetőségek közül.
Szerz.jog helye	Válasszon a [Bal], [Közepes] és [Jobb] lehetőségek közül.
Szerz.jog betűmér.	Válasszon a [Nagy], [Közepes] és [Kicsi] lehetőségek közül.
Szerzői jog színe	Válasszon a [Narancssárga], [Fehér], [Fekete], [Piros], [Kék], [Zöld] és [Sárga] lehetőségek közül.



Vigyázat

- A feltüntetett szerzői jogi információkat nem lehet törölni.
- A következő esetekben nem lehet a szerzői jogi információkat feltüntetni.
 - Amikor **SCN** módban [Víz alatti mozgókép] vagy [Nagy sebességű videó] beállításon filmeznek.
 -  módban
 - Amikor a [Továbbítás mód] beállítása [Gy. s.felv.], [M-folyamat.] vagy [S-folyamatos]
 - Amikor az  menüben nincs beállítva a [Tulaj.jogi info.]
- Amikor a [Szerz.jog betűmér.] beállítása [Nagy] vagy [Közepes], előfordulhat, hogy a szerzői jogi információk egy része nem kerül rá a képre.

Adott város helyi dátum- és időbeállításának mentése

Az „Eredeti beállítás” (35. o.) alatt beállított dátum és idő szolgál az aktuális tartózkodási hely dátum- és időbeállításaként, és ez jelenik meg a képeken dátumként és időként.

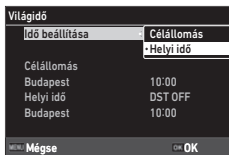
Ha az aktuális tartózkodási helyétől eltérő tartózkodási helyet állít be, lehetséges van az ottani dátum- és időbélyeggel ellátott képek mentésére.

- 1** A  menüben válassza a [Világidő] elemet, és nyomja meg a ► gombot.

Megjelenik a [Világidő] képernyő.

- 2** Az [Idő beállítása] alatt válassza a [Célállomás] lehetőséget.

Válassza a [Helyi idő] lehetőséget a dátum és idő aktuális tartózkodási helye szerinti beállításához.

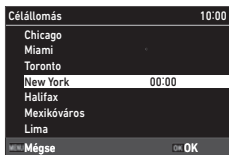



- 3** A [Célállomás] alatt nyomja meg a ► gombot, és állítsa be a nyári időszámítást.

Ha a beállított városban van nyári időszámítás, kapcsolja be a [DST] lehetőséget.

- 4** A város nevét tartalmazó sorban nyomja meg a ► gombot, és válassza ki a célállomásul szolgáló várost.


A célállomásul szolgáló várost 75 város közül választhatja ki.



- 5** Nyomja meg az  gombot.



Megjegyzés

- A [Helyi idő] és [Célállomás] beállítások akkor sem állnak vissza alapértékre, ha a  menüben végrehajtja a [Újrindítás] elemet.

Opcionális tartozékok felhelyezése

Nagylátószögű lencse

Ha a kamerára felhelyezi a nagylátószögű lencsét (DW-5), 0,8-szoros nagyítással készíthet felvételeket (35 mm-esnek megfelelő fókusztávolság: 22 mm (nagylátószög)).

Nagylátószögű lencse használata esetén a **C** menü [Lencseadapter be] pontjának beállítása legyen [WIDE]. További részleteket a lencséhez mellékelt felhasználói kézikönyvben talál.



Megjegyzés

- A lencséhez 37 mm átmérőjű szűrő is kapható. A szűrő hatékony védelmet biztosít a kamerának a karcolások és páralecsapódás ellen.
- Amikor a **C** menüben a [Lencseadapter be] pontjának beállítása [WIDE], ezeket a beállítási információkat az eszköz az Exif-adatokban rögzíti.



Vigyázat

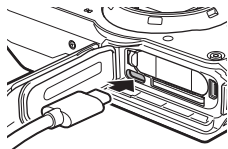
- Amikor a **C** menüben a [Lencseadapter be] pontjának beállítása [WIDE], a beállítható funkciók köre korlátozott.

Váltóáramú adapter

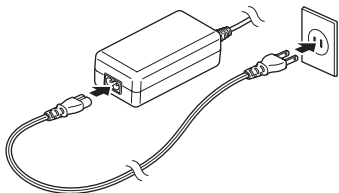
Ha a kamerát hosszabb ideig folyamatosan tervezi használni, érdemes váltóáramú adaptert használni (K-AC166).

1 Kapcsolja ki a kamerát, és nyissa ki az akkumulátor-/kártyafedelet.

2 Csatlakoztassa a váltóáramú adapter (Type C) USB-kábelét a kamera USB-aljzatához.



3 Csatlakoztassa a váltóáramú kábelt a váltóáramú adapterhez és egy konnektorhoz.



6

Melléklet








Vigyázat

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- Biztonságosan csatlakoztassa a csatlakozódugót és a váltóáramú dugó vezetékét.
- Amikor a kamerát nem használja, húzza ki a váltóáramú adaptert a konnektorból és a kamerából is.
- Ha a váltóáramú adaptert a kamera használata közben csatlakoztatja le a kameráról vagy a konnektorról, adatvesztés történhet.
- Amikor a váltóáramú adaptert használja, ne mozgassa a kamerát a váltóáramú adapternél fogva.
- Előfordulhat, hogy a váltóáramú adaptert az adott országtól vagy régiótól függően nem lehet használni.

Tápegység

Probléma	Ok	Megoldás	Oldal
A kamera nem kapcsol be.	Nem helyezték be az akkumulátort.	Töltse az akkumulátort, és helyezze be megfelelően a kamerába.	33. o.
	Az akkumulátor lemerült.		
	Az akkumulátort fordítva helyezték be.		
	Az akkumulátor nem kompatibilis.	Használja a kifejezetten ehhez a kamerához kifejlesztett DB-110-et.	—
	A váltóáramú adaptert nem megfelelően csatlakoztatták.	Csatlakoztassa megfelelően a váltóáramú adaptert.	99. o.
A kamera használat közben kikapcsol.	Az [Auto. Kikapcs] funkció aktiválódott, mert a kamerát egy bizonyos ideig nem használták.	Kapcsolja vissza a kamerát.	35. o.
	Az akkumulátor lemerült.	Töltse az akkumulátort.	33. o.
A kamera nem kapcsol ki.	A kamera meghibásodott.	Vegye ki az akkumulátort, és helyezze újra be.	31. o.
Bár teljesen feltöltött akkumulátort helyeztek be, megjelenik az alacsony töltésszint jelzője, vagy a kamera kikapcsol.	Az akkumulátor nem kompatibilis.	Használja a kifejezetten ehhez a kamerához kifejlesztett DB-110-et.	—
Az akkumulátort nem lehet tölteni.	Az akkumulátor az élettartama végére érkezett.	Cserélje az akkumulátort újra.	—
	Az akkumulátor forró.	Engedje, hogy az akkumulátor szobahőmérsékletűre hűljön.	—
Az akkumulátor gyorsan lemerül.	A külső hőmérséklet nagyon magas vagy nagyon alacsony.	—	—



