

# PENTAX

# WG-8

## Gyorskalauz

A sorozatszám az akkumulátor- és kártyatartó fedelének belsején található.

**Modell: R08050**

## Felhasználói regisztráció

Köszönjük, hogy a PENTAX WG-8 fényképezőgépet választotta!

A megvásárolt termékre vonatkozó legjobb ügyféltámogatás és szervizélmény biztosítása érdekében, kérjük, töltsse ki a felhasználói regisztrációs űrlapot.

A felhasználói regisztráció végrehajtásához látogassa meg a következő webhelyet.

**<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>**

A regisztrált felhasználókat e-mailben értesítjük a fontos ügyféltámogatási információkról, így például firmware verziófrissítésekről stb.

# Bevezetés

Ez a gyorskalauz a fényképezőgép előkészítésével és alapvető használatával kapcsolatos információkat tartalmaz.

A fényképezőgép megfelelő működése érdekében a fényképezőgép használata előtt alaposan olvassa el ezt a gyorskalauzt. Mindenképpen őrizze meg ezt a gyorskalauzt jövőbeli referencia céljából.

A fényképezőgép használatával kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a RICOH IMAGING COMPANY webhelyén elérhető használati útmutatót (angol nyelvű PDF). (55. o.)

A fényképezőgép használata előtt javasoljuk, hogy frissítse a készülék firmware-jét a legújabb verzióra.

A legújabb firmware-verzióra vonatkozó részletek ügyében látogassa meg az alábbi firmware-letöltési oldalt.

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

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Biztonsági óvintézkedések	A biztonságos használat érdekében olvassa el az összes biztonsági óvintézkedést.
Tesztképek	Mielőtt fontos alkalmak megörökítésébe kezdene, készítsen néhány tesztképet a fényképezőgép megfelelő működésének az ellenőrzésére.
Szerzői jog	A szerzői jog tulajdonosának beleegyezése nélkül tilos a szerzői jog által védett dokumentumokat, magazinokat és egyéb anyagokat másolni vagy módosítani a személyes, otthoni vagy egyéb, hasonlóan korlátozott használat kivételével.
Felelősség kizárása	A RICOH IMAGING COMPANY nem vállal felelősséget a termék meghibásodásának betudható képkészítés vagy -megjelenítés elmaradásáért.
Rádiózavar	A fényképezőgép egyéb elektronikus berendezések közelében való üzemeltetése negatív hatással lehet úgy a fényképezőgép, mint az egyéb berendezések működésére. A zavar különösen valószínű, ha a fényképezőgép üzemeltetése rádió-/tévénévő közvetlen közelségében történik. Ebben az esetben a következő intézkedések javasoltak. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tartsa minél távolabb a fényképezőgépet a rádió- vagy tévénevőtől.</li><li>• Fordítsa másik irányba a rádió-/tévénévő antennáját.</li><li>• Használjon eltérő fali aljzatot.</li></ul>

Jelen kiadvány részleges vagy teljes reprodukálása tilos a RICOH IMAGING COMPANY kifejezett írásos beleegyezése hiányában.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

A RICOH IMAGING COMPANY fenntartja a jogot a kézikönyv tartalmának bármikori és bármilyen előzetes értesítés nélküli módosítására.

Mindent elkövettünk a kézikönyvben található információk pontosságának a biztosítása érdekében. Mindazonáltal arra kérjük, hogy bármilyen hiba vagy mulasztás észlelése esetén vegye fel velünk a kapcsolatot a kézikönyv hátsó borítóján található címünkön.

## Védjegyek

- A Microsoft, a Windows és a Microsoft Teams a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
  - A Skype a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
  - A Skype név és a kapcsolódó védjegyek a Skype vagy a kapcsolódó vállalatok védjegyei.
  - A Mac, a macOS, az OS X és az App Store az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
  - Az SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
  - A FlashAir a KIOXIA Corporation védjegye.
  - Az USB Type-C az USB Implementers Forum 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.
  - A Facebook Messenger a Facebook, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.
  - A Google Meet a Google LLC bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
  - A Cisco Webex a Cisco Systems, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
  - A Zoom a Zoom Video Communications, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Minden más védjegy a megfelelő tulajdonos(ok) tulajdona.
- Ez a termék a RICOH COMPANY, LTD. tulajdonát képező RICOH RT betűtípust használja.

### **AVC szabadalomportfolió licence**

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 videó 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 videószoftvertől származik. A fentieket illetően semmilyen más felhasználás nem engedélyezett vagy beleértett.




További információk a Via Licensing Alliance-tól szerezhetők be.

Lásd: <https://www.via-la.com/>








# Biztonsági óvintézkedések

## Figyelmeztető szimbólumok

A jelen gyorskalauzban és a terméken használt különféle szimbólumok célja megelőzni az önt vagy más embereket fenyegető sérüléseket és az anyagi károkat. A szimbólumok és ezek magyarázata alább látható.






	<b>Veszély</b>	Ez a szimbólum olyan dolgokat jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása vagy hibás kezelése valószínűleg halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.
	<b>Vigyázat</b>	Ez a szimbólum olyan dolgokat jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása vagy hibás kezelése halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
	<b>Figyelem</b>	Ez a szimbólum olyan dolgokat jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása vagy hibás kezelése sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

## Szimbólumok jelentése

	A  szimbólum arra figyelmezteti, hogy egy bizonyos műveletet végre kell hajtania.
	A  szimbólum a tiltott műveletekre figyelmezteti. A  szimbólum más szimbólumokkal kombinálható, így jelezve, hogy egy bizonyos művelet tiltott. Példa:  : Ne érintse meg  : Ne szerelje szét, és ne bontsa meg.

A fényképezőgép biztonságos használatához tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

## Veszély

	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne próbálja meg szétszedni, megjavítani vagy módosítani a fényképezőgépet. A benne található nagyfeszültségű áramkörök súlyos áramütést okozhatnak.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne tegyen kísérletet az akkumulátor szétszerelésére, módosítására vagy közvetlen beforrasztására.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Az akkumulátort ne dobja tűzbe, ne próbálja meg hevíteni, valamint ne hagyja vagy tegye magas hőmérsékletű környezetbe, így például tűz mellé vagy felforrósodó autóba. Ne tegye vízbe vagy a tengerbe, illetve előzze meg, hogy vízzel érintkezzen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne tegyen kísérletet az átszúrására, összenyomására, leejtésére, továbbá ne tegye ki az akkumulátort bármilyen egyéb súlyos ütésnek vagy erőhatásnak.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne használjon jelentős sérüléssel vagy alakváltozással rendelkező akkumulátort.</li></ul>

## **Vigyzat**



- Rendellenességek, így például füst vagy szokatlan szagok kibocsátása esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort, miközben figyel az áramütések és égési sérülések elkerülésére. Ha egy háztartási elektromos aljzathoz csatlakozik a készülék, távolítsa el a tápdugaszt az aljzathól. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet. Minél hamarabb vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal. Hibás működés esetén azonnal hagyjon fel a fényképezőgép használatával.



