

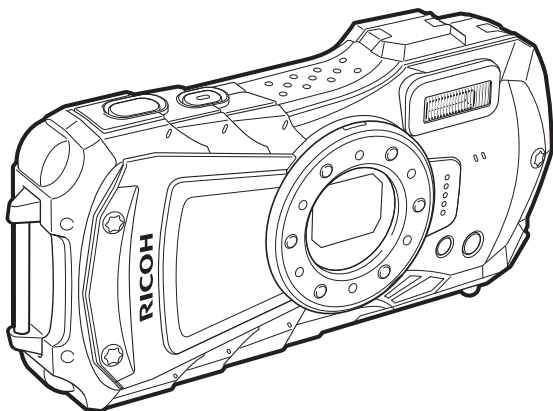
RICOH



Digitális fényképezőgép

RICOH WG-80

Gyorskalauz



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

Modell: R06020

Köszönjük, hogy ezt a RICOH WG-80 digitális fényképezőgépet választotta! Ez a gyorskalauz tájékoztatással szolgál a RICOH WG-70 használatra való felkészítése és alapvető üzemeltetése vonatkozásában. A megfelelő üzemeltetés biztosítása érdekében a fényképezőgép használata előtt olvassa el ezt a gyorskalauzt.

A különböző felvételi módok és beállítások használati módja tekintetében tájékozódjon a weboldalunkon elérhető használati útmutatóból (PDF). A használati útmutatóra vonatkozó részletek ügyében lásd 59. o..

A szerzői jogvédelemről

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

A védjegyekről

- Az SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
- A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Ez a termék támogatja a PRINT Image Matching III technológiát. A PRINT Image Matching technológia lehetővé teszi, hogy a digitális fényképezőgépek, nyomtatók és szoftverek segítséget nyújtsanak a fotósoknak, hogy szándékainak megfelelően élethű képeket készítsen. A PRINT Image Matching III technológiával nem kompatibilis nyomtatókon bizonyos funkciók nem használhatók.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Minden jog fenntartva.

A PRINT Image Matching a Seiko Epson Corporation védjegye.

A PRINT Image Matching embléma a Seiko Epson Corporation védjegye.

- Ez a termék az AVC szabadalomportfoliónak megfelelő engedéllyel rendelkezik ahhoz, hogy vele a felhasználó személyes célból vagy más, anyagi előnnyel nem járó célból (a) az AVC szabvány szerint végezze videók kódolását („AVC videó”) és/vagy (b) olyan AVC videó dekódolását, amelyet személyes célú tevékenysége során egy másik felhasználó kódolt, és/vagy amely egy AVC videó szolgáltatására jogosult videószolgáltatótól származik. A fentieket illetően semmilyen más felhasználás nem engedélyezett vagy beleértett.




Kérés esetén további információkkal szolgál az MPEG LA, LLC.

Lásd a <http://www.mpegla.com> webhelyet.




- Minden más védjegy a megfelelő tulajdonos(ok) tulajdona.

A fényképezőgép használójának

- Ne használja és ne tárolja ezt a készüléket olyan berendezések közelében, amelyek erős elektromágneses sugárzást bocsátanak ki, vagy erős mágneses mezőt keltenek. Az ilyen berendezések, pl. rádióadók által keltett erős statikus töltés vagy mágneses mező interferenciát kelthet a készülék kijelzőjével, károsíthatja a memóriakártyán tárolt adatokat, illetve a készülék belső áramköreit, ezáltal a készülék rendellenes működését okozva.
- A kijelzőben levő folyadékkristályos panel különlegesen nagy precizitású technológiával készült. Bár a képpontok 99,99%-os vagy még ennél is magasabb arányban működnek, előfordulhat, hogy 0,01% vagy ennél kisebb százalékuk nem vagy rosszul működik. Ez azonban semmilyen hatással nincs a rögzített képekre.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk és a kijelzőképernyőn megjelenő információk eltérhetnek.
- Ebben az útmutatóban az SD, SDHC és SDXC memóriakártyák közös megnevezése: SD memóriakártya.
- Ebben az útmutatóban a „számítógép” vagy „számítógépek” kifejezés Windows és Macintosh rendszert futtató számítógépet is jelöl.
- Ebben az útmutatóban az „akkumulátor(ok)” kifejezés minden olyan akkumulátorra vagy elemre vonatkozik, amely a fényképezőgépben vagy annak tartozékaiban használható.

Ebben a kézikönyvben az állóképek készítésére és a videók rögzítésére szolgáló mód közös neve „ mód” (rögzítési mód). Az állóképek készítésére való mód neve „Állókép-rögzítési mód”, a videók rögzítésére való pedig „Videomód”). A Lejátszási mód a rögzített képek kijelzőn való megjelenítésére való, neve „ mód” (vagy Lejátszási mód). A  módban egyszerű szerkesztési műveleteket végezhet a megjelenített képeken.

A kézikönyvben megjelenő szimbólumok magyarázata az alábbiakban olvasható.

	A referencia oldalszámot mutatja a kapcsolódó műveletre vonatkozó magyarázat kapcsán.
	Olyan információt jelöl, amelynek ismerete hasznosnak bizonyulhat.
	Elővigyázatosságra hívja fel a figyelmet a fényképezőgép használata kapcsán.

A fényképezőgép biztonságos használata

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



Vigyázat

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



Figyelem

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

A fényképezőgépről

Vigyázat

- Ne tegyen kísérletet a fényképezőgép szétszedésére vagy módosítására. A fényképezőgépben nagyfeszültség található, és a fényképezőgép szétszedése esetén fennáll az áramütés veszélye.
- Amennyiben a fényképezőgép belső része elérhetővé válik, például a fényképezőgép leejtése nyomán, semmilyen körülmények között ne érintse meg az elérhető alkatrészeket, mivel fennáll az áramütés veszélye.
- A hordszj nyakban viselése veszélyt rejt magában. Figyeljen, hogy gyerekek ne tegyék nyakukba a hordszját.
- Ha a fényképezőgépnél bármilyen rendellenességet, mint például füstöt, vagy különös szagot észlel, azonnal hagyja abba a fényképezést. Vegye ki az akkumulátort, és forduljon a legközelebbi szervizhez. A fényképezőgép további használata tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.

Figyelem

- Ne tegye az újját a vakura, amikor az bevillan, mivel fennáll az égési sérülések kockázata.
- Ne villantson vakut, amikor az ruházatához ér, mivel fennáll az elszíneződés kockázata.
- Használat közben a fényképezőgép egyes részei felhevülnek, ezért vigyázzon, mivel fennáll az égési sérülések kialakulásának a veszélye a nem túlzottan magas hőmérséklet miatt, ha hosszabb ideig kézben tartja a fényképezőgépet.
- A kijelző sérülésekor bánjon óvatosan az üvegszilánkokkal. Vigyázzon, hogy a folyadékkristály ne kerülhessen a bőrére, a szemébe vagy a szájába.
- Bőre érzékenységtől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép használata viszketést, kiütést vagy hólyagokat okozhat. Bármilyen rendellenesség esetén azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és kérjen orvosi segítséget!

Tájékoztató az USB-tápadapterről

Vigyázat

- Kizárólag a fényképezőgéphez tervezett, megfelelő teljesítményű és feszültségű USB-tápadaptert használjon. A fényképezőgéphez tervezett USB-tápadaptertől eltérő egység használata, illetve a fényképezőgéphez tervezett USB-tápadapter nem megfelelő áramerősséggel vagy feszültséggel való használata tűzveszélyes lehet, áramütést okozhat, vagy a fényképezőgép meghibásodásához vezethet. A meghatározott feszültség 100–240 V váltóáram.
- Ne szedje szét és ne módosítsa a készüléket. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki, illetve más szokatlan jelenséget észlel, azonnal kapcsolja ki, és keresse fel a legközelebbi szervizt. A fényképezőgép további használata tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.
- Ha a készülék belsejébe víz kerül, forduljon a legközelebbi szervizhez. A fényképezőgép további használata tűzveszélyes lehet, vagy áramütést okozhat.
- Ha a tápadapter használatakor dörög vagy villámlik, húzza ki a hálózati csatlakozóból az USB-tápadapter villásdugóját, és ne használja a terméket. A készülék további használata annak károsodásához vezethet, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a hálózati villásdugó poros lett, törölje le. A lerakódott por tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne helyezzen vagy ejtse nehéz tárgyakat az USB-kábelre, és ne hajlítsa túl erősen, mert a kábel megsérülhet. Ha megsérül a kábel, forduljon a legközelebbi szervizhez.
- Az USB-kábel csatlakoztatását követően ne érintse meg és ne zárja rövidre az érintkező részét.
- A tápcsatlakozót ne érintse meg nedves kézzel. Ez áramütést okozhat.
- Ne tegye ki a terméket nagy erőhatásoknak, illetve ne ejtse le kemény felületre. Ez a termék hibás működéséhez vezethet.
- A tápadaptert kizárólag újratölthető, D-LI92 lítiumion-akkumulátor töltésére használja. Ellenkező esetben túlmelegedés, robbanás vagy a csatlakoztatott készülék meghibásodása következhet be.
- A veszélyek elkerülése érdekében kizárólag CSA/UL jóváhagyással rendelkező elektromos kábeleket használjon. SPT-2 vagy vastagabb, legalább NO.18 AWG méretű, az egyik végén egy darabba öntött csatlakozódugóval (a NEMA szabvány szerint), a másik végén egy darabba öntött csatlakozóanyával (a nem ipari IEC szabvány szerint) rendelkező rézkábelt vagy ennek megfelelő kábelt használjon.

Tájékoztató az akkumulátorról

Vigyázat

- Az akkumulátort mindig tárolja a kisgyerekektől és csecsemőktől távol. Az akkumulátor szájba helyezése áramütést eredményezhet.
- Ha az akkumulátorból kiszivárgott anyag véletlenül a szemébe kerül, az pillanatnyi vakságot okozhat. Öblítse ki a szemét tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Semmiképpen ne dörzsölje a szemét.

Figyelem

- Csak az ehhez a fényképezőgéphez ajánlott akkumulátort használja. Egyéb akkumulátor használata tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne szedje szét az akkumulátort. Az akkumulátor szétszedése robbanást vagy szivárgást okozhat.
- Ha az akkumulátor túlságosan felmelegedik vagy füstöl, azonnal vegye ki a fényképezőgéből. Vigyázzon, hogy eközben ne égessen meg magát!
- Tartsa távol a kábeleket, hajtűket és egyéb fémtárgyakat az akkumulátor + és – pólusaitól.
- Ne zárja rövidre az akkumulátort, és ne dobja tűzbe. Ez robbanást vagy tüzet okozhat.
- Ha az akkumulátorból kiszivárgott anyag a bőrére vagy a ruhájára kerül, a szennyezett felületet alaposan mossa le vízzel. A szennyezett felületet alaposan mossa le vízzel.
- Biztonsági előírások a D-LI92 akkumulátorral kapcsolatban:
HELYTELEN KEZELÉS ESETÉN AZ AKKUMULÁTOR FELROBBANHAT VAGY LÁNGRA KAPHAT.
 - NE SZERELJE SZÉT ÉS NE DOBJA TŰZBE.
 - KIZÁRÓLAG A MEGHATÁROZOTT TÖLTÉSI FELTÉTELEK MELLETT TÖLTHETŐ.
 - NE HEVÍTSE 140 °F / 60 °C FÖLÉ, ILLETVE NE ZÁRJA RÖVIDRE.
 - NE NYOMJA ÖSSZE VAGY MÓDOSÍTSA.

A készüléket és tartozékait mindig tárolja a kisgyerekektől és csecsemőktől távol

Vigyázat


- A fényképezőgépet és a tartozékait mindig tárolja a kisgyerekektől és csecsemőktől távol.
 1. A termék leesése vagy a váratlan mozdulat sérülést okozhat.
 2. A hordszj nyak köré csavarodása fulladást okozhat.
 3. Az akkumulátorhoz vagy az SD memóriakártyához hasonló apró alkatrészek lenyelhetők. Tartozék lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

A fényképezőgéppel kapcsolatos tanácsok

A fényképezőgép használata előtt

- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használta, mielőtt fontos képeket készítené (pl. esküvő vagy utazás előtt) ellenőrizze, hogy a készülék még megfelelően működik-e. A felvételrögzítés nem garantált, ha a rögzítés, lejátszás, a számítógépre történő adatátvitel stb. a fényképezőgép vagy az adathordozó (SD memóriakártya) stb. hibája miatt nem lehetséges.
- A fényképezőgép nem cserélhető objektívvel rendelkezik. Az objektív nem távolítható el.

Tájékoztató az akkumulátorról és az USB-tápadapterről

- Az akkumulátor optimális állapotának megőrzése érdekében ne tárolja teljesen feltöltve vagy magas hőmérsékleten.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig a használaton kívüli fényképezőgépben hagyja, akkor túlságosan lemerülhet, ami lerövidítheti az élettartamát.
- Célszerű az akkumulátort a használat napján vagy az azt megelőző napon feltölteni.
-  II. osztályú berendezés: A mellékelt USB-tápadapter II. osztályú (kettős szigetelésű) termék.

A fényképezőgép hordozásával és használatával kapcsolatos óvintézkedések

- Kerülje a forró és párás helyeket. Különös figyelem indokolt járműveken belül, mivel a járművek belseje rendkívül felforrósodhat.
- Figyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne tegye ki rázkódásnak, ütdéseknek vagy nyomásnak, mivel ez a fényképezőgép sérüléséhez, hibás működéséhez vagy a készülék vízállóságának csökkenéséhez vezethet. Ha a fényképezőgépet motoron, autóban, hajón stb. szállítja, helyezze azt egy párnára a rezgések csökkentése érdekében. Ha a fényképezőgép rázkódott, nekiütődött valaminek vagy nagy nyomásnak volt kitéve, vigye el azt a legközelebbi szervizbe ellenőrzésre.
- A fényképezőgép -10 °C és 40 °C (14 °F és 104 °F) közötti hőmérsékleten használható.
- Magas hőmérsékleten a kijelző elsőtétül, de a szélsőséges hőmérséklet megszűnésével visszaáll a normál állapota.
- Alacsony hőmérséklet esetén a kijelző működése lelassul. Ez a folyékony kristály tulajdonságaihoz köthető, nem utal meghibásodásra.
- Nagy hőmérséklet-változás esetén a fényképezőgép külső és belső részén páralecsapódás jelentkezhet. Következésképpen a fényképezőgépet tegye egy zsákba vagy műanyagzacskóba, és csak a hőmérséklet-különbség mérséklődését követően vegye ki onnan.
- Ügyeljen arra, hogy szemét, sár, homok, por, víz, mérgező gáz vagy só ne kerüljön a fényképezőgép belsejébe, mivel ezek a készülék károsodását okozhatják. Ha a fényképezőgép esőtől, víztől nedves lesz, azonnal törölje szárazra.
- Ne nyomja meg erősen a kijelzőt. Ez a kijelző károsodását okozhatja, vagy hibás működéshez vezethet.
- Figyeljen arra, hogy ne üljön le, miközben a fényképezőgép a farzsebében található, mivel így károsodhat a fényképezőgép külső része vagy a kijelzője.
- Állvány fényképezőgéppel való használatakor figyeljen arra, hogy ne szorítsa meg túlságosan az állványcsatlakozó fényképezőgéphez illeszkedő csavarját.

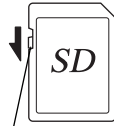
A fényképezőgép tisztítása


- Ne tisztítsa a fényképezőgépet szerves oldószerekkel, így például higítóval, alkohollal vagy benzinnel.
- Az objektívre lerakódott por eltávolításához használjon ecsetet vagy objektív tisztító kefést. Soha ne használjon aeroszolos eszközt a tisztításhoz, mivel ez károsíthatja a lencsét.