Probléma	Ok	Megoldás	Oldal
Nem lehet felvételt készíteni a SHUTTER gomb lenyomásával.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse az akkumulátort.	33. o.
	A kamera ki van kapcsolva, vagy nincs felvételi módban.	Kapcsolja be a kamerát, vagy nyomja meg a SHUTTER gombot a kamera felvételi módba kapcsolásához.	35. o.
	A memóriakártyát nem formázták.	Válassza a  menü [Formázás (kártya)] pontját.	37. o.
	A memóriakártya megtelt.	Helyezzen be új kártyát, vagy törölje a nem kívánt fájlokat.	68. o.
	A memóriakártya az élettartama végére érkezett.	Helyezzen be új memóriakártyát.	—
	A memóriakártya írásvédett.	Oldja fel a kártyát.	—
	A memóriakártya érintkezői elszennyeződtek.	Tisztítsa puha, száraz ruhával.	—
A képeket nem lehet ellenőrizni felvétel készítése után.	A megerősítési idő túl rövid.	Módosítsa a  menüben az [Idő meger.] értékét.	38. o.
A monitor üres.	A monitor fényereje sötét.	Módosítsa a  menüben a monitor fényerejét.	83. o.
	A monitor ki van kapcsolva.	Nyomja meg az OK gombot a monitor bekapcsolásához.	18. o.
	A kamerához audiovizuális eszközt csatlakoztattak.	Távolítsa el a kábelt a kamerából.	67. o.
Autofókusz módban a kamera nem képes fókuszálni.	A lencse piszkos.	Tisztítsa puha, száraz ruhával.	—
	A tárgy nincs a keret közepében.	Zárolja a felvételi fókuszot.	—
	Az autofókusz nem tud a tárgyra fókuszálni.	Zárolja a fókuszot, vagy a felvételhez állítsa a fókuszmodot [MF] beállításra.	49. o.
	A tárgy túl közel van.	Felvételkor használja a [Makró] beállítást, vagy lépjen távolabb a tárgytól.	47. o.
A képek homályosak.	A SHUTTER lenyomásakor a kamera mozgásban volt.	A kamerát úgy tartsa, hogy közben a könyökeit a testéhez szorítja, vagy használjon állványt.	—
	Ha sötétben készít felvételt, a készített képek könnyen elhomályosodnak.	Használjon vakut, vagy állítsa a [ISO-beállítás] értékét magas ISO-érzékenységre.	52. o. 50. o.


Probléma	Ok	Megoldás	Oldal
A vaku nem villan fel. A vaku nincs feltöltve.	Olyan funkciót választottak, ami megakadályozza a vaku működését.	Ellenőrizze a beállításokat és a módot.	—
	Az akkumulátor lemerült.	Töltse az akkumulátort.	33. o.
A képek túl fényesek.	A vaku megvilágítása nem megfelelő.	Lépjen távolabb a tárgytól, vagy használjon más fényforrást.	—
	A monitor fényereje nem megfelelő.	Módosítsa a  menüben a monitor fényerejét.	83. o.
A képek túl sötétek.	A monitor fényereje nem megfelelő.	Módosítsa a  menüben a monitor fényerejét.	83. o.
	Az expozíciós kompenzálást negatív értékre állították.	Módosítsa az expozíciós kompenzálás értékét.	43. o.
A képek színe természetellenes.	A kamera nem képes a fehéregyensúlyt beállítani, ha a felvételhez automatikus fehéregyensúlyt használnak.	A tárgyhöz tegyen hozzá egy fehér tárgyat, vagy a [Fehéregyensúly] beállítása ne legyen [Au. fehére.].	54. o.
A monitor fényereje autofókusz közben megváltozik.	Túl kevés a környezeti fény, vagy eltér az autofókuszhoz használttól.	Ez normális, és nem utal hibára.	—
Az elektronikus szintjelzők nem jelennek meg.	Az elektronikus szintjelzők el vannak rejtve.	A  menüben ellenőrizze a [Szintbeállítás] értékét.	84. o.
A kép nincs szintben, pedig a szintjelző azt mutatta, hogy a kamera szintben volt.	A kamera felvétel közben mozgott. Ennek lehet az oka, hogy mozgó tárgyon volt, de más oka is lehet.	Felvétel közben ne mozgassa a kamerát.	—
	A tárgy nincs szintben.	Ellenőrizze a tárgyat.	—

Visszajátszás/törlés

Probléma	Ok	Megoldás	Oldal
Nem jelennek meg a felvételi információk.	Az információs kijelző beállítása „Nincsenek megjelenített információk”.	A képernyőn megjelenő információk módosításához nyomja meg az OK gombot.	18. o.
A képeket nem lehet visszajátszani. A képek nem jelennek meg a monitoron.	Az audiovizuális eszköz nem csatlakozik megfelelően a kamerához.	Csatlakoztassa megfelelően a kábelt.	67. o.
A képek nem jelennek meg az audiovizuális eszközön.	A kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Csatlakoztassa megfelelően a kábelt.	67. o.
	Az audiovizuális eszköz bemene- ti beállítása helytelen.	Ellenőrizze az audiovizuális eszköz beállításait.	—
A memóriakártya képeit nem lehet visszajátszani. A képek nem jelennek meg a monitoron.	A behelyezett memóriakártyát nem ebben a kamerában formázták.	Helyezzen be olyan memóriakártyát, amit a kamera  menüjének [Formázás (kártya)] pontjával formáztak.	37. o.
	A memóriakártya érintkezői elszennyeződtek.	Tisztítsa puha, száraz ruhával.	—
	A kártya meghibásodott.	A kamera nem hibás, ha másik memóriakártyán található képeket vissza lehet vele játszani. Ne használjon hibás memóriakártyát.	—
A monitor ki van kapcsolva.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse az akkumulátort.	33. o.
	Az [Auto. Kikapcs] funkció aktiválódott, mert a kamerát egy bizonyos ideig nem használták.	Kapcsolja vissza a kamerát.	35. o.
A fájl(oka)t nem lehet törölni.	A kép(ek)hez bekapcsolták a [Védelem] funkciót.	A  menü [Védelem] pontjában szüntesse meg a védelmet.	70. o.
	A memóriakártya írásvédett.	Oldja fel a kártyát.	—
A memóriakártyát nem lehet formázni.	A memóriakártya írásvédett.	Oldja fel a kártyát.	—

Egyebek

Probléma	Ok	Megoldás	Oldal
A memóriakártyát nem lehet behelyezni.	A kártyát fordítva próbálják behelyezni.	A memóriakártyát megfelelő állásban helyezze be.	31. o.
A kamera vezérlőelemei nem működnek.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse az akkumulátort.	33. o.
	A kamera meghibásodott.	Kapcsolja vissza a kamerát. Vegye ki az akkumulátort, és helyezze újra be. Ha váltóáramú adaptert használ, csatlakoztassa újra.	35. o. 31. o.
A dátum beállítása hibás.	A dátum és idő beállítása hibás.	Állítsa be megfelelően a dátumot és az időt a  menüben.	36. o.
A dátum beállítását visszaállították.	Az akkumulátort eltávolították.	Ha az akkumulátort több mint kb. öt napja távolították el, a dátum beállítása elvész. Állítsa be a dátumot és az időt a  menüben.	36. o.