- Azonnal kapcsolja ki a készüléket bármilyen fémtárgy, víz, folyadék vagy egyéb idegen tárgy fényképezőgépbe jutása esetén. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort és a memóriakártyát, miközben figyel az áramütések és égési sérülések elkerülésére. Ha egy háztartási elektromos aljzathoz csatlakozik a készülék, távolítsa el a tápdugaszt az aljzathól. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet. Minél hamarabb vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal. Hibás működés esetén azonnal hagyjon fel a fényképezőgép használatával.



- Sérült monitor esetében kerülje a képernyőben lévő folyadékkristállal való érintkezést. Kövesse az alábbi óvintézkedéseket.
- BŐR: Ha bármilyen mennyiségű folyadékkristály kerül a bőrére, törölje le, majd az érintett felületet öblítse le alaposan vízzel, majd mossa meg alaposan szappannal.
- SZEMEK: Ha szemébe kerül, mossa a szeméit legalább 15 percig tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
- LENYELÉS: Bármilyen mennyiségű folyadékkristály lenyelése esetén öblítse ki a száját azonnal. Az érintett személyvel itasson meg sok vizet, és folyamatosan hánytatóshoz. Azonnal forduljon orvoshoz.



- Az akkumulátor szivárgását, túlmelegedését, begyulladását vagy felrobbanását elkerülendő kövesse az alábbi óvintézkedéseket.
- Ne használjon a fényképezőgéphez javasoltól eltérő akkumulátort.
- Az akkumulátort ne szállítsa vagy tárolja fémtárgyak, így például golyóstollak, nyakláncok, érmék és hajtűk közvetlen közelségében.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe vagy nagynyomású tartályba.
- Akkumulátorfolyadék szivárgása esetén, vagy ha a használat vagy töltés során szokatlan szagot, színváltozást stb. észlel, azonnal távolítsa el az akkumulátort a fényképezőgépből vagy az akkumulátortöltőről, és tartsa tűztől távol.



- Tűz, áramütés vagy az akkumulátor töltés közben való megrepedésének a megelőzése érdekében tartsa szem előtt az alábbiakat.
- Kizárólag a meghatározott tápfeszültséghez csatlakoztassa a készüléket. Valamint kerülje az elosztók és hosszabbítók használatát.
- Ne sértse meg, ne csomagolja össze vagy változtassa meg a hálózati csatlakozókábelét. Valamint ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelekre, illetve ne feszítse vagy hajlítsa meg a tápkábelét.
- A tápdugaszt ne csatlakoztassa vagy válassza le nedves kezekkel. A tápdugaszt leválasztásakor mindig a dugaszt ragadja meg. Az akkumulátor töltése során ne fedje le a fényképezőgépet.



- A véletlen lenyelés elkerülése érdekében a fényképezőgépben használt akkumulátort és SD-memóriakártyát tartsa gyermekektől távol. Az akkumulátor és a memóriakártya lenyelés esetén egészségügyi veszélyt jelent. Azonnal forduljon orvoshoz.



- A fényképezőgépet tartsa gyermekektől távol. A készülékek gyermekek általi használata baleseteket eredményezhet, mivel a gyermekek nem képesek megérteni a „Biztonsági óvintézkedés” és „Használati óvintézkedések” részek tartalmát.



- Ha a készülék belső alkatrészei hozzáférhetőek válnak a készülék leejtése vagy károsodása következtében, ne érintse meg őket, mivel áramütés érheti. A készülék magasfeszültségű alkatrészei áramütést okozhatnak. Amint lehet, távolítsa el az akkumulátort, miközben figyel az áramütések és égési sérülések elkerülésére. Ha a készülék sérült, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi márkakereskedéssel vagy szervizközponttal.



- Ha a fényképezőgépet nedves helyen, például konyhában használja, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép belseje ne legyen nedves. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet.



- Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony gázok, gázolaj, benzin, hígító vagy más hasonló anyagok közelében. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása robbanást, tüzet és égési sérüléseket eredményezhet.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol a készülék használata nem engedélyezett vagy tilos, például repülőgépeken. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet eredményezhet.



- Törölje le a tápdugaszra lerakódott port. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet eredményezhet.
- Mindig a berendezéshez készült hálózati adaptert használja háztartási elektromos aljzathoz való csatlakoztatáskor. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet, áramütést okozhat, vagy a termék hibás működését eredményezheti.



- Külföldi utazások alkalmával ne használjon az akkumulátortöltőhöz vagy hálózati adapterhez kereskedelmi forgalomban elérhető elektromos tápátalakítókat. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet, áramütést okozhat, vagy a termék hibás működését eredményezheti.

## **Figyelem**



- Az akkumulátorból szivárgó folyadék égési sérüléseket okozhat. Ha bármely testrésze sérült akkumulátorral érintkezik, azonnal öblítse le a területet vízzel. (Ne használjon szappant.)  
Ha szivárogni kezd egy akkumulátor, azonnal távolítsa el a fényképezőgépből, és törölje át alaposan az akkumulátorrekeszt, mielőtt új akkumulátort helyezne a készülékbe.



- Illessze a tápdugaszt biztonságosan a hálózati aljzatba. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet eredményezhet.



- Ne engedje, hogy a fényképezőgép belseje nedves legyen. Ha nedves kézzel kezeli a fényképezőgépet, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép belseje ne legyen nedves. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést eredményezhet.



- Ne használja a vakut közlekedésben részt vevő járművezetők irányába, mivel a villanás nyomás a járművezető elveszítheti a jármű felett az irányítást, ami közlekedési balesetet eredményezhet. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása közlekedési balesetet eredményezhet.



- Ne cserélje ki az akkumulátort nem megfelelő típusúra. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása hatástalaníthatja a védelmet (például bizonyos típusú lítiumion-akkumulátorok esetében).



- Ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe, illetve ne törje össze vagy vágja szét mechanikusan az akkumulátort. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása balesetet eredményezhet.



- Ne hagyja az akkumulátort rendkívül magas hőmérsékletű környezetben. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.



- Ne tegye ki az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomásnak. Ennek az óvintézkedésnek a figyelmen kívül hagyása robbanást, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.

**Tartozékokra  
vonatköző biztonsági  
óvintézkedések**

Opcionális termékek használata esetén, mielőtt használatba venné a terméket, figyelmesen olvassa el a termékhez mellékelt felhasználói kézikönyvet.