A fényképezőgép tárolása



- Kerülje a fényképezőgép olyan helyen való tárolását, amelyek rovarirtók vagy vegyi anyagok kezelésére szolgálnak. A fényképezőgépen a tárolás során esetlegesen jelentkező penészgomba megjelenésének az elkerülése érdekében a gépet vegye ki a tartójából, és tárolja jól szellőző helyen.
- Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan helyeken, ahol statikus elektromosságnak vagy elektromos interferenciának lehet kitéve.
- Ne használja és ne tárolja a készüléket közvetlen napfénynek, nagy hőmérséklet-ingadozásnak vagy páralecsapódásnak kitett helyen.
- Az optimális működés érdekében egy-két évente ajánlott a fényképezőgépet átvizsgáltatni.

Egyéb óvintézkedések

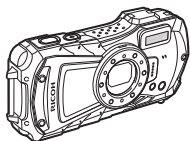
- Az SD memóriakártya írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik. Ha a kapcsoló LOCK állásban van, akkor a kártyán nem lehet adatokat menteni vagy törölni, vagy a kártyát a fényképezőgépben vagy számítógépen formázni.
A képen egy SD memóriakártya látható, amelynek a bal oldalán egy kis, lefelé fordított nyíl jelölésű kapcsoló van. A kapcsoló mellett az 'SD' felirat olvasható. A kapcsoló felé egy vonal vezet, amely a 'Írásvédelmi kapcsoló' feliratra mutat.

Írásvédelmi kapcsoló
-  jelenik meg a kijelzőn írásvédett kártya esetén.
- Az SD memóriakártya fényképezőgépből való eltávolításakor legyen óvatos, ha közvetlenül a fényképezőgép használatát követően távolítja el a memóriakártyát, mivel a kártya forró lehet.
- Az akkumulátor-/kártyatároló rekesz fedelét tartsa becsukva, és ne távolítsa el az SD memóriakártyát, illetve ne kapcsolja ki a kamerát, amikor a készülék adatokat ír a kártyára vagy olvas arról, vagy amikor a fényképezőgép számítógéphez kapcsolódik egy USB-kábel segítségével, mivel mindez adatvesztést eredményezhet, vagy a kártya sérülését eredményezheti.
- Ne hajlítsa meg az SD memóriakártyát, és ne tegye ki erős ütésnek. Tartsa távol víztől és magas hőmérséklettől.
- Ne távolítsa el az SD memóriakártyát formázás közben, mivel ez a kártya sérülését eredményezheti, amelyet követően a kártya használhatatlanná válhat.
- Az SD memóriakártyán található adatok a következő esetekben törölhetőek (a törölt adatokért nem vállalunk semmilyen felelősséget):
 - (1) az SD memóriakártya nem megfelelő kezelése miatt;
 - (2) ha az SD memóriakártya statikus elektromosságnak vagy elektromos interferenciának van kitéve;
 - (3) ha az SD memóriakártyát hosszú ideig nem használták;
 - (4) az SD memóriakártya vagy az akkumulátor eltávolítása esetén, ha közben a kártyán adatírás vagy -olvasás történik.
- Ha hosszú ideig nem használja a kártyát, előfordulhat, hogy a kártyán levő adatok nem lesznek olvashatók. A fontos képeket rendszeresen mentse számítógépre.
- A még nem használt vagy egyéb fényképezőgépben használt SD memóriakártyákat mindenképpen formázza.
- Alacsony írási sebességgel rendelkező SD memóriakártya használata esetén a rögzítés leállhat videofelvétel közben még akkor is, ha elegendő tárhely található a kártyán, illetve előfordulhat, hogy a képrögzítés vagy -lejátszás hosszabb időt vesz igénybe.
- Felhívjuk a figyelmét, hogy az adatok törlése, az SD memóriakártya vagy a beépített memória formázása nem törli teljesen az eredeti adatokat. Olykor a törölt fájlok visszaállíthatók kereskedelmi forgalomban elérhető szoftverekkel. Az adatok megfelelő védelmének a biztosítása a felhasználó feladata.

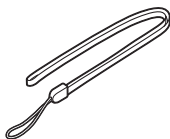
Tartalomjegyzék

A fényképezőgép biztonságos használata	1
A fényképezőgéppel kapcsolatos tanácsok	4
Tartalomjegyzék	6
A csomag tartalmának ellenőrzése	7
Az alkatrészek neve	8
A kezelőszervek megnevezése	9
A kijelzőn látható szimbólumok	12
A kijelző  módban	12
A kijelző  módban	13
Segédképernyő	14
A fényképezőgép tápellátása	15
Az akkumulátor behelyezése	15
Az akkumulátor töltése	17
SD memóriakártya behelyezése	19
A fényképezőgép be- és kikapcsolása	21
Bekapcsolás lejátszási módban	21
Kezdeti beállítások	22
A nyelv beállítása	22
A dátum és idő beállítása	23
A fényképezőgép funkcióinak beállítása	24
A menük kezelése	24
Menülista	26
Az alapértelmezett beállítások visszaállítása (Visszaállítás)	29
Óra megjelenítése	29
Állóképek készítése	30
Fényképezés	30
A zoom használata	32
A képkészítési mód beállítása	33
Az önkioldó használata	36
A képkészítési funkciók beállítása	38
A Felvételi mód menü elemeinek a használata	38
A vakumód kiválasztása	39
A fókuszmod kiválasztása	40
Videók készítése	43
Videók készítése	43
Videó gyors felvétele a Videó gombbal	44
Képek lejátszása	45
Állóképek lejátszása	45
Videók lejátszása	45
A lejátszási funkciók használata	46
Képek törlése	49
Egyetlen kép törlése	49
Függelék	50
Főbb műszaki adatok	50
Jótállási feltételek	54
A használati útmutatóra vonatkozó információk	59
Felhasználói regisztráció	59

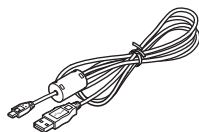
A csomag tartalmának ellenőrzése



RICOH WG-80
fényképezőgép



O-ST104 hordszj (*)



I-USB157 (*) vagy I-USB170(*)
USB-kábel



Újratölthető D-LI92 lítiumion-
akkumulátor (*)



USB tápadapter



Tápcsatla-
kozó



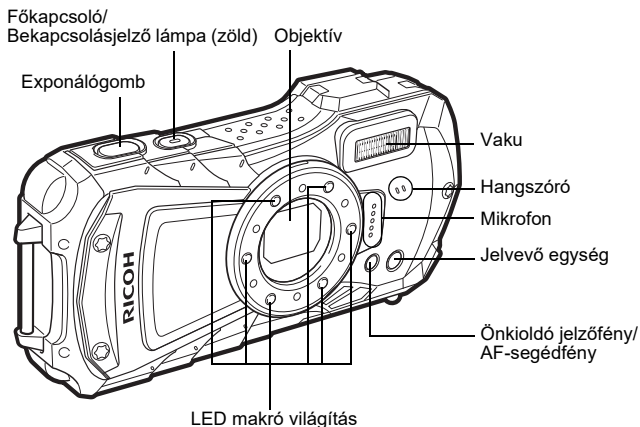
O-MS1 makró állvány

Gyorskalauz (a jelen útmutató)
és tájékoztató a víz-, por- és
ütésálló kialakításról

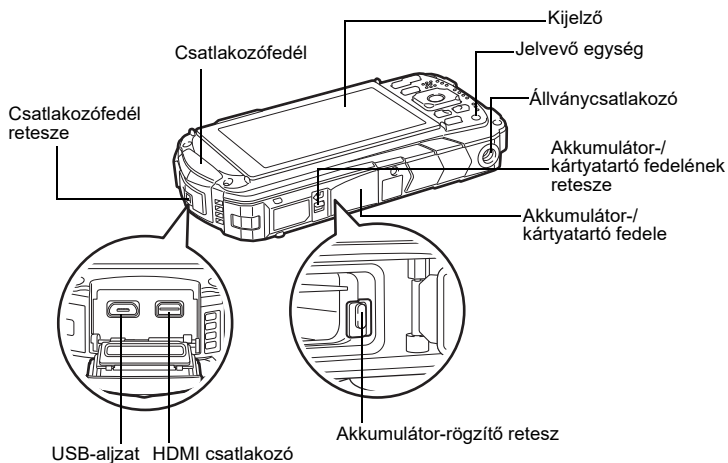
* Opcionális kiegészítőként érhető el.

Az alkatrészek neve

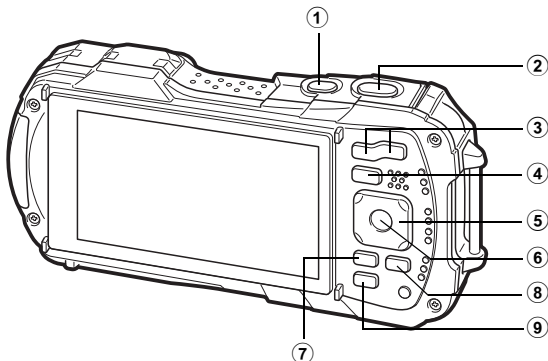
Elülső rész



Hátsó rész



Kezelőszervek megnevezése



① Főkapcsoló

A fényképezőgépet be- vagy kikapcsolja (21. o.).

② Exponálógomb

📷 Mód:

Félig lenyomva a fényképező fókuszát a fényképalanyra állítja állókép rögzítési módban (kivéve ha a fókusz módot **PF**, **▲**, és **MF** módra állítja) (30. o.).

Teljes lenyomásakor fényképet készít (31. o.).

Teljes lenyomásával videofelvétel rögzítése indítható vagy állítható le **📹** (Videó),

📷 (Víz alatti mozgókép) és **📹** (Nagy sebességű videó) módokban (43. o.).

▶ mód:

📷 módba vált.

③ W/T gomb

📷 Mód:

Módosítja a rögzített területet (32. o.).

▶ mód:

Egyképes megjelenítési módban a(z) **📷** lenyomásával átválthat 6 képes megjelenítésre. A(z) **📷** ismételt megnyomása 12 képes megjelenítést eredményez. Az előző megjelenítési módra való visszatéréshez nyomja meg a(z) **📷** gombot.

Egyképes megjelenítési módban a(z) **📷** megnyomásával nagyítható a kép.

A(z) **📷** megnyomásával visszatérhet az előző megjelenítéshez.

12 képes megjelenítési módban a(z) **📷** megnyomásával mappa vagy naptár alapú megjelenítésre válthat.

Mappa/naptár alapú megjelenítés esetén a(z) **📷** megnyomásával 12 képes megjelenítésre válthat.

Beállítja a hangerőt videók lejátszása során (45. o.).

④

▶ gomb**📺** Mód:

▶ módba vált.

▶ mód:

📺 módba vált.

⑤

Négyirányú vezérlőgomb**📺** Mód:

(▲) : Átváltja a Meghajtási mód-ot (36. o.).

(▼) : Megjeleníti a felvételi mód palettát (34. o.).

(◀) : Átváltja a Vakumód-ot (39. o.).

(▶) : Átváltja a Fókusz mód-ot (40. o.).

(▲▼) : Beállítja a fókuszt, ha a Fókusz mód beállítása **MF** (41. o.).

▶ mód:

(▲) : Lejártssza vagy szünetelteti a videót (45. o.).

(▼) : Megjeleníti a lejátszási mód palettát (48. o.).

Leállítja a videó lejátszását (45. o.).

(◀▶) : Megjeleníti az előző vagy következő képet egyképes megjelenítésben (45. o.).

Előretekér, visszacsévé, kockánként előretekér vagy visszacsévé videó lejátszásakor (45. o.).

(▲▼◀▶) : Változtatja a nagyított megjelenítéshez kiválasztott területet.

Kiválaszt egy képet 6 vagy 12 képes megjelenítésben, egy mappát mappa alapú megjelenítésben, illetve dátumot naptár alapú megjelenítésben.

Beállítja egy kocka vagy kép pozícióját Eredeti keret funkció használatakor.

⑥

OK gomb**📺** Mód:

Változtatja a kijelzőn megjelenített információt (12. o.).

▶ mód:

Változtatja a kijelzőn megjelenített információt (13. o.).

Visszaállítja a nagyítást, a 6 vagy 12 képes megjelenítést egyképes megjelenítésre. 12 képes megjelenítésre vált a kiválasztott mappában mappa alapú megjelenítés esetén.

Egyképes megjelenítésre vált a kiválasztott dátum vonatkozásában naptár alapú megjelenítés esetén.

⑦

MENU gomb**📺** Mód:

Állókép-rögzítési módban megjelenik a [📺 Felvétel mód] menü. Videomód esetén megjelenik a [📺 Videó] menü (24. o.).

▶ mód:

Egyképes megjelenítés esetén megjeleníti a(z) [↖ Beállítás] menüt (24. o.).

Visszaállítja az egyképes megjelenítést a Lejátszási mód paletta megjelenítése esetén (47. o.).

Visszaállítja a nagyítást, a 6 vagy 12 képes megjelenítést egyképes megjelenítésre. Átváltja a mappa/naptár alapú megjelenítést 12 képes megjelenítésre, a kurzor pedig a legutóbbi képre kerül.

8

Videó gomb

 Mód:

Videó rögzítését indítja állókép rögzítési módban (44. o.).

9

Zöld/  gomb

 Mód:

Átvált  (Zöld) módra.

Előhívja a hozzárendelt funkciót.

 mód:

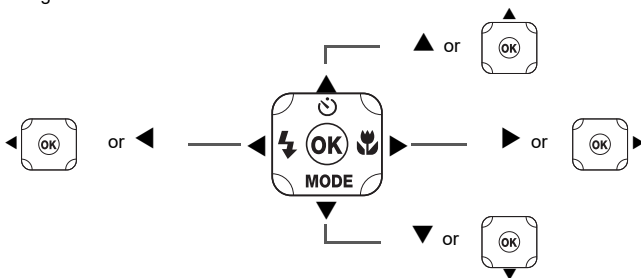
Az egyképes megjelenítést átváltja Törölés képernyőre (49. o.).

Átváltja a 6 vagy 12 képes megjelenítést Választ & töröl képernyőre.


A mappa alapú megjelenítést átváltja naptár alapú megjelenítés képernyőre.

A naptár alapú megjelenítést átváltja mappa alapú megjelenítés képernyőre.

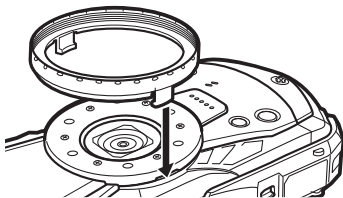
A kézikönyvben a négyirányú vezérlőgomb használati módja az alábbiakhoz hasonlóan jelenik meg az ábrákon.

**Makróállvány**

A mellékelt makró állvány (O-MS1) csatlakoztatásával csökkenthető

a fényképezőgép rezgése fényképrögzítés során  (Digitális mikroszkóp) módban.

A LED makró világítás felső és alsó részeiben található nyílásokba pattintsa be a két szorítókengyelt. A makró állvány csatlakoztatásakor és leválasztásakor ne a szorítókengyel részt fogja.



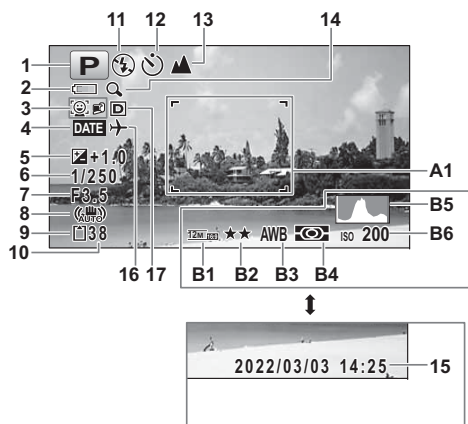
* A makró állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes egyetlen felületű tárgyra fókuszálni.