Hibaüzenet	Leírás
Kevés a memória	A memória megtelt, és nem lehet több fájl menteni. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy törölje a felesleges fájlokat. (68. o.)
A fájl nem található	Nincsenek visszajátszható fájlok.
Nem megjeleníthető fájl	A kamera által nem támogatott formátumú fájl próbál visszajátszani. Lehetséges, hogy számítógépen vissza tudja játszani.
Helyezze be a kártyát.	Helyezzen be egy memóriakártyát.
Memóriakártya hiba	A memóriakártyával kapcsolatban probléma merült fel, ezért nem lehet felvételt készíteni és visszajátszani. Lehet, hogy a fájlokat számítógépen vissza tudja játszani.
Kártya formázása.	A behelyezett memóriakártya formázatlan, vagy előzőleg másik eszközön használták. Azt követően használja a kártyát, hogy a kamerával megformázza. (37. o.)
A kártya írásvédett.	A behelyezett memóriakártya írásvédelmi kapcsolóját lezárták.
A fájl nem lehet tárolni.	Videót próbál készíteni, miközben a belső memóriát állították be mentésre, és a  menüben a [Rögzített pixel] értéke [4K 30fps]. Módosítsa a [Rögzített pixel] beállítását, vagy helyezzen be memóriakártyát. (60. o.)
Kártyahiba	A kamerával nem kompatibilis memóriakártyát helyeztek be.
Állítsa be a dátumot.	Nem állították be a dátumot és az időt. Állítsa be a dátumot és az időt. (36. o.)
A fájlok száma meghaladja a megengedettet.	A fájlok száma elérte a maximális értéket. Használjon másik memóriakártyát.
Nem elég a memória. Folytatja?	Néhány fájl másolása nem lehetséges a  menü [Kép másolás] pontjával, mert nem elegendő a memóriakártya tárhelye. Használjon másik memóriakártyát, vagy törölje a felesleges fájlokat.
Védett	Védett fájl próbál törölni. Távolítsa el a védelmet. (70. o.)
Belső memória formázása.	Formázza a belső memóriát. (37. o.)
Elfogyott a memória. Nem lehet felvenni.	A tárolható képek száma elérte a nullát. Helyezzen be új memóriakártyát, vagy váltson belső memóriára.
Nincsenek visszaállítható fájlok.	Nincsenek olyan fájlok, amiket vissza lehetne állítani.

Fő műszaki adatok

Kamera

Lencse		RICOH lencse, 11 elem 9 csoportban (5 aszferikus lencseelem)
	Fókusz távolság	5–25 mm
	35 mm-esnek megfelelő fókusz távolság	Kb. 28–140 mm
	Maximális apertúra	F3,5 (W) – F5,5 (T)
Zoom nagyítása	Optikai zoom	5x
	Digitális zoom	Kb. 8,1x
	Intelligens zoom	10M: Kb. 7x 640: Kb. 40,5x (az optikai zoommal együtt kapott zoomnagyítás)
Mozgás követésként történő elmosódás csökkentése	Állókép	Pixelkövetés SR Nagy érzékenységű stabilizálási mód (Digital SR)
	Videó	Filmfelvétel rázkódásának stabilizálási módja (Movie SR, Movie SR+)
Fókusz	Típus	9 pontos AF, szpot AF, automatikus követésű AF
	Fókusz tartomány (a lencse felületétől)	Normál: 0,5 m – ∞ (teljes zoomtartomány) Makró: 0,1–0,6 m (teljes zoomtartomány) 1 cm makró: 0,01–0,3 m (a zoomtartomány köztes része) Végtelen-tájkép, Pan fókusz és Manuális fókusz között lehet váltani
Effektív pixelek száma		Kb. 20 megapixel
Képezékelő		1/2,3" CMOS
Rögzített pixel	Állókép	Méret: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA <ul style="list-style-type: none"> Amikor a képarány beállítása 4:3, a gép a zárójelben feltüntetett értékeket használja. A 2M és 1M csak CALS módban érhető el. Képarány: 4:3, 3:2, 1:1 <ul style="list-style-type: none"> CALS módban a képarány rögzített 4:3.
	Videó	4K, 1920, 1280
Érzékenység (szokásos kimenet)		Auto., manuális (ISO 125–6400)
Fehéregyensúly		Automatikus, Napfény, Árnyék, Felhős, Izzólámpa, Fénycső (D: Napfény színes, N: Nappali fehér, W: Hideg fehér), Gyűrűs lámpa, Manuális
Monitor	Típus	3,0" szélességű LCD, kb. 1040 K képpont, visszaverődésmentes bevonattal (csak a burkolat)
	Beállítás	Fényesség, Kültéri megjelenítés beállítása: ±2 lépés

Expozícióvezérlés	Mérőrendszer	Többszegmens mérés, Középre súlyozott mérés, Szpot mérés
	Expozíciós kompenzálás	±2 EV (1/3 EV-lépésekben)
Felvételi mód		Automatikus kép, Program, HDR, Kézi éjszakai fotó, Videó, Nagy sebességű videó, Digitális mikroszkóp, Tájkép, Virág, Portré, Víz alatti, Víz alatti mozgókép, Időközi felvétel, Időzített videó, Szórf & hó, Gyerekek, Háziállat, Sport, Éjszakai téma, Tűzijáték, Digital SR, CALS, Zöld, DOF kompozit
Arcfelismerés		Felismerhető arcok maximális száma: 30 Mosolyfelismerés, Önarcképes segítség, Önarcképes segítség + mosolyfelismerés, Pislogásfelismerés
Háziállat felismerése		1 háziállat (automatikus)
Visszajátszási mód		Vetítés, Forgatás, Arc kisebb. szűrő, Dörzsmásolatsz., Digitális szűrő (Fekete-fehér/Szépia, Játék-fényképezőgép, Retrő, Szín, Színkiemelés, Színerősítés, Nagy kontraszt, Csillag, Lágy, Hal szem, Fényesség, Miniatűr), HDR-szűrő, Film szerkesztés, Vörös szem szerk., Átméretezés, Kivágás, Kép másolás, Védelem, Induló képernyő, Fájlvisszaállítás, Automatikus forg.
Zársebesség		1/4000 – 1/4 másodperc (amikor a mechanikus és elektronikus zárat együtt használják) Maximum 4 másodperc („Éjszakai téma” módban)
Beépített vaku	Mód	Auto. vaku, Vaku ki, Vaku be, Auto. vaku + Vörös szem szerk., Vaku be + Vörös szem szerk.
	Vaku hatótávolsága	Nagy látószög: Kb. 0,2–5,5 m (ha az ISO érzékenységének beállítása Auto.) Telefotó: Kb. 0,2–3,5 m (ha az ISO érzékenységének beállítása Auto.)
Továbbítás mód		Egy képkockás felvétel, Önkioldó, Sorozatfelvétel, Gyors sorozatfelvét., M-folyamatos felvétel, S-folyamatos felvétel, Távirányító, Automatikus sorozat
Háttértár		Belső memória (kb. 27 MB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya FlashAir-kártya
Tápegység		DB-110 akkumulátor, K-AC166 váltóáramú adapterkészlet (rendelhető)
	Akkumulátor élettartama	Állóképek felvétele: Kb. 340 kép (akkumulátorral) ¹ • A CIPA szabvány alapján tesztelve teljesen feltöltött lítiumion akkumulátorral 23 °C hőmérsékleten. A tényleges eredmények a felvételi viszonyok/körülmények függvényében változhatnak. Videó visszajátszása: Kb. 260 minutes (akkumulátorral) ²
Csatlakozók		USB 3.0 (Type C), HDMI kimenő csatlakozó (Type D)
Víz- és pormentességi minősítés		JIS/IEC 8-as vízmentességi osztály, JIS/IEC 6-os pormentességi osztály