# Tartalomjegyzék

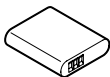
Bevezetés .....	1
Biztonsági óvintézkedések.....	3
A csomag tartalmának ellenőrzése.....	9
A készülék részeinek elnevezése és funkciói.....	10
Kezelőszervek .....	12
Jelzések a kijelzőn .....	14
Felvétel képernyő.....	14
Lejátszási képernyő .....	15
Az akkumulátor és a memóriakártya beállítása .....	16
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése .....	16
Az akkumulátor töltése.....	17
Kezdeti beállítások.....	18
A fényképezőgép bekapcsolása .....	18
A nyelv, a dátum és az idő beállítása.....	18
A memóriakártya formázása.....	19
A funkciók beállításainak módosítása.....	20
Gomb használata .....	20
A menük használata.....	22
Menülista.....	23
📷 Képkészítési menü.....	23
🎬 Videó menü.....	24
▶ Lejátszás menü.....	24
Ⓢ Testreszabás menü.....	25
🔧 Beállítások menü .....	26
A felvételi mód beállítása .....	28
Fotók készítése .....	29
Fényképezés automatikus módban .....	29
Fényképezés Téma módban.....	30
Videók készítése.....	31
A fókuszmod beállítása .....	32
Kézi élességállítás.....	33
A vakumód beállítása .....	34
A vakumód beállítása .....	35
Lejátszás.....	36
Képek lejátszása.....	36
Videók lejátszása .....	36
Több kép megjelenítése .....	37
Fájlok törlése.....	38

A gyakran használt beállítások tárolása .....	39
A beállítások mentése .....	39
A felhasználói mód használata.....	39
Függelék.....	40
A fényképezőgép használata webkameraként .....	40
Fő műszaki adatok .....	41
A fényképezőgép használata külföldön.....	46
Használati óvintézkedések .....	46
A fényképezőgép tisztítása és tárolása .....	49
Jótállási feltételek.....	51
Szabályozásoknak való megfelelésről szóló nyilatkozatok.....	52
Használati útmutató.....	55

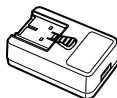
## A csomag tartalmának ellenőrzése



**PENTAX WG-8**



**Újratölthető  
akkumulátor  
(DB-110)**



**USB-tápadapter  
(AC-U2)**



**Tápcsatlakozó**



**Makróállvány  
(O-MS3)**

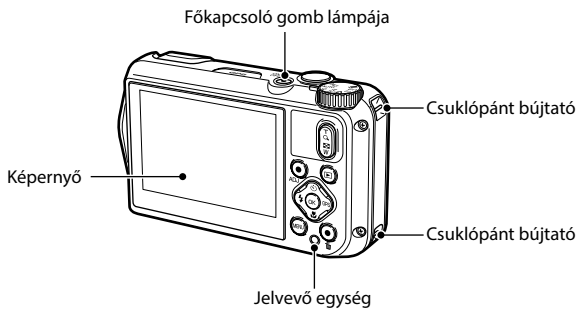
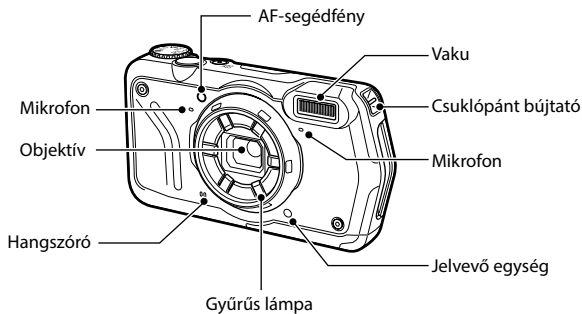
- USB-kábel (I-USB173\*)
- Csuklópánt (O-ST104)
- Gyorskalauz (ez a dokumentum)
- Vízálló kialakítás



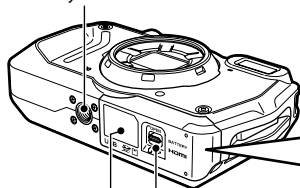
### **Macro Stand** -----

- A makróállvánnyal 1 cm távolságot lehet tartani az objektív és a téma között. Rögzítse a makróállványt a fényképezőgéphez az objektívbe csavarozva. A makróállványt rögzítési módokban, például digitális mikroszkóp módban használhatja.

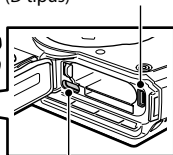
## A készülék részeinek elnevezése és funkciói



Furat állványcsavar számára



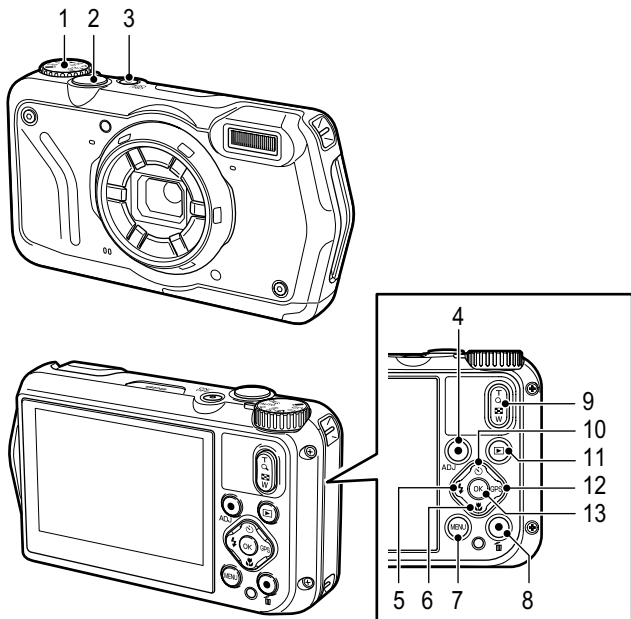
HDMI® mikro kimeneti csatlakozó  
(D típus)



Kioldókar

USB-ajzat (USB Type-C)

Akkumulátor-/kártyatartó fedele



**1 Módváltató tárcsa**

Vált a felvételi módok között.

**2 Exponálógomb (SHUTTER)**

Nyomja meg a kép elkészítéséhez.

Nyomja le félig az autofókusz aktiválásához.

**3 Főkapcsoló**

Be- vagy kikapcsolja a fényképezőgépet.

**4 Film/ADJ. gomb**

Állókép módban nyomja meg a gombot a video-felvétel elindításához vagy befejezéséhez.

Aktiválja az ADJ mód funkcióit, ha a funkciók hozzá vannak rendelve a gombhoz.

**5 Vaku/bal gomb ( [ ] / ◀ )**

Vált a vakumódok között.