A kijelzőn látható szimbólumok





A kijelző módban

A kijelző tartalma a következő sorrendben változik mindig, amikor lenyomja a(z) **OK** gombot: „normál kijelző”, „hisztogram + infó”, „Háló mutatása”, „nincs infó”, „LCD ki”.

Normál kijelző / hisztogram + infó / Háló mutatása állókép-rögzítési módban 1–17 és A1 jelenik meg „normál kijelző” kiválasztása esetén. B1–B6 jelenik meg a 15. pozícióban „hisztogram + infó” kiválasztása esetén. Csak A1 jelenik meg „Háló mutatása” vagy „nincs infó” kiválasztása esetén.



- | | |
|--|--|
| 1 Képkészítési mód (33. o.) | 14 Digitális zoom/Intelligens zoom ikon (32. o.) |
| 2 Akkumulátor töltési szint jelző (18. o.) | 15 Dátum és idő (23. o.) |
| 3 Arcfelismerés ikon | 16 A Világidő beállítása |
| 4 A Dátumozás beállítása | 17 D-tartomány beáll. |
| 5 EV kompenzáció | A1 Fókuszkeret (30. o.) |
| 6 Zársebesség | B1 Rögzített pixel |
| 7 Rekesz | B2 Minőségi szint |
| 8 Pixel Track SR ikon | B3 Fehéregyensúly |
| 9 Memória állapota (21. o.) | B4 Autom. fénymérés |
| 10 Fennmaradó képrögzítési kapacitás | B5 Hisztogram |
| 11 Vakumód (39. o.) | B6 Érzékenység |
| 12 Meghajtási mód (36. o.) | |
| 13 Fókusz mód (40. o.) | |

- * A 6 és 7 csak akkor látható, amikor félig lenyomja az exponálógombot.
- * A 8 esetén  jelenik meg, amikor a [📷 Felvétel mód] menüben a Pixel Track SR beállítása (Be). A  jelenik meg, amikor félig lenyomja az exponálógombot, ha a Pixel Track SR beállítása (Ki), és fennáll a fényképezőgép bemozdulásának veszélye.
- * 13 esetén, ha a fókusz mód állapota **AF**, és a Auto makró funkció aktív,  jelenik meg a kijelzőn (40. o.).
- * 15 két másodpercig látható a fényképezőgép bekapcsolását követően.
- * 17 a [📷 Felvétel mód] menü [D-tartomány beáll.] beállítása függvényében változik. Nem látható ikon a kijelzőn, amikor a [Csúcsfény komp.] és [Árnyék komp.] beállítása egyaránt [Ki].
- * Amikor a képkészítési mód  (Automatikus felvétel), és félig lenyomja az exponálógombot, az automatikusan kiválasztott képkészítési mód megjelenik az A1 pozícióban még akkor is, ha „nincs infó” opciót választott ki.
- * Ha a képen túlexponált kiemelt területek láthatók, ezek pirosan villognak a kijelzőn, az esetleges alulexponált árnyékos területek pedig sárgán villognak.
- * A képkészítési mód függvényében előfordulhat, hogy egyes szimbólumok nem láthatók.

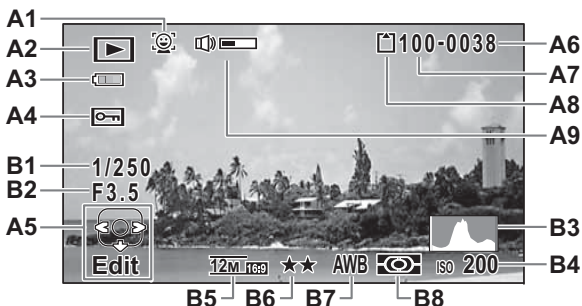
A kijelző módban

Lejátszási módban a kijelzőn megjelenik a képre vonatkozó képkészítési információ. A kijelző tartalma a következő sorrendben változik mindig, amikor lenyomja a(z) **OK** gombot:

Normál kijelző / hisztogram + infó Lejátszási módban

(Az alábbiakban az összes kijelzett elem látható tájékoztatás céljából.)

A kijelzőn olyan információk láthatók, mint például a képkészítési beállítások. „Normál kijelző” esetén az A1–A9 látható. „Hisztogram + infó” esetén a B1–B8 is látható.



- | | |
|--|----------------------------|
| A1 Arcfelismerés ikon | A9 Hangerő ikon |
| A2 Lejátszási mód
▶ : Állókép (45. o.)
▶ : Videó (45. o.) | B1 Zársebesség |
| A3 Akkumulátor töltési szint jelző (18. o.) | B2 Rekesz |
| A4 Védelem ikon | B3 Hisztogram |
| A5 Négyirányú vezérlőgomb sűgő | B4 Érzékenység |
| A6 Fájl számozás | B5 Rögzített pixel |
| A7 Mappa száma | B6 Minőségi szint |
| A8 Memória állapota (21. o.) | B7 Fehéregyensúly |
| | B8 Autom. fénymérés |

- * A1 csak akkor jelenik meg, ha a(z) Arcfelismerés funkció működött a kép készítésekor.
- * „Normál kijelző” esetén az A3 eltűnik, ha semmilyen műveletet nem hajt végre két másodpercen keresztül.
- * Az A5 „nincs infó” kiválasztása esetén is látható, de eltűnik, ha semmilyen műveletet nem hajt végre két másodpercen keresztül. Ha nem hajt végre semmilyen műveletet két másodpercen keresztül „normál kijelző” vagy „hisztogram + infó” módban, csak a „Szerkesztés” tűnik el.
- * Az A9 csak videók lejátszása során végzett hangerőállítás alatt látható (45. o.).
- * „Normál kijelző” kiválasztása esetén a képkészítés dátuma és ideje jelenik meg két másodpercig a B4–B8 pozíciókban.
- * Ha a képen túlexponált kiemelt területek láthatók, ezek pirosan villognak a kijelzőn, az esetleges alulexponált árnyékos területek pedig sárgán villognak.

Segédképernyő

Használat közben a kijelzőn az alábbiak szerint minden egyes elérhető gomb vagy billentyű művelet kapcsán segédjelzés látható.

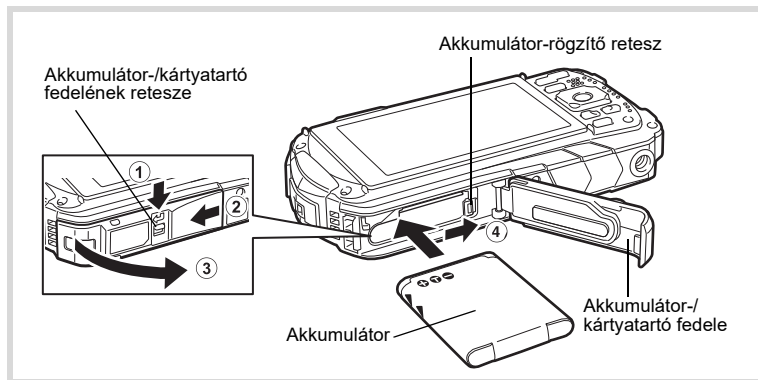
▲	Négyirányú vezérlőgomb (▲)
▼	Négyirányú vezérlőgomb (▼)
◀	Négyirányú vezérlőgomb (◀)
▶	Négyirányú vezérlőgomb (▶)
MENU	MENU gomb

	Zoom gomb
	OK gomb
	Exponáló gomb
(zöld),	Zöld/ gomb
(piros)	Videó gomb

A fényképezőgép tápellátása

Az akkumulátor behelyezése

A fényképezőgéphez mellékelt, D-LI92 feltölthető lítiumion-akkumulátort használja.

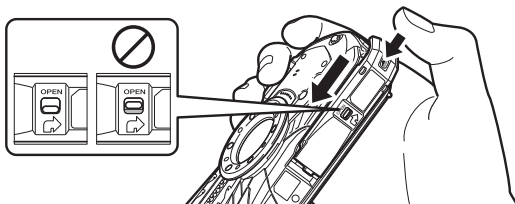


- 1 Nyissa ki az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.**
Nyomja meg az akkumulátor-/kártyatartó fedelének reteszeit a jelzett irányba ①, csúsztassa a fedelet ② felé, majd nyissa ki ③ felé.
- 2 Az akkumulátor oldalát használva az akkumulátor-rögzítő retesz eltolásához ④ irányba nyomja be az akkumulátort úgy, hogy a PENTAX logó az objektív felé mutasson.**
Nyomja be az akkumulátort, míg helyére nem rögzül.



Az akkumulátor nem megfelelő tájolása helytelen működést eredményezhet.

- 3 Csukja be az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.**
Nyomja le és csúsztassa el az akkumulátor-/kártyatartó fedelét határozott, de finom mozdulattal a ② jelzéshez képest ellentétes irányba.
Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének a bezárása nehéz lehet, mivel a vízálló tömítés nagyon vastag azért, hogy megelőzze a víz fényképezőgépbe jutását. Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének a bezárásához nyomja le a fényképezőgép felé, miközben hüvelykujja a [PUSH] feliraton található. Ezt követően csúsztassa el, míg az akkumulátor-/kártyatartó fedelének a retesze helyén rögzül, és elfedi a reteszen található sárga jelzést.



Az akkumulátor eltávolítása

1 Nyissa ki az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.

2 Nyomja el az akkumulátor-rögzítő reteszt ④ felé.

Az akkumulátor kiugrik a helyéről. Figyeljen arra, hogy eltávolításkor ne ejtse le az akkumulátort.



- Az akkumulátor-/kártyatartó fedél nyitásakor és zárásakor óvakodjon a túlzott mértékű erő alkalmazásától, mivel a vízálló tömítés elmozdulhat. Ha a tömítés nincs a megfelelő pozícióba, a fényképezőgép nem lesz vízálló.
- Ha nem zárja le megfelelően az akkumulátor-/kártyatartó fedelét, víz, homok vagy szennyeződés kerülhet a fényképezőgépbe.
- A fényképezőgép D-LI92 feltölthető lítiumion-akkumulátort használ. Bármilyen egyéb típusú akkumulátor használata károsíthatja a fényképezőgépet, illetve annak hibás működéséhez vezethet.
- Ügyeljen az akkumulátor helyes behelyezésére. Az akkumulátor nem megfelelő tájolása helytelen működést eredményezhet.
- Ne távolítsa el az akkumulátort, amikor a fényképezőgép be van kapcsolva.
- Ha az akkumulátort 6 hónapnál hosszabb időtartamig kívánja tárolni, töltsen 30 percig az USB-tápadapter segítségével, és a fényképezőgépből eltávolítva tárolja.
Az akkumulátort töltsen 6-12 havi rendszerességgel. Az akkumulátor tárolásához a szobahőmérsékletnél alacsonyabb hőmérséklet az ideális. Kerülje a magas hőmérsékleten való tárolást.
- Ha a fényképezőgépből hosszabb ideig eltávolítja az akkumulátort, a készülék visszaállíthatja a dátumot és az órát alapértelmezett beállításra.
- Legyen óvatos, mert a fényképezőgép és az akkumulátor felforrósodhat, ha a fényképezőgépet huzamosabb ideig folyamatosan használja.
- Az akkumulátor cseréje előtt hagyja, hogy a fényképezőgép teljesen megszáradjon. Kerülje az akkumulátor cseréjét, ha az benedvesedhet vagy beszennyeződhet, illetve bizonyosodjon meg arról, hogy a csere alatt kezei szárazak.

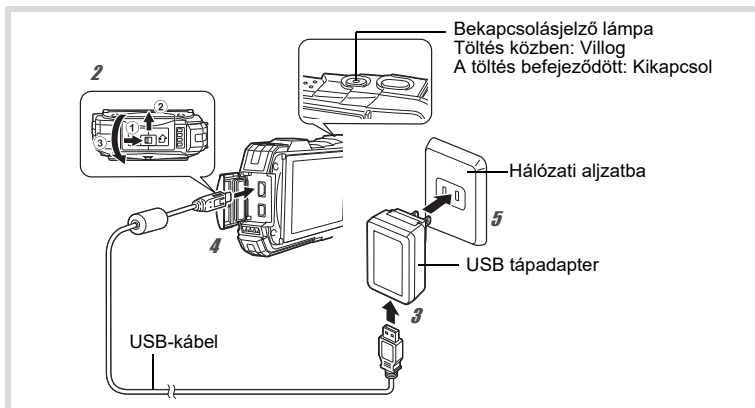
Az Egyesült Államokban és Kanadában élő ügyfelek számára A lítiumion-akkumulátorok újrahasznosíthatók.

Segíthet megóvni környezetünket, ha az elhasznált újratölthető akkumulátorokat visszaviszi az Önhöz legközelebbi gyűjtő- és újrahasznosító helyre.

Az újratölthető akkumulátorok újrahasznosításával kapcsolatos további információkért hívja az ingyenes 1-800-822-8837, telefonszámot, vagy látogasson el a <http://www.call2recycle.org> webhelyre.

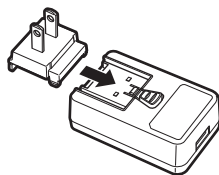
Az akkumulátor töltése

Csatlakoztassa a mellékelt USB-tápadaptert a fényképezőgéphez, és töltsse fel az akkumulátort az első használat előtt, hosszabb használaton kívüli időszakot követően, vagy ha megjelenik a [Az akkumulátor lemerült] üzenet.



1 Illesse az érintkezővillát az USB-tápadapterhez.

Nyomja be, amíg be nem kattan a helyére.



2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve nyissa fel a csatlakozófedelelet.

Mozgassa el a csatlakozófedél reteszt a ① által jelölt irányba, csúsztassa el a fedelet a ② által jelölt irányba, és nyissa a fedelet a ③ által jelölt irányba.

3 Csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-tápadapterhez.

4 Csatlakoztassa az USB-kábelt a fényképezőgéphez.

5 Csatlakoztassa az USB-tápadaptert egy konnektorba.

A bekapcsolásjelző lámpa villog a töltés ideje alatt.

Amikor a töltés befejeződött, a bekapcsolásjelző lámpa kikapcsol.

A csatlakozófedél nem csukódik be a töltés ideje alatt. Töltés alatt hagyja nyitva a fedelet, és ne tegyen kísérletet a becsukására.

6 Amikor a töltés befejeződött, húzza ki az USB-tápadaptert a konnektorból.

7 Válassza le az USB-kábelt a fényképezőgépről.

8 Csatolja be a csatlakozófedelet.

Csatolja be a csatlakozófedelet a ③ által jelölt iránnyal ellentétes irányba. Miközben enyhén lenyomja a fedelet, csúsztassa el a ② jellel ellentétes irányba, míg kattantást nem hall.



- A mellékelt USB-tápadaptert kizárólag a fényképezőgéphez való csatlakoztatáshoz és a meghatározott akkumulátor töltésére használja. Ellenkező esetben a csatlakoztatott készülék károsodhat vagy túlhevülhet.
- Amikor az akkumulátor töltöttsége rohamosan lecsökken a töltést követően, az akkumulátor elérte élettartama végét. Cserélje ki egy új akkumulátorral.
- Ha a fényképezőgép csatlakozik hálózati aljzathoz, de a töltésjelző nem világít, előfordulhat, hogy az akkumulátor meghibásodott. Cserélje ki egy új akkumulátorral.



- Az akkumulátor teljes feltöltése körülbelül 120 percet vesz igénybe (max.). (A töltési idő a környezeti hőmérséklet és a töltési körülmények függvényében változhat.) Az akkumulátor töltésére ideális környezeti hőmérséklet 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) közötti.
- A fényképezőgép a töltés ideje alatt nem kapcsolható be.