Méreték	Kb. 118,2 mm (Szé) × 65,5 mm (Ma) × 33,1 mm (Mé) (a kezelőelemek és kiálló alkatrészek nélkül)
Tömeg	Kb. 246 g (saját akkumulátorral és SD-memóriakártyával) Kb. 219 g (csak a ház)
Mellékelt tartozékok	DB-110 akkumulátor, USB-tápadapter, tápcsatlakozó, USB-kábel, szíj, makróállvány
Nyelv	Angol, Francia, Német, Spanyol, Portugál, Olasz, Holland, Japán, Dán, Svéd, Finn, Lengyel, Cseh, Magyar, Török, Görög, Orosz, Thai, Koreai, Egyszerűsített kínai, Hagyományos kínai
GPS	GPS, GLONASS, QZS (Michibiki) + SBAS GPS megjelenítési módja: LAT/LON, UTM, MGRS GPS-zárolás, GPS-időbeállítás, GPS-naplózás, GPS-adatok jelzése, UTC-adatok jelzése
Elektronikus iránytű	Iránytűnézet: Kardinális irány, Fok, Kardinális irány + fok Deklináció-korrektció, Irányadatok jelzése

*1 A képtárkapacitás a CIPA-kompatibilis tesztelés során tárolt képek hozzávetőleges számát jelenti. A tényleges eredmények a felvételi viszonyok/körülmények függvényében változhatnak. (Kivonat a CIPA szabványból: bekapcsolt monitorral, vaku 50%-os használatával 23 °C hőmérsékleten)

*2 A RICOH saját tesztelése alapján.

AC-U1/AC-U2 USB-tápadapter

Tápegység	100–240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Kimenet	5,0 VDC, 1000 mA
Üzemeltetési hőmérséklet	10–40 °C
Méreték	42,5 mm (Szé) × 22 mm (Ma) × 66,5 mm (Mé) (tápcsatlakozó nélkül)
Tömeg	Kb. 40 g (a tápcsatlakozó nélkül)

DB-110 akkumulátor

Névleges feszültség	3,6 V
Névleges kapacitás	1350 mAh, 4,9 Wh
Üzemeltetési hőmérséklet	0–40 °C
Tárolási hőmérséklet	–10 – 45 °C
Méreték	39,8 mm (Szé) × 34,2 mm (Ma) × 8,5 mm (Mé)
Tömeg	Kb. 26 g

Képtárkapacitás

A következő táblázat azt tartalmazza, hogy a belső memóriában és különféle formátumú memóriakártyákon körülbelül hány képet és hány másodperc videót lehet menteni.

	Rögzített pixel	Képarány	Belső memória			Memóriakártya (8 GB)		
			☆☆☆☆	☆☆	☆	☆☆☆☆	☆☆	☆
Állókép	L	4:3	3	6	9	936	1616	2537
		3:2	3	6	10	1053	1815	2843
		1:1	4	8	12	1242	2145	3324
	M	4:3	7	12	18	1858	3189	4917
		3:2	7	13	20	2088	3522	5488
		1:1	9	15	24	2458	4140	6378
	S	4:3	11	22	31	3146	5900	8138
		3:2	13	25	35	3522	6556	9077
		1:1	15	29	40	4214	7867	10728
	XS	4:3	18	34	45	4816	9077	11801
		3:2	20	37	51	5364	9834	13112
		1:1	27	48	63	7152	12422	16858
	2M	4:3	28	51	66	7613	13112	16858
	1M	4:3	35	59	77	9077	15734	19668
	VGA	4:3	137	223	297	33717	59005	78673
3:2		148	255	297	39336	59005	78673	
1:1		178	297	357	47204	78673	78673	

	Rögzített pixel	Képkockasebesség	Belső memória	Memóriakártya (8 GB)	
Videó	3840	30 fps	—	00:10:19	
	1920	30 fps	00:00:06	00:52:04	
		1280	60 fps	00:00:06	00:52:04
			30 fps	00:00:14	01:26:04
			120 fps	00:00:02	00:32:41



Vigyázat

- A videókra vonatkozó értékek azt jelzik, hogy összesen milyen hosszúságú videót lehet felvenni. A felvételenkénti maximális felvételi idő 25 perc, vagy 4 GB megfelelője.
- A készíthető képek száma eltérhet a monitoron megjelenített tárolható képek számától.
- A tárhelykapacitás a felvételi viszonyok és a memória kapacitásának függvényében változik.
- Az alábbi lista azokat a memóriakártyákat tartalmazza, amelyeknek a megfelelő működését ellenőrizték.

Rögzített pixel/felvételi mód	Memóriakártya sebességsztálya
4K 30fps	UHS 3-as vagy gyorsabb sebességsztály
FullHD 30fps, HD 60fps [Nagy sebességű videó] SCN módban	4-as vagy gyorsabb sebességsztály
HD 30fps	2-as vagy gyorsabb sebességsztály

- Ha egy videót olyan memóriakártyára vesz fel, amelynek megfelelő működését nem ellenőrizték, a filmfelvétel leáll, amikor a kártyára írás készül. (A felvétel leállításáig rögzített videót a rendszer menti.) Ha ilyen kártyával játszanak vissza videót, a visszajátzás hangja és a videó nem lesz szinkronban.

Üzemeltetési környezet

A kamera és a következő operációs rendszerek közötti USB-kapcsolat létrejöttét sikeresen teszteltük.