Balra mozgatja a kurzort egy elem kiválasztásakor.




**6 Fókusz/Le gomb ( [ ] / ▼ )**

Vált a vakumódok között.

Lefelé mozgatja a kurzort egy elem kiválasztásakor.

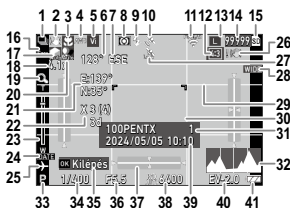
**7 MENÜ gomb (MENU)**

Megjelenít egy menüt. Amikor egy menüoldal van megjelenítve, ezzel a gombbal térhet vissza az előző oldalra.

- 8 Zöld/Törlés gomb (  )**  
Nyomja meg a fényképezéshez zöld módban.  
Ha a gombhoz funkció van hozzárendelve, nyomja meg a gombot a hozzárendelt funkció aktiválásához.  
Lejátszási módban nyomja meg a kép törléséhez.
- 9 Zoom gomb (  (T)/  (W) )**  
Módosítja a zoom nagyítását.
- 10 Meghajtás/Fel gomb (  /  )**  
Vált a meghajtási módok között.  
Felfelé mozgatja a kurzort egy elem kiválasztásakor.
- 11 Visszajátszás gomb (  )**  
Vált a fényképezési és a lejátszási mód között.
- 12 GPS/Jobb gomb (  /  )**  
Nyomja meg és tartsa lenyomva a GPS funkció be- vagy kikapcsolásához.  
Jobbra mozgatja a kurzort egy elem kiválasztásakor.
- 13 OK gomb (  )**  
Vált a felvételi és lejátszási képernyőn megjelenő információk között.  
Egy funkció beállításakor megerősíti a kiválasztott elemeket.

# Jelzések a kijelzőn

## Felvétel képernyő



Állókép mód

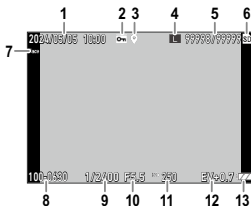


Videó mód

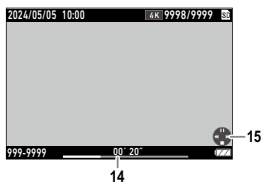
- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Meghajtási mód                                   | 23 | Zoom sáv/Fókusz sáv                                  |
| 2  | Mozgás okozta elmosódás csökkentése/<br>Movie SR | 24 | Dátumozás  |
| 3  | Fókuszmód  | 25 | Világító   |
| 4  | Fehéregyensúly                                   | 26 | Figyelmeztetés a fényképezőgép<br>bemozdulására      |
| 5  | Képtónus   | 27 | GPS-zár  |
| 6  | Elektronikus iránytű információi (azimut)        | 28 | Konverziós lencse                                    |
| 7  | Elektronikus iránytű iránya                      | 29 | Rácsvonalak  |
| 8  | Automatikus fénymérés                            | 30 | Fókuszkeret  |
| 9  | Vakumód  | 31 | Célmappa mentése/Fájlok száma                        |
| 10 | GPS-pozicionálás állapota                        | 32 | Hisztogram   |
| 11 | FlashAir kommunikációs állapot                   | 33 | Felvételi mód  |
| 12 | Képarány   | 34 | Zársebesség  |
| 13 | Rögzített képpontszám                            | 35 | Segítő jelzések                                      |
| 14 | Tárolható képek száma                            | 36 | Rekeszérték  |
| 15 | Tárolási hely                                    | 37 | Elektronikus szintjelző                              |
| 16 | Arcfelismerés                                    | 38 | ISO-beállítások                                      |
| 17 | Csúcsfény-kompensáció                            | 39 | Dátum és idő   |
| 18 | Zoom nagyítás                                    | 40 | Expozíciókompensáció                                 |
| 19 | Digitális zoom                                   | 41 | Akkumulátor töltési szintje                          |
| 20 | Árnyékkompensáció                                | 42 | Felvételjelző  |
| 21 | GPS-adatok                                       | 43 | Felvétel időtartama/<br>Hátralévő felvétel időtartam |
| 22 | GPS-helymeghatározási minősége                   |    |  |



## Lejátszási képernyő



Állókép mód



Videó mód

- 1 Fotózás dátuma és ideje
- 2 Képvédelem
- 3 GPS-adatok
- 4 Rögzített képpontszám
- 5 Aktuális fájl/Fájlok összesen
- 6 Adatforrás
- 7 Arcfelismerés
- 8 Mappaszám/Fájlszám

- 9 Zársebesség
- 10 Rekesztérték
- 11 ISO-beállítások
- 12 Expozíciókompenzáció
- 13 Akkumulátor töltési szintje
- 14 Videó időtartama/Eltelt idő
- 15 Segítő jelzések

## Akkumulátor töltési szintje

Az ikon megjelenése az akkumulátor töltési szintjétől függően változik.

	Az akkumulátor töltési szintje elegendő.
	Az akkumulátor töltési szintje csökkenni kezdett.
	Az akkumulátortöltési szintje alacsony. Töltse fel az akkumulátort.
	A fényképezőgép hamarosan kikapcsol.
	Gond van az akkumulátorral.

## Az akkumulátor és a memóriakártya beállítása

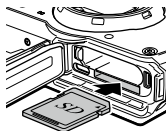
### Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

**1** Bizonyosodjon meg arról, hogy a fényképezőgép ki van kapcsolva.

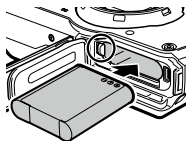
**2** Csúsztassa el a fényképezőgép alsó részén lévő kioldókart az OPEN felirat irányába, és csúsztassa el az akkumulátor- és kártyatartó fedelét, ezzel kinyitva azt.



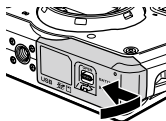
**3** Bizonyosodjon meg a memóriakártya megfelelő tájolásáról, majd nyomja be a fényképezőgépbe, amíg be nem kattann a helyére.



**4** Helyezze be az akkumulátort.  
Az akkumulátor eltávolításához csúsztassa el a reteszt.



**5** Csukja be az akkumulátor- és kártyatartó fedelét, és csúsztassa balra.



### Az adatok tárolási helye

A fényképezőgéppel készült képeket és videókat a készülék a belső memóriába vagy memóriakártyára menti el.

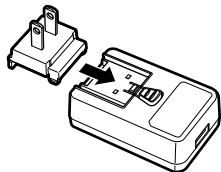


## Megjegyzés

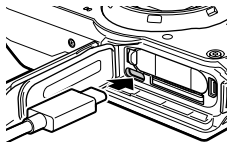
- Az elmentett képeket át lehet másolni a belső memória és a memóriakártya között.
- A tárolókapacitás a memóriakártyától függően változik.