• **Képtárolási kapacitás, videofelvételi idő és lejátszási idő (23 °C (73,4 °F) hőmérsékleten, bekapcsolt kijelzővel és teljesen feltöltött akkumulátorral)**

Képtárolási kapacitás* ¹ (vakuhasználat a képek 50%-ánál)	Videofelvételi idő* ²	Lejátszási idő* ²
Kb. 300 kép	Kb. 90 perc.	Kb. 260 perc.

*1 A képtárolási kapacitás megközelítőleges mérőszámmal szolgál az CIPA előírások szerint végzett tesztek alapján (23 °C (73,4°F) mellett, bekapcsolt kijelzővel és vakuhasználat nélkül a képek 50%-ánál). A valós teljesítmény az üzemi körülmények függvényében eltérhet.

*2 A vállalaton belül végzett teszt eredményeinek megfelelően.



- Az akkumulátorteljesítmény a hőmérséklet csökkenésével párhuzamosan csökkenhet. A fényképezőgép hideg régióban való használata esetén javasoljuk, hogy a zsebében, melegen tartva legyen Önnél egy tartalék akkumulátor. A hőmérséklet normál értékre emelkedésével az akkumulátorteljesítmény ismét helyreáll.
- Mindenképpen vigyen magával egy tartalék akkumulátort, ha külföldre vagy hideg régióba utazik, vagy ha számos fényképet kíván készíteni.

• **Akkumulátor töltési szint jelző**

Az akkumulátor töltési szintjét megtekintheti a kijelzőn lévő töltésjelzőn.

Képernyő	Akkumulátor állapota
(zöld)	Elegendő teljesítmény áll rendelkezésre.
(zöld)	Az akkumulátor töltése alacsony.
(sárga)	Az akkumulátor töltése nagyon alacsony.
(piros)	Az akkumulátor lemerült.
[Az akkumulátor lemerült]	Az akkumulátor kikapcsol az üzenet megjelenítését követően.

SD memóriakártya behelyezése

A fényképezőgép SD memóriakártyákat, SDHC memóriakártyákat vagy SDXC memóriakártyákat használ. A rögzített képeket a készülék SD memóriakártyára menti, amennyiben található ilyen a fényképezőgépben. Kártya híján a képeket a fényképezőgép a beépített memóriába menti (21. o.).



- Új vagy egyéb fényképezőgépben vagy digitális készülékben használt SD memóriakártyákat mindenképpen formázza (inicializálja) a fényképezőgépben.
- Mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet az SD memóriakártya behelyezésekor, illetve annak eltávolításakor.
- Az SD memóriakártya cseréje előtt hagyja, hogy a fényképezőgép teljesen megszáradjon. Kerülje a kártya cseréjét, ha az benedvesedhet vagy beszennyeződhet, illetve bizonyosodjon meg arról, hogy a csere alatt kezei szárazak.
- Az akkumulátor-/kártyatartó fedél reteszének a nyitásakor és a zárásakor óvakodjon a túlzott mértékű erő alkalmazásától, mivel a vízálló tömítés elmozdulhat. Ha a tömítés nincs a megfelelő pozícióba, a fényképezőgép nem lesz vízálló.



- A tárolható állóképek száma függ az SD memóriakártya kapacitásától, illetve attól, hogy a fényképezőgépben a képek kapcsán milyen pixelszámot és minőségi szintet választott ki (51. o.).
- A bekapcsolásjelző lámpa villog az SD memóriakártyához való hozzáféréskor (adatok írása vagy olvasása).

Adatok biztonsági mentése

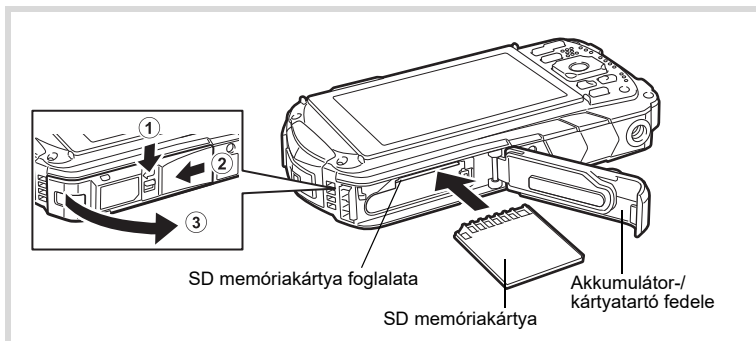
Meghibásodás esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes hozzáférni a beépített memóriában tárolt adatokhoz. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot egy számítógép vagy egyéb készülék segítségével.

A beépített memóriában tárolt adatok megjelenítése

Amikor a fényképezőgépben SD memóriakártya található, a készülék az SD memóriakártyán található állóképeket és videókat jeleníti meg. Ha meg kívánja tekinteni a beépített memóriában tárolt állóképeket és videókat, kapcsolja ki a fényképezőgépet, és távolítsa el az SD memóriakártyát.



Mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet az SD memóriakártya behelyezésekor, illetve annak eltávolításakor.



1 Nyissa ki az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.

Nyomja meg az akkumulátor-/kártyatartó fedelének reteszt a jelzett irányba ①, csúsztassa a fedelet ② felé, majd nyissa ki ③ felé.

2 Nyomja be az SD memóriakártyát az SD memóriakártya foglalatba úgy, hogy a címke a fényképezőgép eleje felé mutasson (az objektívet tartalmazó oldal felé).

A kártyát nyomja be teljesen. Ha nem nyomja be teljes mértékben a kártyát, előfordulhat, hogy a készülék nem rögzíti megfelelően a képeket.

Az SD memóriakártya eltávolításához nyomja meg egyszer a kártyát, majd húzza ki.

3 Csukja be az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.

Nyomja le és csúsztassa el az akkumulátor-/kártyatartó fedelét határozott, de finom mozdulattal a ② jelzéshez képest ellentétes irányba.



Ha nem zárja le megfelelően az akkumulátor-/kártyatartó fedelét a becsukásakor, víz, homok vagy szennyeződés kerülhet a fényképezőgépbe.



- A képfájl mérete függ a kiválasztott pixelszámtól, illetve az SD memóriakártyára menthető képek száma függ a kártya kapacitásától.
- Az állóképek pixelszámát a [📷 Felvétel mód] menüben, a videók felbontását pedig a [📹 Videó] menüben állíthatja be.
- Az SD memóriakártyára menthető állóképek megközelítőleges száma és a videók megközelítőleges időtartama tekintetében lásd „Főbb műszaki adatok” (50. o.).

A fényképezőgép be- és kikapcsolása

1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A fényképezőgép, valamint a bekapcsolásjelző lámpa és a kijelző bekapcsol. Ha a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenik a [Language/言語] vagy a [Dátum beállítás] képernyő, a kijelzett nyelv és/vagy aktuális dátum és idő beállításához kövesse a 22. o.-on található leírást.




2 Nyomja meg ismét a főkapcsolót.

A fényképezőgép, valamint a bekapcsolásjelző lámpa és a kijelző kikapcsol.

Állóképek készítése \approx 30. o.

Az SD memóriakártya ellenőrzése

A fényképezőgép bekapcsoláskor ellenőrzi az SD memóriakártyát, illetve megjeleníti a memória állapotát.

	Az SD memóriakártya érzékelhető. A képeket a készülék az SD memóriakártyára menti.
	Az SD memóriakártya nem érzékelhető. A képeket a készülék a beépített memóriára menti.
	Az SD memóriakártyán az írásvédett kapcsoló LOCK pozícióban található (5. o.). Képek nem rögzíthetők a kártyára.



Memória állapota



Bekapcsolás Lejátszási mód módban

Használja ezt a funkciót, amennyiben képek rögzítése nélkül azonnal rögzített képek lejátszására kívánja használni a készüléket.

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a(z) gombot.

A kijelző bekapcsol, és a fényképezőgép beindul lejátszási módban.



- A lejátszási módról rögzítési módra váltáshoz nyomja meg a  gombot, vagy nyomja le félig az exponálógombot.
- Ha be kívánja állítani, hogy a fényképezőgép ne lejátszási módban kapcsoljon be, a  Beállítás] menü [Gyors indítás] részén állítsa a [Lejátszási mód] opciót (Ki) értékre.

Állóképek lejátszása \approx 45. o.

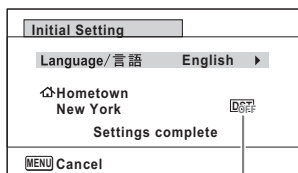
Kezdeti beállítások

Afényképezőgépsőbekapcsolásakor megjelenik a [Language/言語] képernyő. Hajtsa végre az alábbi "A nyelv beállítása" részben leírt műveleteket a nyelv beállításához, illetve a(z) "A dátum és idő beállítása" (23. o.) utasításokat az aktuális dátum és idő beállításához.

A nyelv beállítása

1 Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲▼◀▶) a kijelzett nyelv kiválasztásához.

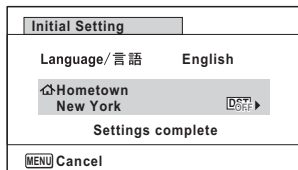
2 Nyomja meg a(z) OK gombot.
Megjelenik a [Eredeti beállítás] képernyő a kiválasztott nyelven. Ha a [Helyi idő] és [Nyáriidő] (Nyári időszámítás) beállítások rendben vannak, folytassa a 9. lépéssel.



Nyári időszámítás

3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

A keret a [Helyi idő] beállításra vált.



4 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▶).

Megjelenik a [Helyi idő] képernyő.

5 A négyirányú vezérlőgombbal (◀▶) válasszon várost.

6 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

A keret a [Nyáriidő] (Nyári időszámítás) pontra ugrik.

7 A négyirányú vezérlőgombbal (◀▶) válassza ki a(z) (Be) vagy (Ki) beállítást.

8 Nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik ismét a [Eredeti beállítás] képernyő.

9 A [A beállítás megtörtént] kiválasztásához nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

10 Nyomja meg a(z) OK gombot.

Megjelenik a [Dátum beállítása] képernyő. Következő lépésként állítsa be a dátumot és az időt.

A dátum és idő beállítása

Állítsa be az aktuális dátumot és a pontos időt, illetve a dátum és idő megjelenítési formátumát.

1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►).

A keret a [hh/nn/éé] pontra vált.

2 Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲▼) a dátum és idő megjelenítési formátumának a kiválasztásához.

Válasszon a [hh/nn/éé], [nn/hh/éé] és [éé/hh/nn] lehetőségek közül.

Dátum beállítása	
Dátumformátum	éé/hh/nn 24h
Dátum	2022/01/01
Idő	00:00
A beállítás megtörtént	
MENU Mégse	

3 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►).

A keret [24h] lehetőségre vált.

4 Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲▼) a [24h] (24 óra alapú kijelzés) vagy [12h] (12 óra alapú kijelzés) kiválasztásához.

5 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►).

A keret visszaugrik a [Dátumformátum] pontra.

6 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

A keret a [Dátum] pontra vált.

7 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►).

A keret a hónap beállításra vált.

8 A négyirányú vezérlőgombbal (▲▼) módosítsa a hónap értékét.

Hasonlóképpen módosítsa a napot és az évet.
Következő lépésként módosítsa az időt.

9 A [A beállítás megtörtént] kiválasztásához nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

10 Nyomja meg az OK gombot.

Ezzel megerősíti a dátumot és az időt.



Ha a 10. lépésben nyomja meg a(z) **OK** gombot, a fényképezőgép órája visszaáll 0 másodpercre. A pontos idő beállításához nyomja meg a(z) **OK** gombot, amikor az idő jel (a TV-n, rádión stb.) 0 másodpercet mutat.



A [Eredeti beállítás] vagy [Dátum beállítása] képernyő megjelenítésekor a **MENU** gomb megnyomásával leállíthatja a beállítási műveletet, és átválthat felvételi módra. Ebben az esetben a fényképezőgép következő bekapcsolásakor ismét megjelenik a [Eredeti beállítás] képernyő.

A fényképezőgép funkciók beállítása

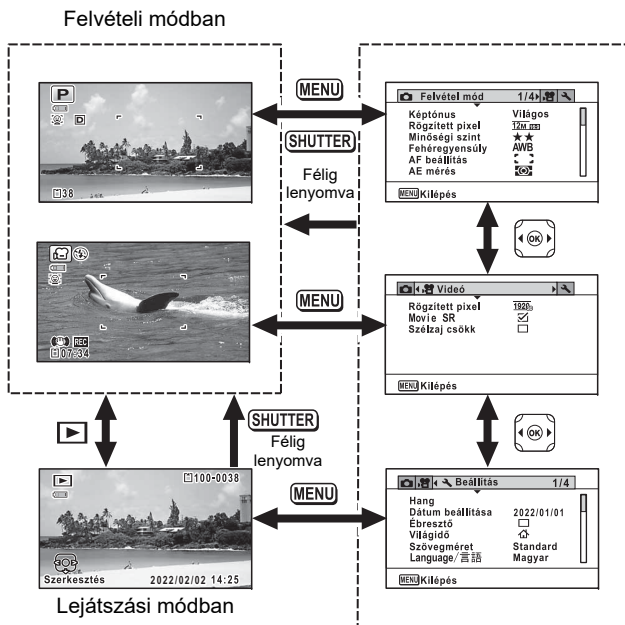
A fényképezőgép beállításainak a módosításához nyomja meg a **MENU** gombot a [📷 Felvétel mód] vagy a [⚙️ Beállítás] menü megjelenítéséhez. A fényképek lejátszására és szerkesztésére vonatkozó funkciók elérhetők a Lejátszási mód palettáról.

A menük kezelése

Három típusú menü létezik: [📷 Felvétel mód], [📹 Videó] és [⚙️ Beállítás].

A [📷 Felvétel mód] megjelenítéséhez állókép-rögzítési módban nyomja meg a **MENU** gombot. A [📹 Videó] menü megjelenítéséhez videofelvételi módban nyomja meg a **MENU** gombot. A [⚙️ Beállítás] menü megjelenítéséhez [▶] módban nyomja meg a **MENU** gombot.

A négyirányú vezérlőgombbal (◀▶) válthat a menük között.











- A menü használata során a kijelzőn megjelennek a gombok és billentyűk révén elérhető műveletek.
- A(z) **MENU** gomb funkciója a képernyő függvényében eltérő. Kövesse a súgó útmutatásait.
 - MENU** Kilépés Kilép a menüből, és visszatér az eredeti képernyőhöz.
 - MENU** ↶ Visszatér az előző képernyőhöz az aktuális beállításokkal.
 - MENU** Mégse Érvényteleníti az aktuális kiválasztást, kilép a menüből, és visszatér az előző képernyőhöz.






Menülista

A következő lista megmutatja azon elemeket, amelyek beállíthatók a menük segítségével, illetve leírással szolgál az egyes elemek kapcsán.

[Felvétel mód] menü



A menü révén olyan funkciók érhetők el, amelyek állóképek és videók készítéséhez kapcsolódnak.