Windows®	Windows® 10 (FCU, CU) (32 bites, 64 bites), Windows® 8.1 (32 bites, 64 bites), Windows® 8 (32 bites, 64 bites), illetve Windows® 7 (32 bites, 64 bites)
Mac	macOS 10.14 Mojave, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite

A kamera használata külföldön

USB-tápadapter (AC-U1/AC-U2), váltóáramú adapter (K-AC166) és akkumulátortöltő (BJ-11)

Ezek a termékek 100–240 V feszültségen és 50–60 Hz frekvencián használhatók.

Utazás előtt vásároljon a célállomáson használt típusú konnektorokhoz való úti adaptert.

Ezeket a termékeket ne használja transzformátorokkal, mert kárt tehet a kamerában.

Televíziós visszajátzás

A felvett képeket videóbemenettel ellátott televíziókon és monitorokon vissza lehet játszani. Használjon kereskedelembe kapható HDMI®-kábel. 3 m hosszúságú vagy rövidebb HDMI®-kábel használjon (ajánlott termék: a Panasonic által gyártott RP-CHEU15-K). A RICOH HC-1 HDMI-kábelét nem lehet használni.

Amikor a kamerát külföldön használja, nézzen előre utána a célállomáson használt videókimeneti formátumoknak.

Használathoz kapcsolódó elővigyázatossági intézkedések

Víz- és pormentességi funkció

- A kamera eleget tesz a JIS/IEC 8-as vízmentességi fokozatnak és a JIS/IEC 6-os pormentességi fokozatnak (IP68).
- Miután esőben készíti felvételt vagy vízzel lemossa, előfordulhat, hogy a kamera lencseszerelvényéből vagy az állvány kamera alján található menetes furatából víz szárad. Ez azonban nem jelent problémát, mert a kamerát kétréteges szerkezet védi.
- A kamera belseje nem vízálló vagy pormentes. Ha a kamera belsejébe víz jut, azonnal távolítsa el az akkumulátort, és forduljon a legközelebbi szervizközponthoz.

Kamera

- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitásakor és zárásakor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, sár és por, és gondoskodjon róla, hogy ne jusson víz a kamera belsejébe. Ne nyissa ki a kamera fedelét tengerparton, tengeren vagy homokos területen. Ha a fedelet felnyitja, a kamerába tengervíz vagy homok kerülhet.
- Az akkumulátor-/kártyafedél nyitása és zárása során ne viseljen gyapjából készült munkakesztyűt. A kesztyűhöz tapadt olyan szennyeződések, mint a homok és a por a kamera belsejébe kerülhetnek. Ugyanakkor mindenképpen távolítsa el a vizet és a kamerához tapadt olyan szennyeződések, mint a homok, és kerülje az olyan helyeket, ahol a kamera belsejébe szennyeződés juthat.
- A fedél felnyitásakor előfordulhat, hogy a fedél belsején vízcseppek vannak. Ebben az esetben használat előtt tisztítsa.
- Ha huzamosabb ideig nem használják a tekerőkapcsolót, a vízálló felépítése miatt előfordulhat, hogy nehéz eltekereni. Ha a tekerőkapcsolót többször eltekeri, visszaáll a zökkenőmentes működése.
- Tengerparton, illetve olyan poros helyeken, mint az építkezéseken óvja a kamerát a homoktól és a portól.
- Ne hagyja a kamerát olyan helyeken, ahol a hőmérséklet rendkívül magas lehet, illetve olyan helyeken, ahol a páratartalom magas, mint például autóban, a tengerparton vagy fürdőszobában.
- Az opcionális váltóáramú adapter csatlakoztatása előtt gondoskodjon a kamera ki-csatlakozásáról.
- Ne erőltesse az akkumulátor-/kártyafedelet.
- Amikor a kamerát hordozza, ne az akkumulátor-/kártyafedelnél fogja meg.
- Ha a kamerába bármilyen fémtárgy, víz, folyadék vagy egyéb idegen tárgy kerül, azonnal szüntesse be a kamera használatát. Kapcsolja ki a kamerát, távolítsa el a kamerából az akkumulátort és a memóriakártyát, majd javítás céljából lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedéssel vagy szervizközponttal.

- Hideg éghajlatokon előfordulhat, hogy a kamerára került vízcseppek megfagynak. Hibás működést eredményezhet, ha a kamerát úgy használja, hogy vízcseppek fagytak rá. Ne hagyja a kamerán a vízcseppeket.
- Ne ejtse le a kamerát, és ne tegye ki ütésnek.
- Amikor a kamerát hordozza, vigyázzon, hogy ne üsse más tárgyakra. A lensét és a monitort különös gondossággal kell védeni.
- Ha a vakut gyors egymás után többször használja, túlmelegedhet. Ne használja a vakut egymás után többször, mint ahányszor szükséges.
- Ne használja a vakut közel a testéhez vagy más tárgyakhoz. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az égési sérüléshez vagy tűzhöz vezethet.
- Ha a vakut a tárgy szemeihez közel használja, ideiglenes látáskárosodást okozhat. Különös gondossággal kell eljárni az újszülöttek fényképezése során.
- Ne fordítsa a vakut gépjárművezető felé. Ha ezt figyelmen kívül hagyja, az balesethez vezethet.
- Az akkumulátor a tartós használat során felforrósodhat. Mielőtt a kamerából kiveszi, várja meg, amíg az akkumulátor lehül.
- Ha közvetlen napfény éri, előfordulhat, hogy a monitort nehéz leolvasni.
- Észreveheti, hogy a monitor fényereje változik, illetve hogy olyan pixeleket tartalmaz, amelyek mindig sötétek vagy világosak maradnak. Ez az LCD-monitorok gyakori jelensége, és nem utal hibára.
- Ne erőltesse a monitort.
- A hőmérséklet hirtelen változásai a víz lecsapódásához vezethetnek, amelynek során látható pára jelenik meg a lencséiben, és ez a kamera hibás működését is eredményezheti. Ezt úgy kerülheti el, ha a kamerát műanyag tasakba helyezi, hogy lelassítsa a hőmérséklet változását, és csak akkor veszi ki, amikor a zacskóban a levegő hőmérséklete eléri a környezete hőmérsékletét. Amikor lecsapódás történik, távolítsa el a kamerából az akkumulátort és a memóriakártyát, és várja meg, amíg a vízcseppek eltűnnek.
- A termék sérülésének megakadályozása érdekében ne helyezzen tárgyakat a mikrofon és hangszóró nyílásának furataiba.
- Mielőtt olyan fontos alkalmakon képeket készítené, mint az utazás vagy az esküvők, készítsen próbafelvételt, így ellenőrizheti a kamera rendeltetésszerű működését. Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél ez a kézikönyv és néhány tartalékkumulátor.



Milyen körülmények okozhatják a pára lecsapódását-----

- Ha olyan környezetbe megy át, ahol nagyon eltér a hőmérséklet
- Ha a páratartalom magas
- Hideg szobában, azt követően, hogy a fűtőberendezés bekapcsolt, illetve ahol a kamerát légkondicionálóból vagy egyéb eszközből származó hideg levegő éri

AC-U1/AC-U2 USB-tápadapter

- Használja a mellékelt USB-kábelt.
- Ne tegye ki a tápadaptert komolyabb ütésnek vagy erőnek.