## Az akkumulátor töltése

- 1** Illessze az érintkezővillát az USB-tápadapterhez.



- 2** Nyissa fel az akkumulátor- és kártyatartó fedelét, és csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-aljzathoz.



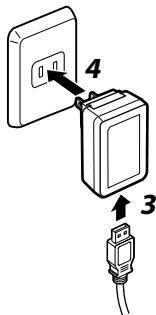
- 3** Csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-tápadapterhez.

- 4** Dugja be az USB-tápadaptert egy hálózati aljzatba.

A fényképezőgép főkapcsolójának lámpája világítani kezd, és kezdetét veszi a töltés.

Amikor a töltés befejeződött, a főkapcsoló lámpája kialszik.

- 5** Húzza ki az USB-kábelt az USB-csatlakozóból, és zárja le az akkumulátor- és kártyatartó fedelét.



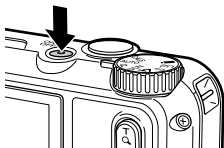
- 6** Húzza ki az USB-tápadaptert a konnektorból.

## Kezdeti beállítások

### A fényképezőgép bekapcsolása

#### 1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A főkapcsoló ismételt megnyomásakor az áramellátás megszakad.



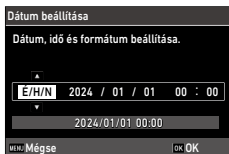
### A nyelv, a dátum és az idő beállítása

#### 1 Használja a ▲▼ gombokat a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

#### 2 Állítsa be a megjelenítési formátumot, majd a dátumot és az időt.

A ◀▶ segítségével kiválaszthat egy elemet, míg a ▲▼ segítségével módosíthatja az értékét.

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

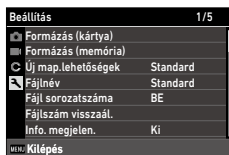


#### 3 Nyomja meg az **OK** gombot.

## A memóriakártya formázása

**1** Nyomja meg a **MENU** gombot.

**2** Nyomja meg a **◀** gombot, majd a **▲▼** gombokkal válassza ki a **↻** lehetőséget.

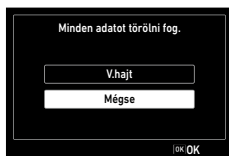


**3** Nyomja meg a **▶** gombot, válassza a [Formázás [Kártya]] lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** gombot.

A belső memória formázásakor válassza a [Formázás [Belső M]] lehetőséget.

**4** A **▲** gombbal válassza ki a [V.hajt.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék formázza a memóriát.



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

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

**Figyelem** -----

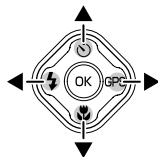
- Formázás közben ne vegye ki a memóriakártyát, mert a kártya megsérülhet és használhatatlanná válhat.

## A funkciók beállításainak módosítása

### Gomb használata

#### A gyorsgombok használata

Gyorsbeállításokat alkalmazhat a ▲▼◀▶ gombok felvétel módban való lenyomásával. A következő funkciók kapcsolhatók be.



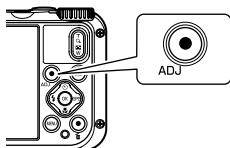
▲ (🕒)	Meghajtási mód
▼ (📷)	Fókusz mód
◀ (⚡)	Vakumód
▶ nyomva tartása (📍)	GPS be/ki

## Az ADJ. mód használata Mód

Könnyen előhívhatja a **C** menü [ADJ gomb 1. beáll.] és [ADJ gomb 5. beáll.] pontjában a Videó gombhoz rendelt funkciókat.

**1** A **C** menüben állítsa a [Videó gomb] beállítást [Ki] értékre. Ezzel aktiválja az ADJ. módot.

**2** Képkészítési módban nyomja meg a Videó gombot. A készülék ADJ. módra vált, és megjelennek a hozzárendelt funkciók ikonjai.



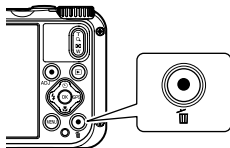
**3** A ◀▶ gombokkal válasszon ki egy funkciót.



**4** Nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott funkció beállítása megtörtént, és a fényképezőgép felvételre kész.

## A Zöld gomb használata






A hozzárendelt funkció képkészítési módban a h Zöld gomb megnyomásával aktiválható.



## A menük használata

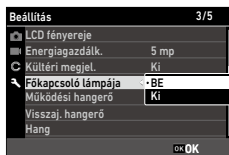
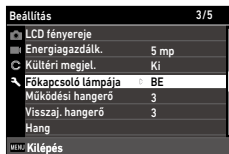
A legtöbb funkciót a menüből lehet beállítani.

- 1 Nyomja meg a **MENU** gombot.
- 2 A menütípus módosításakor nyomja meg a **◀** gombot, majd a **▲▼** gombokkal válasszon ki egy típust.

	Képkészítési menü
	Videó menü
	Lejátszás menü
	Testreszabás menü
	Beállítások menü

- 3 Nyomja meg a **▶** gombot.
- 4 A **▲▼** gombokkal válassza ki a beállítani kívánt funkciót, majd nyomja meg a **▶** gombot.

- 5 Használja a **▲▼** gombot egy beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.





## Menülista

A következő menük állnak rendelkezésre: (Az aláhúzással és szögletes zárójellel jelzett beállítások az alapértelmezett beállítások.)



### Képkészítési menü

Fókusz	<u>Normál</u> , Makró, 1 cm-es Makró, PF, Végtelen, MF
AF	<u>Többszörös</u> , Szpot, Követés
Auto makró	<u>Be</u> , Ki
AF segédfény	<u>Be</u> , Ki
Autom. fénymérés	<u>Vágás</u> , Közép, Szpot
ISO-beállítások	<u>AUTO</u> , 125–6400
AUTO ISO tartom.	125 - 200, 125 - 400, 125 - 800, <u>125 - 1600</u> , 125 - 3200, 125 - 6400
EV-kompensáció	-2,0 és +2,0 között
Vakumód	<u>Auto</u> , Vaku ki, Vaku be, Auto + vörös szem, Be+vörös szem, Gyűrűs lámpa
Fehéregyensúly	<u>Automatikus fehéregyensúly</u> , Napfény, Árnyék, Felhős, Fl. DL színes, Fl. DL White, Fl. Cool Wt., Fl. Meleg fehér, Izzólámpa, Gyűrűs lámpa, Kézi fehéregyensúly
Pix. Track SR	Be, <u>Ki</u>
Arcfelismerés	<u>Be</u> , Mosoly, Asszisztens, Segéd+mosoly, Ki
Pislogás felism.	<u>Be</u> , Ki
Digitális zoom	<u>Be</u> , Ki
Meghajtási mód	<u>Ki</u> , Önkioldó, Sorozatfelvétel, Gyors sorozatfelvétel, Kézi folyamatos, M-sor, S-sor, Távirányító, A-sorozat
Gyűrűs lámpa	Választható: <u>Összes</u> , Jobb, Bal, Magas, Alacsony, Ki Fényerő: 1–9 [5] Világítási idő: Mindig bekapcsolva, <u>10 mp-es zár</u> , 20 mp-es zár, 30 mp-es zár, 60 mp-es zár
Rögzített pixel	<u>L</u> , M, S, XS, VGA
Képarány	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1
Minőségi szint	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Képtónus	<u>Világos</u> , Természetes, Élénk, Diapozitív, Monokróm
D-tartomány beáll.	Csúcsfény-kompensáció: <u>Auto</u> , Ki Árnyékkompensáció: <u>Auto</u> , Ki
Élesség	Lágy, <u>Normál</u> , Kemény
Színeltéttség	Lágy, <u>Normál</u> , Kemény