Elem		Leírás	Alapértelmezett beállítás (Képkészítési mód: )
Képtónus		A képek színárnyalatainak a beállításához	Világos
Rögzített pixel		Meghatározza az állóképek készítésekor rögzített pixelszámot	 (4608 x 2592)
Minőségi szint		Meghatározza az állóképek minőségi szintjét	★★ (jobb)
Fehéregyensúly		Beállíthatja a színegyensúlyt a fényviszonyoknak megfelelően	AWB (Automatikus)
AF beállítás	Fókusz terület	Amikor AF (Normál),  (Makró), vagy  (1 cm-es makró) opció lett kiválasztva fókusz módként, módosíthatja az automatikus fókusz területét (Fókusz terület)	 (többszörös)
	Auto makró	Kiválaszthatja, hogy kívánja-e használni az auto makró funkciót	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
	AF segédfényt	Beállíthatja, hogy használni kívánja-e az AF segédfényt	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Autom. fénymérés		Kiválaszthatja a képernyőterületet, amelyet a készülék felhasználhat az expozíció méréséhez	 (Többszegmensű)
Érzékenység		Beállíthatja az érzékenységet	AUTO (125–1600)
AUTO ISO tartom.		Meghatározhatja a beállítási tartományt, amikor az érzékenység beállítása AUTO	125-1600
EV kompenzáció		Meghatározhatja a kép általános fényességét	±0,0
D-tartomány beáll.	Csúcscsfényt komp.	Beállíthatja a világos rész korrekciós funkciót	Automatikus
	Árnyék komp.	Beállíthatja a sötét rész korrekciós funkciót	Automatikus
Pixel Track SR		Kiválaszthatja, hogy engedélyezi-e a kameraremegés kompenzálását állóképeknél	<input type="checkbox"/> (Ki)
Arcfelismerés		A készülék automatikusan beállíthatja a fókusz és az expozíciót az érzékelt arcokhoz, illetve beállíthatja a(z) Önarc képességlet funkciót	 (Arcfelismerés be)
Pislogás felism.		Kiválaszthatja, hogy kívánja-e használni a(z) Pislogás felism. funkciót a(z) Arcfelismerés funkcióval	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Digitális zoom		Kiválaszthatja, hogy kívánja-e használni a Digitális zoom funkciót	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)


Elem	Leírás	Alapértelmezett beállítás (Képkészítési mód: )
Azonnali lejátsz	Beállíthatja a(z) Azonnali lejátsz megjelenítését	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Memória	Kiválaszthatja, hogy el kívánja-e menteni a képkészítési funkciók beállított értékeit, vagy a fényképezőgép kikapcsolásával a készülék visszaállítja az alapértelmezett beállításokat	—
Zöld gomb	Funkciót rendelhet a Zöld gombhoz  módban	Zöld mód
Élesség	Választhat az éles vagy lágy körvonalak között	 (Normál)
Szinteltettség (Színárny. beáll.)	Beállíthatja a szinteltettséget. [Monokróm] kiválasztása esetén az elem átvált [Színárny. beáll.] lehetőségre	 normál (Fekete-fehé a(z) Színárny. beáll. esetén)
Kontraszt	Beállíthatja a kép kontraszt szintjét	 (Normál)
Dátumozás	Kiválaszthatja, hogy jelenjen-e meg a dátum és/vagy idő állóképek készítésekor	Ki
IQ-javító*	Kiválaszthatja, hogy kívánja-e alkalmazni a(z) IQ-javító feldolgozást egy képen	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Makró világítás	Be- vagy kapcsolhatja (Be vagy Ki) a LED-et makrófotózáshoz, illetve beállíthatja a fényerejét (Fényesség).	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)

*IQ-javító = képmínőség javítása





- A  (Zöld) mód használatával könnyedén készíthet képeket normál beállításokkal a  [Felvétel mód] menüben végrehajtott módosításoktól függetlenül.
- Ha egy gyakran használt funkciót rendel a Zöld gomb gombhoz, bármikor könnyedén elérheti.

Videó] menü

Elem	Leírás	Alapértelmezett beállítás
Rögzített pixel	Beállíthatja a rögzített pixelek számát és a videók képkockasebességét	 (1920 x 1080 / 30 fps)
Movie SR	Kiválaszthatja, hogy kívánja-e használni a Movie Shake Reduction funkciót	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Szélzaj csökk	Beállíthatja a szélzaj elnyomását videók rögzítése során	<input type="checkbox"/> (Ki)

Beállítás] menü

Elem	Leírás	Alapértelmezett beállítás
Hang	A működési hangerő és a visszajátszási hangerő beállítására szolgál, beállíthatja a bekapcsolási hangjelzést, a retesz hangot, gombnyomás hangjelzést és az önkioldó hangjelzést	—
Dátum beállítása	Beállíthatja a dátumot és az időt	—

Elem	Leírás	Alapértelmezett beállítás	
Ébresztő	Beállíthatja az ébresztőt	—	
Világidő	Beállíthatja a(z) Helyi idő és Célállomás városokat	—	
Szövegméret	Beállíthatja a menü szövegméretét	Normál	
Language/言語	Beállíthatja a menük és az üzenetek megjelenítési nyelvét	Az alapértelmezett Eredeti beállítás	
Mappanév	Kiválaszthatja, hogyan határozza meg a készülék a képek rögzítéséhez használt mappák nevét	Dátum	
Fájlnev	Kiválaszthatja, hogyan határozza meg a készülék a képek nevét	RIMG	
USB csatlakozás	Meghatározhatja, hogy milyen módon csatlakozzon a fényképezőgép a számítógéphez USB-kábel révén (MSC vagy PTP)	MSC	
HDMI-kimenet	Beállíthatja a HDMI kimeneti formátumot, amikor a készüléket a HDMI felületen keresztül köti össze egy AV eszközzel	Automatikus	
Fényerő szintje	Beállíthatja a kijelző fényességét	 (normál)	
Kültéri megjel.	Beállíthatja a kijelző fényerejét kültéri fényképezéshez.	 (Ki)	
Energiagazdálk.	Beállíthatja az időt, amelyet követően a készülék energiatakarékos módba kapcsol	5 mp.	
Auto. Kikapcs	Beállíthatja az időt, amelyet követően a készülék automatikusan kikapcsol	3 perc	
Gyors zoom	Kiválaszthatja, hogy kívánja-e használni a(z) Gyors zoom funkciót képek lejátszásakor	<input type="checkbox"/> (Ki)	
Segéd képernyő	Kiválaszthatja, hogy jelenítsen-e meg magyarázatokat a készülék a rögzítési mód paletta és a lejátszási mód paletta egyes elemeihez	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)	
Visszaállítás	A beállításokat visszaállíthatja alapértelmezett értékekre, a dátumon és időn, a nyelven és a világidőn kívül	Mégse	
Mind törlése	Az összes képet törölheti egyszerre	Mégse	
Pixeltérkép	Kijavíthatja a hibás pixeleket a képérzékelőn	Mégse	
Gyors indítás	Lejátszási mód	Beállíthatja, hogy a fényképezőgép lejátszási módban kapcsoljon be.	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
	LED-világítás	Beállíthatja, hogy bekapcsoljon-e a LED makró világítás a fényképezőgép kikapcsolásakor.	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
	Óra megjelenít.	Beállíthatja, hogy megjelenjen-e a kijelzőn az óra a fényképezőgép kikapcsolása után.	<input checked="" type="checkbox"/> (Be)
Formázás	Formázhatja az SD memóriakártyát/beépített memóriát	Mégse	

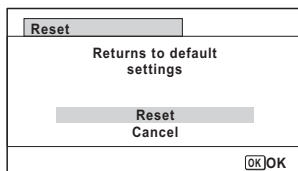
Az alapértelmezett beállítások visszaállítása (Visszaállítás)

A fényképezőgép beállításait visszaállíthatja alapértelmezett értékekre.

1 A [**↖** Beállítás] menüben a négyirányú vezérlőgombbal (**▲ ▼**) válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (**▶**).
Megjelenik a [Visszaállítás] képernyő.

3 A négyirányú vezérlőgombbal (**▲**) válassza a [**Visszaállítás**] lehetőséget.



4 Nyomja meg a(z) **OK** gombot.
A beállítások visszatérnek az alapértelmezett értékekre.

Óra megjelenít. megjelenítése

A fényképezőgépet óraként is használhatja. Kikapcsolást követően a nyomja meg és tartsa lenyomva a(z) **OK** gombot az óra kijelzőn való megjelenítéséhez.

1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a(z) **OK** gombot.

A fényképezőgép bekapcsol, és a kijelzőn megjelenik az óra.

A fényképezőgép automatikusan kikapcsol megközelítőleg 10 másodperc után.

A bekapcsolás gomb megnyomása azonnal kikapcsolja a fényképezőgépet.



Ha nem az **OK** gomb megnyomásával kívánja használni az Óra megjelenít. funkciót, a [**↖** Beállítás] menü [Gyors indítás] részén az [Óra megjelenít.] pontot állítsa (Ki) értékre.

Fényképezés

A fényképezőgép számos funkcióval és képkészítési móddal rendelkezik, amelyek témák és alanyok széles skáláját támogatják. Ez a fejezet a készülék átvételekor érvényes alapértelmezett beállításokkal való képkészítést taglalja.

1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A fényképezőgép bekapcsol, és készen áll a fényképek készítésére. A kézikönyvben ezt állókép készítési módnak nevezzük.

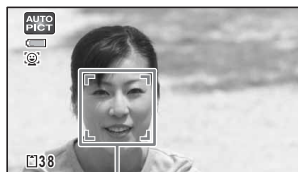
2 Ellenőrizze a kijelzőn az alanyt és a képkészítési információt.

A fókuszkeret a kijelző közepén az automatikus fókusz területet jelzi.



Fókuszkeret

Amikor a fényképezőgép egy személy arcát észleli, bekapcsol a(z) Arcfelismerés funkció, és megjelenik az arcfelismerés keret.



Arcfelismerési keret

A rögzített területet módosíthatja a zoom gomb megnyomásával (32. o.).

Jobb (T) Az alanyra közelít.

Bal (W) A fényképezőgép szélesebb látószöveget rögzít.

3 Nyomja le félig az exponálógombot.

A fényképezőgép AF segédfényt bocsát ki sötét fényviszonyok esetén.

A fókuszkeret (vagy az arcfelismerés keret) a kijelzőn zöldre vált, amikor a fényképezőgépre az alanyra fókuszál.



4


Nyomja le teljesen az exponálógombot.

A kép elkészül.

A vaku automatikusan működésbe lép a fényviszonyok függvényében.

A kép ideiglenesen megjelenik a kijelzőn (Azonnali lejártsz), és a készülék elmenti azt az SD memóriakártyára vagy a beépített memóriára.



 jelenik meg, amikor félig lenyomja az exponálógombot, és fennáll a fényképezőgép bemozgásának a veszélye.

Az exponálógomb használata

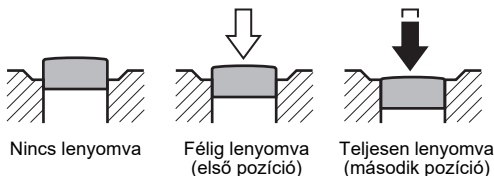
Az exponálógomb kétlépcsős működést tesz lehetővé az alábbiak szerint.

Lenyomás félig

A művelet alatt az exponálógomb enyhe, első pozícióba való lenyomása értendő. Ez rögzíti a fókusz beállítást és az expozíciót. A zöld fókusz keret világít a kijelzőn, amikor az exponálógombot lenyomja félig, és az alany fókuszban található. Ha az alany fókuszon kívül található, a keret fehérre vált.

Lenyomás teljesen

A művelet az exponálógomb teljes lenyomására értendő, a teljesen lenyomott pozícióba. A készülék ekkor fényképet készít.



Gyenge fókuszálási körülmények

Bizonyos körülmények előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes fókuszálásra. Ezen esetekben rögzítse a fókuszt egy olyan távolságra lévő tárgyra, mint amilyen távol az alany található (nyomja le félig és tartsa eddig lenyomva az exponálógombot), majd irányítsa a fényképezőgépet az alanya felé, és nyomja le teljesen az exponálógombot.

- Kontraszt nélküli tárgyak, így például kék ég vagy fehér fal
- Sötét helyek és tárgyak, vagy olyan körülmények, amelyek megelőzik a fényvisszaverődést
- Komplex minták
- Gyorsan mozgó tárgyak
- Amikor a rögzített területen található egy tárgy az előtérben és egy a háttérben
- Erős fényvisszaverődés vagy erős háttérvilágítás (fényes háttér)

A zoom használata

A zoom révén módosíthatja a rögzített területet.

1 Nyomja meg a W/T gombot

módban.

W Széles (bal)

A fényképezőgép szélesebb látószöget rögzít.

T tele (jobb)

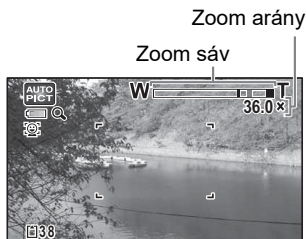
Az alanyra közelít.

Ha nyomva tartja a **T** gombot, a fényképezőgép automatikusan átkapcsol optikai zoomról intelligens zoomra, és megáll annál a pontnál, amikor a készülék digitális zoomra vált.

A gomb elengedését és ismételt lenyomását követően a fényképezőgép digitális zoomra vált.

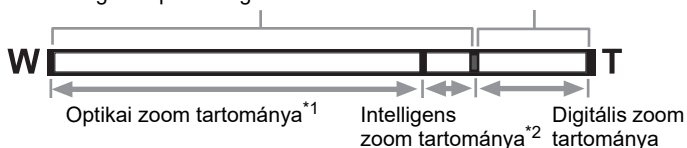
Ha a digitális zoomot kikapcsolta a menüben, az optikai zoom és az intelligens zoom tartománya használható a készülék számára. Az intelligens zoom aránya a rögzített pixelek számától függően változik.

A zoom sáv az alábbiak szerint jelenik meg.



Zoomolás magas képminőség mellett.

Zoomolás némi képromlással.




*1 Maximum 5x optikai zoom érhető el.

*2 Az intelligens zoom aránya a rögzített pixelek számától függően változik. Lásd az alábbi táblázatot.

Rögzített pixelek száma és maximális zoom arány

Rögzített pixel	Intelligens zoom (A zoom arány tartalmazza az 5x optikai zoomot.)	Digitális zoom
16M / 12M <small>16S</small> / 12M <small>18</small>	Nem elérhető (csak 5x optikai zoom)	Egyenértékű kb. 36x
7M / 5M <small>16S</small>	Kb. 7,5x	
5M / 4M <small>16S</small>	Kb. 8,9x	
3M (*1)	Kb. 11,3x	
2M <small>16S</small>	Kb. 12x	

Rögzített pixel	Intelligens zoom (A zoom arány tartalmazza az 5x optikai zoomot.)	Digitális zoom
2M (*2)	Nem elérhető (csak 5x optikai zoom)	
1280 (*2)	Nem elérhető (csak 5x optikai zoom)	
1024	Kb. 22,5x	Egyenértékű kb. 36x
640	Kb. 36x (megegyezik a digitális zoommal)	

(*1) Az intelligens zoom és a digitális zoom nem elérhető  (Jelentés) mód esetén. (Csak 5x optikai zoom érhető el.)

(*2) Olyan értékeket jelöl, amelyek csak  (Jelentés) mód esetén érthetők el.




- Javasoljuk állvány használatát a fényképezőgép bemozgásának a megelőzése érdekében, ha nagy zoom aránnyal készít képeket.
- A digitális zoommal készített képek szemcsésebbnek tűnnek, mint az optikai zoom tartományban készített képek.
- Az intelligens zoom segítségével nagyított képek durvának tűnhetnek a kijelzőn. Ez nincs hatással a rögzített képek minőségére.
- Az intelligens zoom elérhető a digitális zoom engedélyezett vagy letiltott állapotától függetlenül.

Képkészítési mód beállítása

A fényképezőgép számos képkészítési móddal rendelkezik, amelyek révén fényképeket készíthet vagy videókat rögzíthet számos különböző körülmény közepette egyszerűen az adott helyzetnek megfelelő mód kiválasztásával a felvételi mód palettáról.

1

 **módban nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).**

Megjelenik a felvételi mód paletta.

2

Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲▼◀▶) képkészítési mód kiválasztásához.

A kijelző alsó részében megjelenik a kiválasztott képkészítési módra vonatkozó súgó.



