- Ne használja rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletű környezetben, vagy olyan helyeken, ahol rezgés érheti.
- Ne használja olyan helyen, ahol közvetlen napfény vagy magas hőmérséklet éri.
- Töltés után húzza ki a tápadaptert a konnektorból. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, az tűzhez vezethet.
- Ne hagyja, hogy egyéb fémtárgyak kapcsolatba kerüljenek a csatlakozásokkal vagy az akkumulátor érintkezőivel, mert ez rövidzárlatot okozhat.
- Az üzemeltetési hőmérséklet-tartomány 10–40 °C. 10 °C alatt hőmérsékleten a töltés tovább tart.



Vigyázat

- Az akkumulátorok használata robbanást okozhat.
- A használt akkumulátorokat a helyi elektronikai bolt vagy szupermarket újrahasznosítási dobozába dobja.

DB-110 akkumulátor

- Ez egy lítiumion-akkumulátor.
- Az akkumulátor eredetileg nincs teljesen feltöltve, úgyhogy használat előtt töltsse fel.
- Ne nyissa fel az akkumulátort, és ne tegyen benne kárt, mert ez tűzhez vagy személyi sérüléshez vezethet. Arra is ügyeljen, hogy az akkumulátor ne melegedjen 60 °C fölé, és ne tegye ki tűznek.
- Az akkumulátor sajátos jellegzetessége, hogy a használati idő hideg környezetben lerövidülhet, akkor is, ha teljesen fel van töltve. Tartsa az akkumulátort melegen, tegye a zsebébe, vagy legyen kéznél egy tartalékakkumulátor.
- Amikor nem használja, gondoskodjon az akkumulátor eltávolításáról a kamerából vagy akkumulátortöltőből. Az akkumulátorból akkor is szivároghat kis mennyiségű áram, ha kikapcsolták. Ez túlzott károsodáshoz vezethet, és használhatatlanná teheti az akkumulátort. Ha az akkumulátort több mint öt napra eltávolítják, a dátum és idő beállítása elvész. Ebben az esetben adja meg újra a dátumot és az időt.
- Ha az akkumulátort huzamosabb ideig nem használják, évente egyszer töltsse 15 percig, mielőtt tárolja.
- Olyan száraz, hűvös helyen tárolja, amelynek a hőmérséklete 15 °C és 25 °C között van. Ne tárolja rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékleten.
- Miután akkumulátort feltöltötte, ne töltsse azonnal újra.
- Az akkumulátort 10 °C és 40 °C közötti hőmérsékletű helyen töltsse. Ha akkumulátort magas hőmérsékleten tölti, fokozott elhasználódásnak teheti ki. Ha alacsony hőmérsékleten tölti, előfordulhat, hogy nem tölt fel teljesen.
- Ha az akkumulátor akkor is nagyon rövid ideig használható, amikor teljesen feltöltötte, az akkumulátor az élettartama végére érkezett. Cserélje új akkumulátorra. Mindenképpen a RICOH által biztosított csereakkumulátort használja.
- AC-U1/AC-U2-val az újratöltés kb. 3 órát vesz igénybe (25 °C-on).

A kamera karbantartása és tárolása

A kamera karbantartása

- Az ujjlenyomatok és a lencsére kerülő egyéb idegen anyagok hatással lehetnek a képminőségre. Ne érintse meg a lencsét az ujjával.
- A lencsére került port vagy szőszet kereskedelemben kapható fúvóeszközzel távolítsa el, vagy óvatosan tisztítsa a lencsét puha, száraz ruhával.
- Amikor a kamera beszenyeződik, vagy miután a tengerparton használja, gondoskodjon az akkumulátor-/kártyafedél lezárásáról, majd öblítse le a szennyeződést, homokot és sót egy tál csapvízben, és törölje szárazra puha, száraz ruhával.
- Amikor a gumitömítés beszenyeződik, tisztítsa puha, száraz ruhával. A gumitömítésre tapadt szennyeződések vagy a tömitést ért karcolások csökkenthetik a vízállóságot, és vízvívárgást okozhatnak. Amikor a szennyeződést nem lehet tisztítani, vagy a gumitömítésen karcolásokat talál, vigye el a kamerát a legközelebbi márkakereskedésbe vagy szervizközpontba, ahol kicserélik a tömitést.
- Abban a nem valószínű esetben, ha a kamera meghibásodik, forduljon a legközelebbi szervizközponthoz.
- A kamera nagyfeszültségű áramköröket tartalmaz. Ne szerelje szét.
- Ne tegye ki a kamerát olyan illékony anyagoknak, mint a hígító, benzol vagy növényvédőszer. Ha ezt az elővigyázatossági intézkedést figyelmen kívül hagyja, kárt tehet a kamerában vagy a burkolatában.
- A monitor könnyen karcolódik, ne érjen hozzá kemény tárgyakkal.
- A monitor tisztításához használjon szerves oldószereket nem tartalmazó, bármilyen típusú kis mennyiségű monitortisztítóval megnedvesített ruhát.

Tárolás

- Ne tárolja a kamerát olyan helyen, ahol a következőknek van kitéve:
 - Szélsőséges hő vagy páratartalom, a hőmérséklet vagy páratartalom szélsőséges ingadozása
 - Por, kosz, homok
 - Komolyabb rezgés
 - Tartós érintkezés olyan vegyszerekkel, mint a növényvédőszer, illetve műbőr- vagy gumitermékekkel
 - Erős mágneses mezők (pl. monitor, transzformátor vagy mágnes közelében)
- A kamerát szőszmentes táskában stb. tárolja, hogy megakadályozza a szennyeződések és szősz kamerára kerülését. Ne hordozza a kamerát a zsebében, hogy megakadályozza a szennyeződések és szősz kamerára kerülését.
- Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az akkumulátort.

Gumitömítés cseréje

- A gumitömítést két évente cserélje, akkor is, ha nem szennyeződött és nincs vele probléma, hogy megőrizze a kamera vízállóságát. Amikor a kamerát gyakran használják vízben, homokos területen vagy poros helyiségben, ajánlott a cserét évente elvégezni. A gumitömítése cseréje céljából lépjen kapcsolatba a helyi szervizközponttal. (A csere díjköteles.)

Tisztítás előtt

- Kapcsolja ki a kamerát.
- Távolítsa el az akkumulátort és a váltóáramú adapter kábelét a kamerából.