Színárny. beáll.	Kék, <u>Fekete-fehér</u> , Szépia
Kontraszt	Lágy, <u>Normál</u> , Kemény
Dátumozás	Dátum, Dátum és idő, Idő, <u>Ki</u>
IQ-javító	<u>Be</u> , <u>Ki</u>

## 📺 Videó menü

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

## ▶ Lejátszás menü

Kép másolás	[Belső M]>>>[Kártya], [Kártya]>>>[Belső M]
Védelem	1 fájl, Több kijelölése, Összes kijelölése, Összes kijelöl. megszüntetése
Elforgatás	0°, 90° (az óramutató járásával ellentétes), 180°, 90° (óramutató járásával megegyező)
Vetítés	Intervallum: 30 mp., 20 mp., 10 mp., 5 mp., <u>3 mp.</u> Képernyőeffektusok: <u>Átfedés</u> , Kockás, Áttűnés, Véletlen, Ki Hangeffektusok: <u>Be</u> , <u>Ki</u>
Fájl helyreállítása	—
Átméretezés	Felbontás: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Minőségi szint: ☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Kivágás	—
Szűrő	Arc kisebb. szűrő: 5%, <u>7%</u> , 10% Dörzsmásolat szűrő: 1–5 Digitális szűrő: <u>Fekete-fehér/Szépia</u> , Játékkamera, Retro, Színes, Színiemelés, Színerősítés, Nagy kontraszt, Csillag, Lágy, Halszem, Miniatűr, Fényes HDR-szűrő
Film szerkesztés	Mentés állóképként, Videók kettévágása, Címkép hozzáadása
Vörös szem szerk.	—
Induló képernyő	<u>Induló képernyő kezelési útmutatóval</u> , RICOH, Fényképek, Ki
Automatikus elforgatás	Be, <u>Ki</u>

## C Testreszabás menü

FELH. regisztrál.	U1, U2
CALS képpontok	L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA
CALS minőség	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
ADJ gomb 1. beáll. ADJ gomb 2. beáll. ADJ gomb 3. beáll. ADJ gomb 4. beáll. ADJ gomb 5. beáll.	Ki, EV-kompenzáció [1. beállítás], Rögzített pixel [2. beállítás], Képarány [3. beállítás], Beállítás [4. beállítás], Fehéregyensúly [5. beállítás], Képtónus, Minőségi szint, Automatikus fénymérés, AF, Arcfelismerés, Szélek kiemelése, Árnyékkompenzáció, Kültéri megjelenítés
Zöld mód	<u>Zöld mód</u> , EV-kompenzáció, Rögzített képpontszám, Minőségi szint, Képarány, Fehéregyensúly, Beállítás, AF, Arcfelismerés, Automatikus makró, Automatikus fénymérés, Szélek kiemelése, Árnyékkompenzáció, Élesség, Szaturáció/színárnyalat beállítása, Kontraszt, Kültéri megjelenítés
KEZDÉS DÁTUMA/IDEJE	<u>Be</u> , Ki
Mappa megjelenítése indításkor	<u>Be</u> , Ki
Leállítási képernyő	<u>Be</u> , Ki
Megerősít. Idő	<u>0,5 mp.</u> , 1 mp., 2 mp., 3 mp., TARTÁS, Ki
Gyors zoom	<u>Be</u> , <u>Ki</u>
Rácsvonalak megjelenítése	<u>9 osztat</u> , 16 osztat
GPS	<u>Be</u> , <u>Ki</u>
GPS kijelzése mód	<u>SZÉL/HOSSZ</u> , UTM, MGRS
GPS-zár	<u>Be</u> , <u>Ki</u>
GPS-idő beállítása	<u>Be</u> , <u>Ki</u>
GPS-napló	Napló rögzítése: Naplózási időköz, Naplózás időtartama Naplóadatok mentése: NMEA, KML Adatok elvetése
Iránytű tájolása	<u>Ki</u> , Kardinális irány, Fokok, Kardinális irány + fokok
Iránytű kalibrálása	—
Mágneses elhajlás	<u>VALÓDI</u> , MÁGN
Szintbeállítás	Ki, <u>Szint + eltolás</u> , Szint
Szint kalibrálása	Visszaállítás Kalibrálás
Dátumozás	GPS-adatok feltüntetése: SZÉL/HOSSZ, UTM, MGRS, <u>Ki</u> UTC-adatok feltüntetése: <u>Be</u> , <u>Ki</u> Tájéloási adatok feltüntetése: <u>Be</u> , <u>Ki</u>
Lencseadapter be	<u>Ki</u> , <u>SZÉLES</u>
Videó gomb	<u>Be</u> , Ki