3


Nyomja meg a(z) OK gombot.

Ezzel kiválasztja a képkészítési módot, és a fényképezőgép visszatér felvételi módba.

A következő módok választhatók ki a felvételi mód palettáról.

Elem		Leírás	Oldal		
	Automatikus felvétel	A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő felvételi módot a következő tizenöt módból	—		
		 Normál		 Éjszakai téma	 Éjszakai portré
		 Tájkép		 Virág	 Portré
		 Sport		 Gyertyafény	 Kék ég
		 Portré×Kék ég		 Portré×Ellenfény	 Naplemente
		 Portré×Naplemente		 Csoportkép	 Szöveg
* Amikor a fényképezőgép egy háziállat arcát érzékeli, a retesz automatikusan kiold.					
	Program	Alapvető fényképezéshez készült. A zársebességet és a rekesznyílást a fényképezőgép automatikusan határozza meg a fényképezés során. Mindazonáltal kiválaszthat és beállíthat egyéb funkciókat kívánsága szerint, így például a vakumódot és a rögzített pixelek számát	—		
HDR	HDR	3 képből készít egy képet, amely szélesebb dinamikus tartományt nyújt	—		
	Kézi éjszakai fotó	Minimalizálja a készülék bemozdulását éjszakai vagy kis fényben fotózáskor	—		
	Videó	Videók rögzítéséhez. Hangot is rögzít a képpel együtt	43. o.		
	Nagy sebességű videó	Képfelvétel lassított lejátszáshoz	—		
	Digitális mikroszkóp	Felnagyítja a közelképek részleteit	—		
	Tájkép	Tájképek fotózásához. Kiemeli az ég és a növényzet színeit	—		
	Virág	Virágok fotózásához. A virág körvonalai lágyítva jelennek meg	—		
	Portré	Portrék készítéséhez. Egészséges, világos bőrszínt ad	—		

Elem		Leírás	Oldal
	Víz alatti	Víz alatti fotózáshoz	—
	Víz alatti mozgókép	Használja ezt a módot víz alatti filmek készítéséhez	—
	Időzített soroz.	A megadott időközönként képsorozatot készít	—
	Időzített videó	A megadott időközönként képsorozatot készít, amelyet videóként tárol	—
	Szűrő & hó	Hóhoz és homokhoz hasonló világos témák fotózásához. Helyes fénymérést biztosít	—
	Gyerekek	Mozgó gyerekek fotózásához Egészséges, világos bőrszínt ad	—
	Háziállat	Mozgásban lévő háziállatok fényképezése	—
	Sport	Gyors témák fotózásához. A kép elkészültéig követi a témát	—
	Éjszakai téma	Éjszakai fotókhoz. Állvány vagy más támaszték használata ajánlott	—
	Éjszakai portré	Emberek éjszakai fotózásához. Állvány vagy támaszték használata ajánlott	—
	Tűzijáték	Tűzijátékok fotózásához. Állvány vagy más támaszték használata ajánlott	—
	Étel	Ételek és terített asztal fotózásához. Megnöveli a szaturációt és kontrasztot	—
	Digital SR	Magas érzékenység, csökkenti az elmosódás veszélyét	—
	Jelentés	Képek rögzítése jelentésekhez megfelelő méretben	—

*  (Zöld) mód is elérhető a fentiekben meghatározottakon kívül.



- [P] (Program), [Éjszakai téma], [Videó], [Digitális mikroszkóp], [Kézi éjszakai fotó], [Időzített soroz.], [Időzített videó], [Nagy sebességű videó] és [Digital SR] módoktól eltérő felvételi módok használata esetén a(z) Színtelítettség, Kontraszt, Élesség, Fehéregyensúly stb. értékeket a készülék automatikusan optimális értékre állítja a kiválasztott módnak megfelelően.
- [Digitális mikroszkóp] módban a Rögzített pixel paraméternél a 12M(16:9), 5M(16:9), 4M(16:9) és 2M(16:9) lehetőségek közül lehet választani. A maximális nagyítás a Rögzített pixel beállítástól függően változik.
- A kiválasztott képkészítési mód függvényében előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el, vagy működésük korlátozott.
- A zársebesség általánosabban alacsonyabb sötét témák fényképezésekor. A fényképezőgép bemozdulását megelőzően állítsa a(z) Pixel Track SR funkciót [Be] értékre, vagy helyezze a fényképezőgépet állványra, és használja az önkioldót (36. o.) vagy egy távirányító egységet.

Az Önkioldó használata

Önkioldó módban a készülék tíz vagy két másodperccel az exponálógomb megnyomása után készíti el a képet.

Önkioldó használata esetén stabilizálja a fényképezőgépet állvány vagy egyéb támaszték segítségével.

	Ezt a módot használja például olyan csoportkép készítéséhez, amelyen Ön is szerepelni kíván. A készülék megközelítőleg tíz másodperccel az exponálógomb lenyomása után készíti el a képet.
	Ezt a módot használja a fényképezőgép bemozdulásának a megelőzésére. A készülék megközelítőleg két másodperccel az exponálógomb lenyomása után készíti el a képet.

1 módban nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▲).

Megjelenik a [Meghajtási mód] képernyő.

2 Használja a négyirányú vezérlőgombot (◀▶) kiválasztásához, és nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

3 Használja a négyirányú vezérlőgombot (◀▶) vagy kiválasztásához, és nyomja meg a(z) OK gombot.

A fényképezőgép készen áll képkészítésre az önkioldó segítségével.

Amikor a fényképezőgép egy személy arcát észleli, bekapcsol a(z) Arcfelismerés funkciót, és megjelenik az arcfelismerés keret.



Fénykép készítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

A visszaszámlálás megkezdődik, a hátralévő másodpercek száma pedig megjelenik a képernyőn.

☺ kiválasztása esetén

Az önkioldó lámpa és az összes LED makró világítás bekapcsol.

Képkészítés előtt 5 másodperccel a LED makró világítás fényei kikapcsolnak jobb felső sarokból kezdve.

Képkészítés előtt 3 másodperccel az önkioldó lámpa villogni kezd.

☺ kiválasztása esetén

Az önkioldó lámpa és az LED makró világítás villog.

A készülék fényképet készít tíz vagy két másodperces visszaszámlálást követően.



A fókuszálás sikertelen lehet, ha megmozdítja a fényképezőgépet, amikor az önkioldó lámpa villog képkészítés előtt.



- (Videó), (Víz alatti mozgókép) és (Nagy sebességű videó) módokban a felvétel tíz vagy két másodpercet követően veszi kezdetét.
- A visszaszámlálás leállításához nyomja le félig az exponálógombot, amikor az önkioldó funkció be van kapcsolva, illetve nyomja le egészen a visszaszámlálás újraindításához.
- ☺ nem választható ki a(z) (Zöld) mód alapértelmezett beállításai mellett. ☺ kiválasztható eltérő képkészítési módban, majd váltsa át a képkészítési módot lehetőségre.
- Az önkioldó lámpa és a LED makró világítás nem kapcsol be vagy villog (Háziállat) módban.
- A következő helyzetekben a LED makró világítás bekapcsolva marad a visszaszámlálástól függetlenül.
 - (Digitális mikroszkóp) módban
 - Amikor a [Felvétel mód] menüben a [Makró világítás] funkció beállítása (Be)
- ☺/☺ nem választható ki bizonyos képkészítési módokban.

Képkészítési funkciók beállítása

A Felvétel mód menü elemeinek használata

A képkészítést érintő beállítások meghatározása nagyrészt a [📷 Felvétel mód] menüben történik. Az adott beállítások meghatározásához tájékozódjon az egyes funkciókra vonatkozó leírásokból.

1 Nyomja meg a(z) MENU gombot állókép rögzítési módban.

Megjelenik a [📷 Felvétel mód] menü.

A MENU gomb megnyomása videofelvételi módban megjeleníti a [📹 Videó] menüt.

2 Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲ ▼ ◀ ▶) elem kiválasztásához, majd állítsa be az értékét.

Beállítás mentése és képkészítés megkezdése

3 Beállítás után nyomja meg a(z) MENU gombot.

A fényképezőgép visszatér képkészítési módba.

A készülék elmenti a beállítást, és a fényképezőgép visszatér az előző képernyőhöz.



▶ módban a [🔍 Beállítás] menü megjelenésekor a ▶ gomb megnyomásával átválthat 📷 módba.

Beállítás mentése és képek lejátszásának a megkezdése

3 Nyomja meg a(z) ▶ gombot.

Amikor 📷 módban a [📷 Felvétel mód], [📹 Videó] vagy [🔍 Beállítás] menü jelenik meg, a készülék elmenti a beállítást, és a fényképezőgép visszatér lejátszási módba.

A módosítások elvetése és menü műveletek folytatása

3 Nyomja meg a(z) MENU gombot.

A készülék elveti a módosításokat, és kiválaszthat egy menüt.



- A kiválasztott képzéskészítési mód függvényében előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetőek el, vagy működésük korlátozott.
- A(z) **MENU** gomb funkciója a képernyő függvényében eltérő. Kövesse a sűgó útmutatásait.

MENU Kilépés Kilép a menüből, és visszatér az eredeti képernyőhöz.

MENU Visszatér az előző képernyőhöz az aktuális beállításokkal.

MENU Mégse Érvényteleníti az aktuális kiválasztást, kilép a menüből, és visszatér az előző képernyőhöz.

A Vakumód kiválasztása

	Automatikus	A vaku automatikusan működésbe lép a fényviszonyok függvényében.
	Vaku ki	A vaku nem lép működésbe, a fényviszonyoktól függetlenül. Ezt a módot olyan helyzetben használja, amikor vaku használata nem megengedett.
	Vaku be	A vaku a fényviszonyoktól függetlenül működésbe lép minden képnél.
	Auto + vörösszem	Ez a mód csökkenti a vörösszem effektust, amelyet az alany szemeiben visszatűkröződő vakuvillanás okoz. A vaku automatikusan elsűl.
	Vaku be + vörösszem	Ez a mód csökkenti a vörösszem effektust, amelyet az alany szemeiben visszatűkröződő vakuvillanás okoz. A vaku elsűl a fényviszonyoktól függetlenül.
	Makró világtítás	A fényt a lensét körülvevő LED bocsátja ki.



- A módok elérhetősége változik a kiválasztott képzéskészítési mód, fókusz mód és továbbítási mód függvényében.
- Ha a Arcfelismerés funkciót használja a kiválasztása mellett, a vakumód automatikusan lesz.
- A vörösszem csökkentés funkció használata esetén a vaku előzetesen bevillan.



A fény egyenetlen eloszlása miatt kis távolságról készűlt képek esetén torzulások jelentkezhetnek.

1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (◀) [] módban.

Megjelenik a [Vakumód] képernyő. A vakumód a gomb minden egyes megnyomásakor módosul. A beállítás a négyirányú vezérlőgombbal (▲▼) is módosítható.



[] (Víz alatti) módban [] (Vaku ki + Vaku be (2 kép)) jelenik meg [] (Auto + vörösszem) és [] (Vaku be + vörösszem) helyett, amint ez a jobb oldalon látható. Amikor a [] (Vaku ki + Vaku be (2 kép)) lehetőséget választja, egymást követően két kép készül [] (Vaku ki) és [] (Vaku be) beállítással. A képek készítését követően kiválaszthatja a legjobbat ezek közül.





2 Nyomja meg a(z) OK gombot.

A készülék elmenti a beállítást, és a fényképezőgép visszatér felvételi módba.

A vörösszem effektusról

Vakuval készült képek esetén az alany szemei a képen pirosan jelenhetnek meg. Az effektus az alany szemein visszatükröződő vakuvillanásnak tudható be. Az effektus csökkenthető, amennyiben növeli az alany körüli terület megvilágítását és/vagy csökkenti az alany távolságát, illetve az objektívet szélesebb látószögre állítja. A vakumód [] (Auto + vörösszem) vagy [] (Vaku be + vörösszem) lehetőségre állításával is hatékonyan csökkentheti a vörös szemek megjelenését.

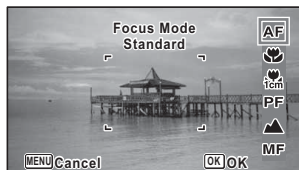
A Fókusz mód kiválasztása

AF	Normál	Ezt a módot akkor használja, ha a távolság az alany és a fényképezőgép között 50 cm és ∞ közötti. A fényképezőgép az autofókusz területen lévő alanyra fókuszál, amikor félig lenyomja az exponálógombot.
	Makró	Ezt a módot akkor használja, ha a távolság az alany és a fényképezőgép között 10 cm és 60 cm közötti. A fényképezőgép az autofókusz területen lévő alanyra fókuszál, amikor félig lenyomja az exponálógombot.
	1 cm-es makró	Ezt a módot akkor használja, ha a távolság az alany és a fényképezőgép között 1 cm és 30 cm közötti. A fényképezőgép az autofókusz területen lévő alanyra fókuszál, amikor félig lenyomja az exponálógombot.

PF	Hiperfokál távolság	Ezt a módot akkor használja, amikor valakit megkér, hogy készítsen képet Önről, vagy ha a tájat fényképezi egy autó vagy vonat ablakából. Ekkor a teljes kép, úgy az elülső, mint a hátulsó része fókuszban lesz.
▲	Végtelen	Ez a mód távoli tárgyak fényképezésére szolgál. A vaku beállítása ekkor ☺ (Vaku ki).
MF	Manuális fókusz	Ebben a módban manuálisan beállíthatja a fókuszt.

1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►) módban.





Megjelenik a [Fókusz mód] képernyő. A fókusz mód a gomb minden egyes megnyomásakor módosul. A beállítás a négyirányú vezérlőgombbal (▲▼) is módosítható.



2 Nyomja meg a(z) OK gombot.

A készülék elmenti a beállítást, és a fényképezőgép visszatér felvételi módba.



- A módok elérhetősége változik a kiválasztott képkészítési mód függvényében.
- A fókuszáláshoz köthető zaj a felvétel tárgyat képezi, amikor a(z) **PF** vagy **▲** lehetőséget választja ki a(z)  (Videó),  (Víz alatti mozgókép) és  (Nagy sebességű videó) módokban.
- Bekapcsolt Auto makró esetén, amikor a  funkcióval fényképez, és az alany 60 cm-nél tovább található, a fényképezőgép fókusz távolsága automatikusan ∞ (Végtelen) lesz.

A Manuális fókusz beállítása

Az alábbiakban olvasható a manuális fókusz (**MF**) beállításának a módja.

1 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (►) módban.

Megjelenik a [Fókusz mód] képernyő.

2 Használja a négyirányú vezérlőgombot (►) **MF** kiválasztásához.

3 Nyomja meg a(z) OK gombot.

A kép központi részét a készülék teljes képernyőre nagyítja a kijelzőn.

4 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▲▼).

A(z) **MF** jelző látható a kijelzőn, és tájékoztat az alany megközelítőleges távolságáról. A négyirányú vezérlőgomb (▲▼) segítségével beállíthatja a fókuszt, ha a jelzőt útmutatóként használja.

- ▲ távoli fókuszhoz
- ▼ közelebbi fókuszhoz



MF jelző

5 Nyomja meg a(z) OK gombot.

A fókuszt rögzül, és a fényképezőgép visszatér felvételi módba. A fókuszt rögzülését követően megnyomhatja ismét a négyirányú vezérlőgombot (▶) a(z) **MF** jelző megjelenítéséhez és a fókuszt finomhangolásához.




A(z) **MF** jelző kijelzőn való megjelenése idején a képkészítési mód és a továbbítás mód nem változtatható meg.




Ahhoz, hogy **MF** opcióról egy másik fókuszt módra váltson, nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▶), miközben látható a(z) **MF** jelző.