Szavatossági szabályok

Minden olyan kamera esetében, amelyet meghatalmazott és jóhiszemű fényképezési disztribúciós csatornákon keresztül vásároltak, garantáljuk, hogy az eszköz a vásárlást követő tizenkét hónapon keresztül anyag- és gyári hibáktól mentes lesz. Ez alatt az időszak alatt díjmentesen végezzük a szervizelést és cseréljük a hibás alkatrészeket, feltéve, hogy a kamerán nem látható nyoma ütésnek, homok vagy folyadék által okozott kárnak, nem rendeltetészerű használatnak, illetéktelen beavatkozásnak, az akkumulátor vagy vegyszerek okozta korrózióknak, az üzemeltetési utasításoktól eltérő üzemeltetésnek, illetve nem meghatalmazott szerviz által végzett javításnak. Sem a gyártó, sem meghatalmazott képviselői nem felelősek bármiféle javításért vagy módosításért, kivéve azokat, amelyeket az írásos beleegyezésével végeztek, és nem felelős a késedelmes vagy elmaradt használatból eredő, illetve egyéb közvetett vagy okozott károkért, akár anyag- vagy gyári hiba, akár más okozta; a felek kifejezetten megállapodnak, hogy a gyártó vagy képviselői bármely garancia vagy szavatosság hatályába tartozó akár kifejezett, akár hallgatólagos felelőssége szigorúan az alkatrészek fentiekben meghatározott cseréjére korlátozódik. A nem meghatalmazott szervizek által végzett javítások költségének megtérítése nem lehetséges.

A 12 hónapos szavatossági időtartam során követendő eljárás

Ha egy kamera a 12 hónapos szavatossági időtartam során hibásnak bizonyul, vissza kell vinni vagy annak a kereskedőnek, akitől vásárolták, vagy a gyártónak. Ha a gyártónak nincsenek képviselői az adott országban, bérmentesített küldeményben küldje el a kamerát a gyártónak. Ebben az esetben a szükséges kapcsolódó bonyolult vámeljárások miatt hosszabb idő telik el, mielőtt a kamerát visszakapná. Ha a kamera szavatosság hatálya alá tartozik, a javítás és az alkatrészcsere ingyenes, és a kamerát a javítás befejezését követően visszaküldjük. Ha a kamera nem esik szavatosság hatálya alá, a gyártó vagy képviselői a szokásos díjat számítják fel. A szállítási díjakat a tulajdonos fedezi. Ha a kamerát nem abban az országban vásárolták, ahol a szavatossági időtartam alatt szervizelni kívánja, előfordulhat, hogy a gyártó adott országban működő képviselői a szokásos kezelési és szervizdíjakat számítják fel. Ugyanakkor a gyártónak visszaküldött kamerát a jelen eljárás és szavatossági szabályok szerint ingyenesen szervizelik. A küldő azonban minden esetben felelős a szállítási díjakért és a vámokért. Annak érdekében, hogy a vásárlás dátumát szükség szerint bizonyítani tudja, legalább egy évig őrizze meg a kamera vásárlásakor kapott nyugtát vagy számlákat. Mielőtt a kamerát javításra küldi, gondoskodjon róla, hogy a gyártó meghatalmazott képviselőinek vagy engedéllyel rendelkező szervizének küldi, kivéve, ha közvetlenül a gyártónak küldi vissza. Először mindig kérjen árajánlatot a javításra, és csak azt követően bizza meg a szervizt a javítással, hogy a megajánlott szervizdíjat elfogadta.

- **Ezek a szavatossági szabályok nem befolyásolják az ügyfél törvényes jogait.**
- **Bizonyos országokban előfordulhat, hogy a disztribútorjainknál rendelkezésre állnak olyan helyi szavatossági szabályok, amelyek felülírják a jelen szavatossági szabályokat. Ezért azt javasoljuk, hogy vásárláskor tekintse át a termékhez mellékelte szavatossági kártyát, vagy lépjen kapcsolatba az adott országban működő disztribútorral, akitől további információkat kap, és megkapja a jelen szavatossági szabályok egy másolatát.**

Európai ügyfelek számára

A régi berendezések, valamint használt elemek és akkumulátorok begyűjtésére és hulladékkezelésére vonatkozó felhasználói információk



1. Az Európai Unióban

A termékeken, csomagoláson és/vagy kapcsolódó dokumentumokon látható jelzések azt jelentik, hogy nem szabad a használt elektromos és elektronikus berendezéseket, elemeket és akkumulátorokat a vegyes háztartási hulladékkal keverni.



A használt elektromos/elektronikai berendezéseket, elemeket és akkumulátorokat az ilyen termékek megfelelő kezelését, visszanyerését és újrahasznosítását előíró jogszabályok szerint külön kell kezelni.

A termékek megfelelő hulladékkezelésével segít biztosítani, hogy a hulladék előírt kezelése, visszanyerése és újrahasznosítása a megfelelő legyen, és ezáltal megelőzni a környezetet és emberi egészséget érő potenciális negatív hatásokat, amelyek máskülönben felmerülhetnének a hulladékok nem megfelelő kezelése miatt.

Ha a fenti jel alatt egy vegyjel található, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelv szerint ez azt jelzi, hogy az elem vagy akkumulátor az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben meghatározott adott küszöbérték feletti koncentrációban tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

A használt termékek gyűjtésére és újrahasznosítására vonatkozó további információkért lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hely hulladékkezelési szolgáltatóval, illetve a termék vásárlási helyével.

2. Az EU-n kívüli országokban

Ezek a jelzések csak az Európai Unióban érvényesek. Ha a használt termékeket ki szeretné dobni, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy márkakereskedővel, és kérdezze meg, hogy mi a megfelelő hulladékkezelési módszer.

Svájcban: A használt elektromos/elektronikus eszközöket a kereskedők akkor is díjmentesen átveszik, ha nem vásárol új terméket. A további gyűjtőpontok listáját a www.swico.ch vagy www.sens.ch honlapon találja.

Értesítés az EGT-térség felhasználóinak

Ez a termék eleget tesz a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és rendelkezéseinek.

A CE-megfelelőségi nyilatkozat a következő címen érhető el:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
ahol ki kell választani a megfelelő terméket.

Európai importőr: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANCE

Gyártó: RICOH COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Tárgymutató

Számok

1 cm makró..... 47

A

A csomag tartalma..... 11
Adatok elvetése..... 90
Adatok jelzése..... 91
Adatok mentése..... 90
ADJ. gomb..... 20
ADJ. gomb beállítása 80
ADJ. mód 20
AE mérés 50
AF 48
AF segédfény 48
Akkumulátor 31, 33
Arcfelismerés..... 48
Arckisebbitő szűrő 74
Audiovizuális eszköz 67
Auto makró..... 47
Automatikus fehéregyensúly 54
Automatikus kikapcsolás 84
Automatikus mód 38
Automatikus sorozat 59
AUTO tartomány 51
Az akkumulátor töltése 33
Azonnali lejátszás 38

Á

Árnyék (fehéregyensúly)..... 54
Árnyékkompenzáció 63
Átméretezés 72

B

Beállításfájl..... 79
Beállítási menü 29
Belső memória..... 32

C

CALS minőség..... 40
CALS mód..... 40
CALS pixel..... 40
Célállomás..... 97
Címkép hozzáadása..... 75