## Beállítások menü

Formázás [Kártya]	—
Formázás [Belső M]	—
Új mappa beállításai	<u>Normál</u> , Dátum, Egyéni
Fájlnev	<u>Normál</u> , Egyéni
Fájlok sorszámozása	<u>Be</u> , Ki
Fájlszámozás visszaáll.	—
Info. megjelen.	Be, <u>Ki</u>
Tulaj.jogi info.	Egy szabadon meghatározott 32 karakteres karakterlánc
Szerzői jogi információk feltüntetése	Be (FELÜLÍR), Be (Új), <u>Ki</u>
Szerzői jogi információk helye	Bal, Közép, <u>Jobb</u>
Szerzői jogi információk betűmérete	Nagy, Közepes, <u>Kicsi</u>
Szerzői jogi információk színe	<u>Narancs</u> , fehér, fekete, piros, kék, zöld, sárga
Segéd képernyő	<u>Be</u> , Ki
Kurzor poz. megőrzése	Be, <u>Ki</u>
LCD fényereje	–4 és +4 között
Energiagazdálk.	Ki, <u>5 mp.</u> , 15 mp., 30 mp., 1 perc, 2 perc.
Kültéri megjelenítés	–2 és +2 között
Főkapcsoló lámpája	<u>Be</u> , Ki
Működési hangerő	Ki, 1–5 [3]
Visszaj. hangerő	Ki, –1–8 [3]
Hang	Indítási hang, Zárhang, Működési hang, Önkieldő hang
Auto. Kikapcs	<u>1 perc.</u> , 3 perc, 5 perc, 10 perc, 30 perc, Ki
Kijelző automatikus kikapcsolásának késleltetése	<u>Ki</u> , 1 perc, 5 perc, 30 perc.
Főkapcsoló lenyomva tartásának művelete	Be, <u>Ki</u>
Tanúsítványok	—
Verzióinformációk	—
Fényképezőgép beállításainak fájlja	<u>Írható</u> , Olvasható
USB csatlakozás	<u>MSC</u> , MTP, UVC

HDMI-kimenet	AUTO, 2160P (4K), 1080i, 720P, 480P
FlashAir-csatlakozás	Be, <u>Ki</u>
Nyelv/言語	<u>Angol</u> , francia, német, spanyol, portugál, olasz, holland, dán, svéd, finn, lengyel, cseh, magyar, török, görög, orosz, thai, koreai, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán
Dátum beállítása	Dátumformátum: I/M/N, D/M/Y, M/N/Y Dátum: 2024. január 1. – 2045. december 31. Idő: 00:00 – 23:59
Világidő	Idő beállítása: <u>Szülőváros</u> , Úti cél Helyi idő: Város, Nyári idő Célállomás: Város, Nyári idő
Inicializált beállítás	Állókép, Film, Lejátszás, Testreszabás, Beállítás, Minőség
Visszaállítás	—


## A felvételi mód beállítása

A felvételi módok közötti váltáshoz forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát.

<b>CALS</b> CALC mód	A felvételeket a <b>C</b> menü [CALC képpontok] és a [CALC minőség] pontjában beállított képpontszámmal és minőségi szinttel készíti el. A képarány kötelezően [4:3].
<b>AUTO</b> Automatikus mód	A fényképezőgép által automatikusan kiválasztott optimális felvételi módban készít képeket.
<b>P</b> Program mód	A fényképezőgép által automatikusan beállított záridővel és rekesznyílás-értékkel készít képeket.
<b>SCN</b> Téma mód	Kiválaszt egy témát a rendelkezésre állók közül, és a kiválasztott témához optimális beállításokkal készít képeket.
 Digitális mikroszkóp mód	Bekapcsolja a gyűrűs lámpát, ha a témához közeli, 1 cm-es fókusztávolságról készít felvételt. A fókuszmod [1 cm-es makró], a vakumód [Gyűrűs lámpa], a rögzített képpontok száma [XS] és a képarány [4:3] értékek van rögzítve.
<b>U1/U2</b> Felhasználói mód	A mentett fényképezési beállításokat használja.
 Videomód	Videót készít.



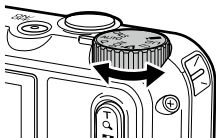
### Zöld mód

- A zöld gomb megnyomásakor a fényképezőgép zöld módba vált. Ebben a módban a felvételi módtól és az  menü beállításaitól függetlenül a normál beállításokkal fényképezhet. Nyomja meg ismét a zöld gombot az előző felvételi módhoz való visszatéréshez.

# Fotók készítése

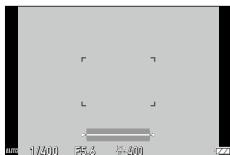
## Fényképezés automatikus módban

- 1** Állítsa a módválasztó tárcsát **AUTO** állásba.



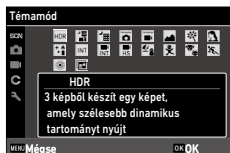
- 2** Módosítsa a zoom nagyítását a  (T)/ (W) a gombbal.

- 3** Nyomja le félig a **SHUTTER** gombot.  
Ezzel kiválasztja a felvételi módot, és beállítja a fókuszt.





- 4** Nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.  
Az elkészített képet a készülék a belső memóriába vagy a memóriakártyára menti.

- 1 Állítsa a módválasztó tárcsát SCN állásba.
- 2 Nyomja meg a **MENU** gombot.
- 3 A **▲▼◀▶** gombokkal válasszon ki egy elemet.




 HDR

 Kézi éjszakai fotó

 Éjszakai téma

 Víz alatti


 Víz alatti mozgókép

 Tájkép


 Virág

 Portré

 Digital SR


 INT Időközi felvétel

 INT Időzített videó


 HS Nagy sebességű videó


 Szörf & hó

 Gyerekek

 Háziállat

 Sport

 Tűzijáték

 DOF kompozit

- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.  
Ezzel beállítja a témát.



## Videók készítése

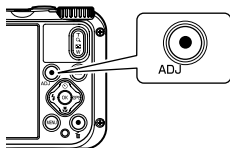
Videók közvetlenül rögzíthetők akkor is, ha az üzemmódválasztó tárcsa nem **REC** módra van állítva.

### 1 A **C** menüben állítsa a [Videó gomb] beállítást [Be] értékre.

Ezzel engedélyezi a videofelvétel-készítést a Videó gombbal.

### 2 Nyomja meg a Videó gombot.

A felvétel elindul.



### 3 Nyomja meg ismét a Videó gombot.

A felvétel leáll, és a rögzített videót a készülék a belső memóriába vagy a memóriakártyára menti.



#### Megjegyzés

- Amikor az üzemmódválasztó tárcsa **REC** állásban van, használja a **SHUTTER** gombot a videofelvétel elindításához.



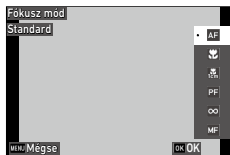
#### Figyelem







- Legfeljebb 4 GB méretű vagy 25 perces videókat rögzíthet. A felvétel leáll, ha a memóriakártya vagy a belső memória megtelik. A felvételenkénti maximális felvételi idő a memóriakártya kapacitásától függ. Ezért a felvétel a maximális felvételi idő elérése előtt is leállhat.