Videók készítése

A mód lehetővé teszi videók rögzítését. A készülék hangot is rögzít a képpel együtt.

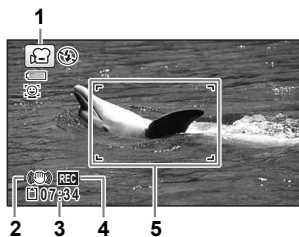
1 Használja a négyirányú vezérlőgombot (▲▼◀▶),  (Videó) kiválasztásához a felvételi mód palettáról.

2 Nyomja meg a(z) OK gombot.

Ezzel kiválasztja a(z)  (Videó) módot, és a fényképezőgép visszatér felvételi módba.

A következő tájékoztatás jelenik meg a kijelzőn.

- 1 Videómód ikon
- 2 Videó Shake Reduction ikon
- 3 Fennmaradó rögzítési idő
- 4 REC jelző (villog felvétel során)
- 5 Fókusz keret (nem látható felvétel során)



A rögzített területet módosíthatja a **W/T** gomb megnyomásával.

T Az alanyra közelít.

W A fényképezőgép szélesebb látószöveget rögzít.

3 Nyomja le teljesen az exponálógombot.

A felvétel elindul. Mindaddig folytathatja a videorögzítést, amíg a rögzített videó ideje eléri a 25 percet.

4 Nyomja le teljesen az exponálógombot.

A videó rögzítése leáll.

Videók lejátszása  45. o.



- A fókusz mód módosítható a rögzítés megkezdése előtt.
- Amikor a fókusz mód beállítása **MF** (Manuális fókusz), a fókusz beállíthatja a felvétel indítása előtt, illetve a felvétel során.
- Amikor a képkészítési mód beállítása (Videó), a készülék automatikusan bekapcsolja a Arcfelismerés funkciót. Kiválaszthatja a(z) Smile Capture vagy Arcfelismerés ki funkciót videofelvétel megkezdése előtt. Bekapcsolt Smile Capture funkció esetén a videofelvétel automatikusan kezdetét veszi, amikor a fényképezőgép érzékeli az alany mosolyát. Mindazonáltal a felismert arcok állapotától függően előfordulhat, hogy a(z) Smile Capture funkció működése elmarad, és a videofelvétel rögzítése nem indul el automatikusan. Ebben az esetben nyomja meg az exponálógombot videó készítésének a megkezdéséhez.
- SD memóriakártya használata esetén használjon SD Speed Class 4 vagy magasabb gyorsasági osztályba tartozó memóriakártyát.
- A(z) módban rögzített videók az állóképekhez képest eltérő területre terjednek ki.

Az exponálógomb nyomva tartása

Ha egy másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartja az exponálógombot, a felvétel mindaddig folytatódik, amíg a gombot nyomva tartja. A felvétel véget ér, amint leveszi az ujját az exponálógombról.

Videó gyors felvétele a Videó gombbal

A fényképezőgép elindítja/leállítja a videó rögzítését egyszerűen a(z) Videó gomb lenyomásával, anélkül, hogy kiválasztaná a(z) (Videó) lehetőséget a felvételi mód palettáról. Ez hasznos, ha gyorsan akar videót rögzíteni.

1

Nyomja meg a(z) Videó gombot.

A felvétel elindul. Mindaddig folytathatja a videorögzítést, amíg a rögzített videó ideje eléri a 25 percet.

2

Nyomja meg újra a(z) Videó gombot.

A videó rögzítése leáll.





- A videó rögzítését nem szakíthatja meg az exponálógomb megnyomásával. A videó rögzítésének a leállításához nyomja meg a(z) Videó gombot.
- Videó rögzítése nem indítható a(z) Videó gomb megnyomásával, amikor a képkészítési mód beállítása (Videó), (Víz alatti mozgókép), (Digitális mikroszkóp), (Időzített soroz.), (Nagy sebességű videó), (Időzített videó) vagy (Háziállat), vagy a fényképezőgép módban található.
- A készülék a videókat a [Videó] menü alapértelmezett beállításával rögzíti, ha a rögzítést a Videó gombbal indítja el (27. o.).

Képek lejátszása

Állóképek lejátszása

1 Fénykép készítése után nyomja meg a(z) gombot.

A fényképezőgép  módba kapcsol, és a fénykép megjelenik a kijelzőn. Egyetlen kép teljes megjelenítése  módban (alapértelmezett beállítás) egyképes megjelenítésnek minősül.




Előző vagy következő kép lejátszása

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (◀▶).

Megjelenik az előző vagy a következő kép.

A megjelenített kép törlése

Nyomja meg a(z)  gombot, miközben a kijelzőn a fénykép látható, ekkor megjelenik a(z) Törlés képernyő. Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▲) a Törlés kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Videók lejátszása

Lejátszhatja a rögzített videókat. A lejátszás során a készülék a hangot is lejátsza.

1 Lépjen módba, majd használja a négyirányú vezérlőgombot (◀▶) a lejátszani kívánt videó kiválasztásához.

2 Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▲).

Elkezdődik a lejátszás.



A következő műveletek hajthatók végre lejátszás során.

Négyirányú vezérlőgomb (▲)

Zoom gomb jobb (Q)

Zoom gomb bal (■□)

Nyomja le és tartsa lenyomva a négyirányú vezérlőgombot (▶)

Nyomja le és tartsa lenyomva

a négyirányú vezérlőgombot (◀)

Szünetelteti a lejátszást

Növeli a hangerőt

Csökkenti a hangerőt

Előretekerés

Visszacsvélés

A következő műveletek hajthatók végre szüneteltetett lejátszás közben.

Négyirányú vezérlőgomb (◀)

Négyirányú vezérlőgomb (▶)

Négyirányú vezérlőgomb (▲)

Visszalépés képkockánként(*)

Előretekerés képkockánként

Lejátszás folytatása

(*)Képkockánként való visszalépés módban mindegyik 30. képkocka első képkockája jelenik meg a kijelzőn a négyirányú vezérlőgomb(◀) minden egyes lenyomásakor. Képkockánként való visszalépéskor a második képkockától a 31. képkockáig, a kijelzőn az első képkocka jelenik meg, és amikor a visszalép képkockánként a 32. képkockától a 61. képkockáig, a 31. képkocka jelenik meg.

3

Nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

A lejátszás leáll.



Kizárólag a fényképezőgéppel készült videók játszhatók le. Egyéb fényképezőgépekkel készült videók nem játszhatók le.

A lejátszási funkciók használata

1

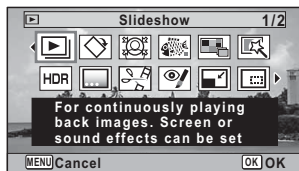
▶ módban nyomja meg a négyirányú vezérlőgombot (▼).

Megjelenik a lejátszási mód palettája.

2

A négyirányú vezérlőgombbal (▲▼◀▶) válasszon ikont.

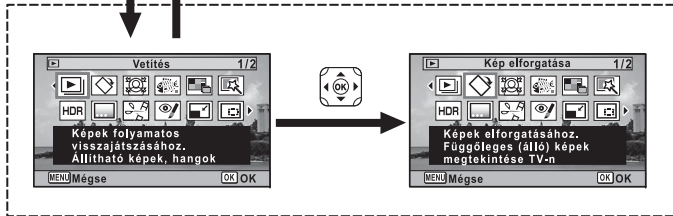
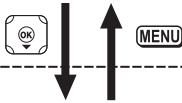
A kiválasztott funkció sűgője megjelenik alább.



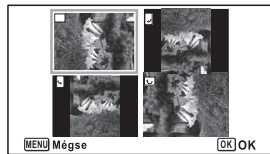
3

Nyomja meg az OK gombot.

A készülék előhívja a lejátszás funkciót.



Bezárja a lejátszási mód palettáját, és módra kapcsol


















A kiválasztott lejátszási funkció képernyőjére ugrik



Amikor a keret a lejátszási mód palettájának egyik ikonja fölé kerül, megjelenik az adott funkció sűgőja.

Lejátszási mód palettája

Lejátszási mód		Leírás	Alapértelmezett beállítás
	Verítés	Képek folyamatos visszajátszásához. Állítható képek, hangok	—
	Kép elforgatása	Képek elforgatásához. Független (álló) képek megtekintése TV-n	Normál
	Arc kisebb. szűrő	Csökkenti a képen szereplő arcok méretét, így ará- nyosabbá téve a portrékat	Kb. 7%
	Dörzsmásolat szűrő	A dörzsmásolatokhoz hasonló képet készít az eredeti képből	 (Normál)
	Kollázs	Nyomatási oldalként használható kollázképet készít a mentett képekből	—
	Digitális szűrő	Képek színszűrős vagy lágy szűrős módosításához	Fekete-fehér/Szépia
HDR	HDR-szűrő	Egy képet úgy dolgoz fel, hogy a HDR hatást utánozza	—
	Eredeti keret	Beállíthatja a keret típusát és színét Szöveget írhat be	Összes oldal/Fehér
	Film szerkesztés	Mentés állóképként	Egy videóból származó képkocka mentéséhez állóképként
		Filmek kettévágása	Videó kettőbe osztásához
		Címkép hozzáadása	Címkép hozzáadása videóhoz
	Vörös szem szerk.	Megpróbálja kiszűrni a vörös szem hatást. Ennek sikere változó lehet	—
	Átméretezés	A felbontás és minőség változtatása a kisebb fájlméret érdekében	A rögzített kép függvényében
	Kivágás	A kép v. képrészlet átméretezéséhez. Új képként mentődik	A rögzített kép függvényében
	Kép másolás	Képek másolása a beépített memória és az SD memória- kártya között	Beépített memória → SD memóriakártya
	Védelem	Védi a képeket a törlés ellen. A Formázás ettől még törli a képeket	A rögzített kép függvényében
	Induló képernyő	Elmentett képek induló képernyőként való beállításához	Alapértelm.

Képek törlése

Törölheti a képeket, amelyeket nem kíván megőrizni.


Egy kép törlése

Törölhet egyetlen képet.

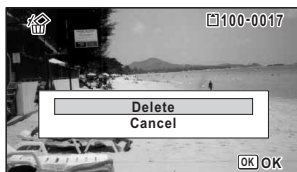


A védett képek törlése nem lehetséges.

1 Lépjen  módba, majd használja a négyirányú vezérlőgombot (◀▶) a törölni kívánt kép kiválasztásához.

2 Nyomja meg a(z)  gombot.
Megjelenik egy megerősítési képernyő.

3 A négyirányú vezérlőgombbal (▲) válassza a [Törlés] lehetőséget.



4 Nyomja meg a(z) OK gombot.
A készülék törli a képet.


Főbb műszaki adatok

Típus	Teljesen automatikus kompakt digitális fényképezőgép beépített zoom objektívvel
Effektív pixelszám	Kb. 16 megapixel
Képzérezelő	1/2,3 hüvelykes CMOS
Rögzített pixelek száma	<p>Állókép 16M (4608 x 3456), 12M (3456 x 3456), 12M (4608 x 2592), 7M (3072 x 2304), 5M (3072 x 1728), 5M (2592 x 1944), 4M (2592 x 1464), 3M (2048 x 1536), 2M (1920 x 1080), 1024 (1024 x 768), 640 (640 x 480)</p> <p>* 12M / 5M / 4M / 2M Digitális mikroszkóp módban. (Amikor a Rögzített pixel paraméternél a 2M lehetőségtől eltérő van kiválasztva, akkor csak optikai zoom lehetséges.)</p> <p>* 5M / 4M Gyors sorozatfelvét. módban.</p> <p>* 3M / 2M / 1280 Jelentés módban.</p> <p>* 5M / 4M Eredeti keret módban.</p>
Videó	1920 (1920 x 1080/30fps), 1280 (1280 x 720/60fps) 1280 (1280 x 720 / 30 fps)
Érzékenység	AUTO, manuális (ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400) * Digital SR módban az érzékenység rögzített beállítása AUTO (125–6400).
Fájlformátumok	<p>Állókép JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, PRINT Image Matching III</p> <p>Videó MPEG-4 AVC/H.264, kb. 60 fps/30 fps, PCM rendszer, egycsatornás hang, Movie SR (Movie Shake Reduction)</p>
Képtónus	<p>Állókép Világos, Természetes, Élénk, Diapozitív, Monokróm, Keresztfeldolgozás</p> <p>* A választható paraméterek a választott képkészítési módtól függően változnak.</p>
Minőségi szint	<p>Állókép ★★★ (legjobb), ★★ (jobb), ★ (jó)</p> <p>Videó Rögzített: ★★★ (legjobb) *Nem módosítható</p>
Adathordozó	Beépített memória (kb. 68 MB), SD memóriakártya, SDHC memóriakártya, SDXC memóriakártya (akár 512 GB)

Hozzávetőleges képtárolási kapacitás és felvételi idő

Állókép

	Beépített memória			2 GB SD memóriakártya		
	★★★	★★	★	★★★	★★	★
16M (4608 x 3456)	13	23	38	370	653	1078
12M 16M (3456 x 3456)	15	30	46	435	853	1307
12M 16M (4608 x 2592)	15	30	46	435	853	1307
7M (3072 x 2304)	23	43	69	653	1205	1921
5M 16M (3072 x 1728)	27	53	76	778	1499	2119
5M (2592 x 1944)	27	53	76	778	1499	2119
4M 16M (2592 x 1464)	36	69	99	1024	1921	2794
3M (2048 x 1536)	43	85	124	1205	2364	3415
2M (1600 x 1200)	69	124	167	1921	3415	4728
2M 16M (1920 x 1080)	63	114	167	1756	3235	4728
1280 (1280 x 960)	99	181	256	2794	5122	6830
1024 (1024 x 768)	150	256	335	4098	6830	8782
640 (640 x 480)	311	484	545	8782	12295	15368

- A képtárolási kapacitás csupán tájékoztatási célokat szolgál. A valós képtárolási kapacitás az SD memóriakártya és az alany függvényében eltérhet.
- **2M** (1600x1200) és **1280** (1280x960) csak  (Jelentés) mód esetén állítható be.

Videó

	Beépített memória	2 GB SD memóriakártya
1920 (1920 x 1080/30 fps)	34 mp.	17 perc 2 mp.
1280 (1280 x 720/60 fps)	34 mp.	17 perc 2 mp.
1280 (1280 x 720 / 30 fps)	55 mp.	27 perc 38 mp.

- A fenti értékek standard felvételi körülményeket feltételeznek, és eltérhetnek az alany, felvételi körülmények, illetve a használt SD memóriakártya típusának a függvényében.
- Videó esetén a maximális folyamatos felvételi időtartam 25 perc.