Cs

Csatlakozás számítógéphez..... 71
Csúcsfénykorrekció..... 63

D

Dátum és idő beállítása..... 36
Dátumozás..... 62
Deklináció 90
Diapozitív (képtónus)..... 61
Digitális mikroszkóp-mód 40
Digitális SR (téma) 41
Digitális szűrő 74
Digitális zoom 39
DOF kompozit (téma) 41
Dörzsmásolatszűrő 74
D-tartomány beállítása..... 63

E

Egy kép megjelenítése 39
Energiaigazdálkodás 84
Eredeti beállítás..... 35
EV kompenzáció 43
Exif 95

É

Éjszakai téma (téma) 41
Élénk (képtónus) 61
Élesség..... 62
Érzékenység..... 51

F

Fájlnev 94
Fájl sorozatszám 94
Fájlszám visszaállítása 95
Fájl visszaállítás..... 69
Fehéregyensúly..... 54
Felhasználói mód 78
FELHASZNÁLÓ regisztrálása 78
Felhős (fehéregyensúly) 54
Felvételi menü..... 24
Felvételi mód 40
Felvett kép nagyítása 39
Fénycső (fehéregyensúly)..... 54
Filmek kettévágása 75
Filmgomb 20
Film szerkesztés 75
FlashAir..... 32
Fn gomb..... 21

Fókusz mód	47
Folyamatos sorozatfelvétel	57
Forgatás	66
Formázás	37
Főkapcsoló	35
Főkapcsoló lámpája	35, 83

G

Gomb	14
GPS	87
GPS-adatok jelzése	91
GPS időbeállítás	88
GPS megjelenítési üzemmódja	88
GPS-napló	88
GPS zárolása	88

Gy

Gyerekek (téma)	41
Gyors sorozatfelvétel	57
Gyors zoom	39
Gyűrűs lámpa	53
Gyűrűs lámpa (fehéregyensúly)	53

H

Hang	83
Hangerő	83
Háziállat (téma)	41
HDMI®	67
HDR-szűrő	74
HDR (téma)	41
HDR (videó)	60
Hely adatok	87

I

Időközi felvétel (téma)	41
Idő megerősítése	38
Időzített videó (téma)	41
Induló képernyő	82
Információk megjelenítése	95
Inicializált beállítás	23
Intelligens zoom	39
IQ-javító	62
Írány adatok jelzése	91
Írány tű iránya	90
Írány tű kalibrálása	90
ISO-beállítás	51
Izzólámpa (fehéregyensúly)	55

K

Kamera útvonala	88
Karbantartás	116
Kártya	31
Képarány	60
Kép automatikus forgatása	66
Képek feldolgozása	72
Képek szerkesztése	72
Képernyő kikapcsolása	82
Kép másolás	69
Képtónus	61
KEZDŐ DÁTUM/IDŐ	82
Kézi éjszakai fotó (téma)	41
Kivágás	73
Kontraszt	62
Követés (AF)	48
Központi (AE mérés)	50
Kurzorpozíció megtartása	23
Kültéri megjelenítés	83

L

LAT/LON (GPS)	88
LCD fényereje	83
Lencseadapter be	98
Lenyomva tartott főkapcsoló működése	35

M

Makró	47
Makróbetét	11
Manuális fehéregyensúly	55
Manuális fókusz	49
Mappa indításkor	82
Mappanézet	64
Memóriakártya	31
Mentés állóképként	75
Menü	22
MF (fókusz)	49
M-folyamatos	57
MGRS (GPS)	88
Mikrofon	45, 60
Miniatúranézet	64
Minőségi szint	60
Monitor	16
Monitor automatikus kikapcsolásának késleltetése	84
Monokróm (képtónus)	61
Mosoly (arcfelismerés)	48

Movie SR	63	Szpot (AE mérés).....	50
Működési hangerő.....	83	Szpot (AF)	48
Műszaki adatok	106	Szűrő.....	74
N		T	
Nagy látószögű lencse.....	98	Tájkép (téma)	41
Nagy sebességű videó (téma).....	41	Tanúsítványok.....	29
Napfény (fehéregyensúly).....	54	Tárkapacitás.....	34, 110
Napló rögzítése	88	Tárolás.....	116
Naptárnézet.....	64	Távirányító.....	58
Nyelvi beállítás	36	Tekerőkapcsoló	14
Nyíl gombok.....	19	Témamód	41
O		Természetes (képtónus)	61
Optikai zoom.....	39	Testreszabás	80
Ö		Testreszabási menü	27
Önkioldó.....	56	Tévé	67
P		Tónustartomány korrekciója	63
PF (fókusz).....	47	Továbbítás mód	56
Pislogásfelismerés	38	Több kép megjelenítése	64
Pixelkövetés SR.....	63	Többszörös (AF).....	48
P mód.....	40	Törlés.....	39, 68
Portré (téma)	41	Tűzijáték (téma).....	41
Programmód.....	40	U	
R		USB csatlakozás.....	71
Rács megjelenítése	82	USB-kábel.....	71
Rögzített pixel.....	60	USB-tápadapter.....	33
S		UTC-adatok jelzése	91
SCN mód.....	41	UTM (GPS)	88
SD-memóriakártya.....	31	Ú	
Segéd képernyő.....	42	Új mappa lehetőségei.....	92
Segítség (arcfelismerés)	48	Újraindítás.....	23
S-folyamatos	57	Ü	
Sorozatfelvétel.....	57	Üzemeltetési környezet.....	111
Sport (téma)	41	V	
Sz		Vágás (AE mérés)	50
Szavatossági szabályok	118	Vaku.....	52
Szélzaj csökk.....	60	Vaku be (vaku)	52
Szerzői jogi információk.....	95	Vaku ki (vaku).....	52
Színárnyalat beállítása	62	Váltoáramú adapter.....	99
Szintbeállítás	82	Változó kijelző.....	18
Szintelítettség	62	Védelem	70
Szint kalibrálása	82	Végtelen (fókusz).....	47
Szörf & hó (téma).....	41	Verzióinformációk.....	29
		Vetítés	65
		Videó.....	44

Videómenü	25
Világidő	97
Világos (képtónus)	61
Virág (téma)	41
Visszajátszás	39, 64
Visszajátszás hangereje	83
Visszajátszási menü	26
Visszamenőleges sorozatfelvétel	
a memóriából	57
Víz alatti mozgókép (téma)	41
Víz alatti (téma).....	41
Vörös szem elleni funkció (vaku).....	52
Vörös szem szerkesztése	77

Z

Zoom.....	39
Zöld gomb	21, 81
Zöld mód	40

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman -
B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

5 Dedrick Place, West Caldwell, New Jersey 07006,
U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english>

Ezek a kapcsolattartási információk előzetes
értesítés nélkül változhatnak. A legújabb
információkat a webhelyünkön találja.

RICOH COMPANY, LTD.
2019. február



SGWG6186 Printed in Europe