Fehéregyensúly	Automatikus, Napfény, Árnyék, Izzólámpa, Fénycsővilágítás (Nappali színek/Nappali fehér/Fehér fény), Manuális	
Objektív	Gyújtótávolság	5,0–25,0 mm (kb. 28 - 140 mm a 35 mm-es filmek megfelelő gyújtótávolságnál)
	Maximális Rekesz	F3.5 (nagylátószög) – F5.5 (tele)
	Objektív felépítése	11 lencsetag 9 csoportban (5 aszférikus lencsetag)
	Zoom típusa	Elektromos meghajtás
Optikai zoom	5x	
Intelligens zoom	7M / 5M 180 : kb. 7,5x, 5M / 4M 180 : kb. 8,9x, 3M : kb. 11,3x, 2M 180 : kb. 12x, 1024 : kb. 22,5x, 640 : kb. 36x (optikai zoommal együtt)	
Digitális zoom	Max. kb. 7,2x (5x optikai zoommal együtt, így 36x értékű nagyítással szolgál)	
Elmosódás csökkentés	Állókép	elektronikus bemozduláscsökkentés (Pixel Track SR), nagy érzékenységu bemozduláscsökkentés (Digital SR)
	Videó	elektronikus videó-bemozduláscsökkentés (Movie SR)
Kijelző	2,7 hüvelykes széles LCD, kb. 230 000 képpont (AR bevonat (csak fedél))	
Lejátszási módok	Egy kép, 6 kép, 12 kép, Nagyított kép (max. 10x, görgethető), Mappanézet, Naptárnézet, Hisztogram megjelenítése, Túl-/alulexponált részekre való figyelmeztetés, Választ & töröl, Vetítés, Átméretezés, Kivágás, Kép másolás, Kép elforgatása, Digitális szűrő, HDR-szűrő, Eredeti keret, Dörzsmásolat szűrő, Kollázs, Arc kisebb. szűrő, Videó lejátszása/Szerkesztés (Mentés állóképként, Vágás, Címkép hozzáadása), Vörös szem szerk., Védelem, Induló képernyő	
Fókusz mód	Autofókusz, Makró, 1 cm-es makró, Hiperfokál távolság, Végtelen, Manuális fókusz	
Fókusz	Típus	TTL kontrasztérzékelő rendszer érzékelővel Többszörös (9 pontos autofókusz)/szpot/automatikus követés változtatható
	Fókusz tartomány (lencsevégétől)	Normál :0,5 m – ∞ (teljes zoomtartomány) Makró :0,1 m – 0,6 m (teljes zoomtartomány) 1 cm-es makró :0,01 m – 0,3 m (közepes zoomtól telefontól)
		* A Végtelen, Hiperfokál távolság és Manuális fókusz között válthat. * Az Arcfelismerés AF csak abban az esetben használható, ha a fényképezőgép felismeri az alany arcát.
	Fókusz rögzítés	Az exponálógomb félig történő lenyomásával
Expozícióvezérlés	Autom. fénymérés	Többszegmensű Mérés, Középre Súlyozott Mérés, Szpot AE Mérés
	EV kompenzáció	±2 EV (beállítható 1/3 EV lépésekben)
Arcfelismerés	Akár 32 ember arcának felismerése (legfeljebb 31 arcfelismerési keret a kijelzőn), Smile Capture, Pislogás felism., Ónarcképegédlet, Ónarcképegédlet + Smile Capture * Az Arcfelismerés AE csak abban az esetben használható, ha a fényképezőgép érzékeli az alany arcát.	
Háziállat érzékelés	Érzékelhető háziállatok száma: 1	

Képzési mód	Automatikus felvétel, Program, HDR, Kézi éjszakai fotó, Videó, Víz alatti, Víz alatti mozgókép, Digitális mikroszkóp, Tájépkép, Virág, Portré, Időzített soroz., Időzített videó, Nagy sebességű videó, Digital SR, Szőrf & hó, Gyerekek, Háziállat, Sport, Éjszakai téma, Éjszakai portré, Tűzijáték, Étel, Jelentés	
Digitális szűrő	Fekete-fehér/Szépia, Játék-fényképezőgép, Retrő, Szín (piros, rózsaszín, lila, kék, zöld, sárga, piros, rózsaszín, lila, kék, zöld, sárga), Színtkiemelés (piros, zöld, kék), Színerősítés (Égszínkék, Friss zöld, Finom rózsaszín, Őszi levelek), Nagy kontraszt, Csillag (Kereszt, Szív, Csillag), Lágú, Halszem, Fényesség, Miniatur	
Videó	Folyamatos felvételi idő	Kb. 1 másodperc - 25 perc (azonban csak a beépített memória vagy SD memóriakártya elérhető kapacitásával)
Zársebesség	1/4000 mp. – 1/4 mp. (mechanikus és elektronikus zárak), max 4 mp. (Éjszakai téma mód)	
Beépített vaku	Módok	Automatikus, Vaku ki, Vaku be, Auto + vörösszem, Vaku be + vörösszem, Makró világítás
	Vaku tartománya (kivéve a makróvilágítást)	Széles látószög: kb. 0,2 - 5,5 m (kb. 0,66 – 18 láb) (Érzékenység: AUTO) Telefotó: kb. 0,2 - 3,5 m (kb. 0,66 – 11 láb) (Érzékenység: AUTO)
Meghajtási mód	Egy kép, Önkioldó (10 mp., 2 mp.), Sorozatfelvétel, Gyors sorozatfelvétel, Távirányító (0 mp., 3 mp.), Automatikus sorozat	
Önkioldó	Elektronikus vezérlés típusa, vezérlési idő: Kb. 10 mp., 2 mp.	
Idő funkció	Világító	75 város (28 időzóna)
	Óra megjelenít.	Óra megjelenít. az OK gomb nyomva tartásával a fényképezőgép kikapcsolását követően (kb. 10 mp.)
	Ébresztő	Ébresztő az Óra megjelenít. párhuzamos megjelenítésével a beállított időpontban
Tápellátás	Újratölhető D-LI92 lítiumion akkumulátor	
Akkumulátor élettartama	Képtárolási kapacitás Kb. 300 kép	* A tárolási kapacitás megközelítőlegesen mérőszámmal szolgál az CIPA előírások szerint végzett tesztek alapján (23 °C (73,4°F) mellett, bekapcsolt kijelzővel és vakuhasználatl a képek 50%-nál). A valós teljesítmény az üzemi körülmények függvényében eltérhet.
	Lejátszási idő Kb. 260 perc.	* A vállalaton belül végzett teszt eredményeinek megfelelően.
	Videofelvételi idő Kb. 90 perc.	* A vállalaton belül végzett teszt eredményeinek megfelelően.
Csatlakozás	USB 2.0 (Micro-B) /HDMI kimeneti csatlakozó (D típusú)	
Víz- és porállósági besorolás	8 és JIS porállósági besorolás: 6 (IP68), folyamatos víz alatti felvételkészítés lehetséges 2 órán keresztül 14 m-es mélységben.	
Ütésállósági besorolás	Ez a fényképezőgép sikeresen vizsgázott az ejtőtesztünkön (1,6 m magasról 5 cm vastag furnérlemeze), ami megfelel a MIL szabvány szerinti 810F módszerű, 516.5 számú ütésállósági teszt követelményeinek. * A vízállóságot illető teljesítmény nem garantálható, ha a fényképezőgépet ütés érte, így például leesett vagy nekütdőtt valaminek. * A fényképezőgép hibamentes működése és károsodásmentes állapot nem szavatolható minden körülmény között.	
Méret	Kb. 122,5 (sz) x 61,5 (ma) x 29,5 (mé) mm (kb. 4,8 (sz) x 2,4 (ma) x 1,2 (mé) hüvelyk) (nem beleértve az üzemi vagy kiálló részeket)	

Tömeg	Kb. 173 g (kb. 6,1 uncia) (nem beleértve az akkumulátort és az SD memóriakártyát) Kb. 194 g (kb. 6,8 uncia) (beleértve az akkumulátort és az SD memóriakártyát)
Tartozékok	Újratölthető lítiumion-akkumulátor, USB-tápadapter, USB-kábel, hordszíf, makróállvány, gyorskalauz, tájékoztató a víz-, por- és ütésálló kialakításról

AC-U2 USB-tápadapter

Tápellátás	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,2 A
Kimenet	5,0 V DC, 1000 mA, 5,0 W
Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban	76,8 %
Áramfogyasztás üresjáratban	70 mW
Hőmérséklet	10 °C és 40 °C (50 °F és 104 °F) között
Méretek	Kb. 42,5 mm (sz.) × 22 mm (ma.) × 66,5 mm (mé.) (kb. 1,7 hüvelyk (sz.) × 0,9 hüvelyk (ma.) × 2,6 hüvelyk (mé.)) (a csatlakozódugó nélkül)
Tömeg	Kb. 40 g (1,4 oz) a csatlakozódugó nélkül

D-LI92 újratölthető akkumulátor

Névleges feszültség	3,7 V
Névleges kapacitás	925 mAh, 3,5 Wh
Működési hőmérséklet	0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °F) között
Tárolási hőmérséklet	–20 °C és 50 °C (–4 °F és 122 °F) között
Méretek	Kb. 39,8 mm (sz.) × 34,2 mm (ma.) × 6,8 mm (mé.) (kb. 1,57 hüvelyk (sz.) × 1,35 hüvelyk (ma.) × 0,27 hüvelyk (mé.))
Tömeg	Kb. 20 g

Jótállási feltételek

Minden hivatalos márkaképviselő által forgalmazott fényképezőgépünkre a vásárlás napjától számítva tizenkét hónapig jótállás érvényes az anyaghibákból és hibás összeszerelésből eredő működésképtelenség esetére. Az ingyenes szervizelés és alkatrészcsere ez idő alatt abban az esetben lehetséges, ha a berendezésen nem található fizikai behatás nyoma, homok- vagy folyadéknyomok, nem megfelelő kezelés nyoma, felnyitás nyoma, akkumulátor vagy elemek okozta, illetve vegyi jellegű korrózió, a használati útmutatóban foglaltaktól eltérő használat nyoma vagy egy nem hivatalos szerviz által elvégzett javítások következménye. A gyártó vagy ennek felhatalmazott képviselője nem köteles semmilyen olyan javítást vagy módosítást elvégezni, amelyre írásban nem kötelezte magát, illetve nem téríti meg a berendezés használatából vagy használhatatlanságából eredő közvetett, közvetlen vagy következményes károkat akkor sem, ha ezek gyártási vagy anyaghibából keletkeztek. Másként fogalmazva a gyártó vagy ennek képviselőjének jótállási felelőssége csakis a hibás alkatrészek kicserélésére terjed ki. A nem a hivatalos szervizek által végzett javításokért térítés nem jár.

Javíttatás a jótállási időn (12 hónap) belül

Amennyiben készüléke a 12 hónapos jótállási időn belül meghibásodik, juttassa vissza ahhoz a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta, vagy a gyártóhoz. Amennyiben nincs gyártói márkaképviselő hazájában, küldje a készüléket a gyártóhoz saját költségére. Ebben az esetben a javítási idő hosszabb ideig is eltarthat, mivel a megjavított készülék bonyolult vámuügyintézésen esik át. Amennyiben a termék a jótállási időn belül romlik el, minden javítása és alkatrészcsereje ingyenes, a működőképes készüléket pedig a szerviz visszaküldi önnek a javítás befejeztével. A jótállás körébe nem tartozó készülékek javítása esetén a gyártó vagy a márkaképviselő szervizelési költségei és a felmerülő szállítási költségek a készülék tulajdonosát terhelik. Amennyiben a terméket külföldön vásárolta, és hazájában kívánja a jótállási időn belül javíttatni, a javítással járó költségeket fedezheti a hazájában működő gyártó vagy márkaképviselő. Mindezekről függetlenül ha ön visszajuttatja a gyártóhoz a megvásárolt készüléket, a gyártó az érvényes eljárásoknak, illetve a jelen jótállási szerződésnek megfelelően ingyenesen megjavítja. A szállítási költségek, illetve a vám eljárásokkal kapcsolatos kiadások minden esetben a terméket beküldő személyt terhelik. A vásárlás dátumát igazoló számlát legalább egy évig őrizze meg. Mielőtt postára adná az elromlott készüléket, győződjön meg arról, hogy a címzett a gyártó egyik márkaképviselője vagy hivatalos márkaszervize, ha nem közvetlenül a gyártóhoz küldi. Minden esetben érdeklődjön a szervizköltségek iránt, és csak akkor rendelje meg a szervizszolgáltatást, amennyiben elfogadja ennek díját.

- **A jelen jótállási szerződés nem sérti a vásárlók törvényes jogait.**
- **A helyi jótállási feltételek (melyeket a forgalmazónk biztosít) egyes országokban felülírhatják a jelen jótállási feltételeket. Ezért javasoljuk, hogy vizsgálja meg a készülékhez mellékelte jótállási jegyet, vagy további információkért és a jótállási feltételek beszerzése érdekében forduljon a forgalmazónkhoz.**

Megjegyzés a felhasználók számára (a CE-jelöléshez)

Ez a termék megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 2014/30/EU irányelv alapvető követelményeinek és előírásainak.

Importőr (a CE-jelöléshez): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

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

Rungis Cedex, FRANCIAORSZÁG

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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



A CE jelzés az Európai Unió követelményeinek való megfelelést jelöli.

Megjegyzés a felhasználók számára (a UKCA-jelöléshez)

Ez a termék megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 2016-os szabályozás alapvető követelményeinek és előírásainak.

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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



Az UKCA jelzés az Egyesült Királyság Unió követelményeinek való megfelelést jelöli.

For customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

*Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For customers in Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

Pour les utilisateurs au Canada

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE):

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

FOR CALIFORNIA, U.S.A. ONLY

Perchlorate Material-special handling may apply. The lithium battery used in this camera contains perchlorate material, which may require special handling. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Declaration of Conformity
According to 47CFR, Parts 2 and 15 for
Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany,
New Jersey 07054, U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera

Model Number: R06020

Contact person: Customer Service Manager

Date and Place: February, 2022, Parsippany

Tájékoztató a régi berendezések, valamint a használt elemek és akkumulátorok gyűjtéséről és ártalmatlanításáról

1. Az Európai Unióban



Ezek a terméken, a csomagoláson és/vagy a mellékelt dokumentációban található szimbólumok azt jelentik, hogy a használt elektronikai és elektromos berendezés, illetve elemek vagy akkumulátorok nem dobhatók a háztartási hulladékgyűjtőkbe.

A használt elektromos és elektronikus termékeket, illetve elemeket és akkumulátorokat külön, az ilyen termékek kezelésére és újrahasznosításra vonatkozó jogi szabályozásoknak megfelelően kell kezelni.

Amennyiben a terméket az előírásoknak megfelelően szelektív gyűjtőhelyen adja le, biztos lehet abban, hogy a terméket megfelelő módon fogják kezelni, valamint újrahasznosítják, így elkerülhetők a környezetet és az egészséget érő káros hatások, amelyek a nem megfelelő hulladékkezelésből származhatnak.

Amennyiben a fenti szimbólum alatt egy kémiai elem neve szerepel az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó irányelvnek megfelelően, ez azt jelezi, hogy az elemekben/akkumulátorokban az irányelvben szereplő megfelelő határértéket meghaladó mennyiségű nehézfém található (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

A használt termékek begyűjtésére és újrahasznosítására vonatkozó tájékoztatás ügyében vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, a hulladékkezelő szolgáltatóval vagy az értékesítési ponttal, ahol a termékeket vásárolta.

2. Az Európai Unión kívül

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha megfelelő módon szeretné kiselejtezni a használt termékeket, akkor kérdezze meg a helyi hatóságokat vagy a forgalmazót a helyes kezelés módjáról.

Svájcban: A használt elektromos és elektronikus termékeket ingyen leadhatja a viszonteladónál még akkor is, ha nem vásárol új terméket. A további gyűjtőhelyek listáját a www.swico.ch vagy www.sens.ch webhelyen találja.

A használati útmutatóra vonatkozó információk

Elérhető egy használati útmutató (PDF), amely tájékoztatással szolgál a fényképezőgép használatáról. Kérjük, töltsse le a weboldalunkról.



Használati útmutató letöltése:

<https://www.ricoh-imaging.com/manuals/>

Felhasználói regisztráció

Annak érdekében, hogy a lehető legszélesebb körű szolgáltatásokat nyújthassuk Önnek, kérjük, végezze el a felhasználói regisztrációt, amely elérhető a weboldalunkon elérhető. Köszönjük az együttműködését!
<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Megjegyzés

Megjegyzés

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
(<https://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, FRANCIAORSZÁG
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

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

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

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, KÍNA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

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

A kapcsolatfelvételi adatok előzetes értesítés nélkül
módosulhatnak.

Naprakész adatok ügyében látogassa meg a
webhelyeinket.

- A termék külső kialakítása és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.