## A fókusz mód beállítása

**1** Nyomja meg  (▼) gombot képkészítési módban.

**2** A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy beállítást.

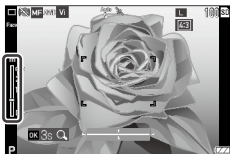


 Normál	A <b>SHUTTER</b> gomb félig lenyomásakor a fényképezőgéptől legalább 50 cm távolságra lévő témára fókuszál.
 Makró	A fényképezőgéptől 10–60 cm távolságra lévő témára fókuszál.
 1 cm-es makró	A fényképezőgéptől 1–30 cm távolságra lévő témára fókuszál.
 Hiperfokál távolság	A teljes képre, úgy az elülső, mint a hátulsó részre fókuszál,
 Végtelen	A végtelenben rögzíti a fókusz távolságot. Ez távoli jelenetek fényképezésekor hasznos.
 MF	Manuálisan fókuszál.

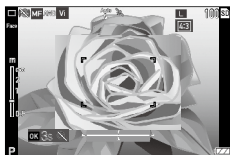
**3** Nyomja meg az **OK** gombot.

## Kézi élességállítás

- 1** A 2. lépésben válassza az [MF] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2** A ▲▼ gombokkal állítsa be a fókusz távolságot.



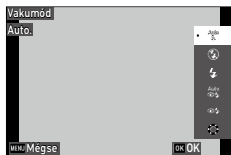
Az **OK** megnyomásával és nyomva tartásával nagyítja a képernyő közepét. Az **OK** megnyomásával és nyomva tartásával visszaállítja a normál megjelenítést.









## A vakumód beállítása

**1** Nyomja meg a  gombot képkészítési módban.

**2** A   gombokkal válasszon ki egy beállítást.



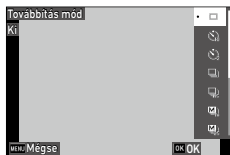
 Automatikus	A körülményeknek megfelelően villantja a vakut.
 Vaku ki	A vaku nem villan.
 Vaku be	A vaku mindig villan.
 Auto+vörös szem	A körülményeknek megfelelően villantja a vakut, és közben csökkenti a vörösszem-jelenséget.
 Be+vörös szem	Mindig elsüti a vakut, és közben csökkenti a vörösszem-jelenséget.
 Gyűrűs lámpa	Felkapcsolja a gyűrűs lámpát az objektív körül.









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

## A vakumód beállítása

**1** Képkészítési módban nyomja meg a  (▲) gombot.

**2** A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy beállítást.



 10 mp-es önkilodó	Körülbelül 10 másodperccel a <b>SHUTTER</b> lenyomása után kioldja a zárat.
 2 mp-es önkilodó	Körülbelül 2 másodperccel a <b>SHUTTER</b> lenyomása után kioldja a zárat.
 Sorozat- felvétel	Sorozatfelvételt készít, miközben lenyomva tartja a <b>SHUTTER</b> gombot.
 Gyors sorozatfelvétel	[S] értéken rögzíti a képpontszámot és [4:3] értéken a képarányt, és sorozatfelvételt készít nagy sebességgel.
 M-sor	Sorozatfelvételt készít a <b>SHUTTER</b> gomb lenyomva tartásakor, és a gomb elengedése előtt 2 másodpercben készített 16 vagy 25 felvételt 5184 × 3888 képpontos képként menti. (Memóriasorozatfelvétel)
 S-sor	A <b>SHUTTER</b> gomb teljes lenyomása után 16 vagy 25 állóképet készít sorozatban, és 5184 × 3888 képpontos képként menti őket. (Folyamatos sorozatfelvétel)
 0 mp-es távirányító	Az exponálás a távirányító exponálógombjának lenyomása után azonnal megtörténik.
 3 mp-es távirányító	Az exponálás a távirányító exponálógombjának lenyomása után 3 másodperccel történik meg.
A-sorozat	Három képet készít különböző expozíciós beállításokkal: -1,0 EV, 0 EV és +1,0 EV.

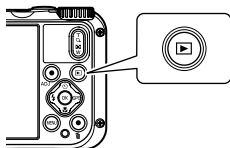
**3** Nyomja meg az **OK** gombot.

## Lejátszás









### Képek lejátszása

#### 1 Nyomja meg a gombot.

A fényképezőgép visszajátszás módra vált, és megjelenik a legutóbb készített kép.



#### 2 Tekintse meg a képet.







	Megjeleníti az előző vagy a következő képet.
A  lenyomása és nyomva tartása	Gyorsan előre- vagy visszatekeri a lejátszást.
	Hátra- vagy előrelép 10 képpel.
	Törli a képet.
 (T)	Nagyítja a képet.
 (W)	Nagyított nézetben: Kicsinyíti a képet.
	Nagyított nézetben: Mozgatja a nagyított területet.
	Vált a megjelenített információk között.

### Videók lejátszása


#### 1 Nyomja meg a gombot.

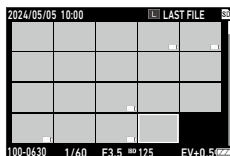
#### 2 A gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt videót.





#### 3 Játssza le a videót.


	Lejátssza vagy szünetelteti a videót.
	Gyorsan visszatekeri/gyorsan előretekeri a lejátszást.
	Leállítja a lejátszást.
 (T)/  (W)	Módosítja a hangerőt.
	Vált a megjelenített információk között.

## Több kép megjelenítése


- 1** Nyomja meg a  (W) gombot a lejátszási mód egyképes megjelenítési módjában.  
A képek 20 miniatűrként jelennek meg.

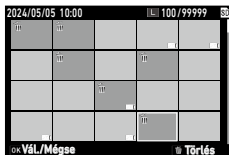



	Mozgatja a jelölőkeretet.
 (W) /  (T)	Vált a 20-miniatűrképes, a 81-es miniatűrképes és a mappa- (naptár-) megjelenítés között.
Zöld gomb	Vált a mappamegjelenítés és a naptármegjelenítés között.
	Törli a kijelölt képet.


- 2** Nyomja meg az  gombot.  
Egyképes megjelenítési módban mutatja a kijelölt képet.

## Fájlok törlése

- 1** Nyomja meg a  gombot lejátszás módban.
- 2** Válassza ki a törlési módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.  
Ha az [Összes törlése] van kiválasztva, folytassa az 5. lépéssel.
- 3** Válassza ki a törölni kívánt képeket.



	Mozgatja a jelölőkeretet.
<b>OK</b>	Kijelöl egy képet vagy megszünteti a kép kijelölését. Ha a [Kivál. tartomány] van kiválasztva a 2. lépésben: Kiválasztja a képkiválasztási tartomány kezdő- vagy végpontját.



- 4** Nyomja meg a  gombot.
- 5** Válassza a [V.hajt.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.  
A készülék törli a kijelölt képeket.



## A gyakran használt beállítások tárolása

A gyakran használt fényképezési beállításokat hozzárendelheti a **U1** és **U2** módválasztó tárcsához, így könnyen előhívhatja őket.

A következő beállításokat mentheti:

- Felvételi mód
- A / menü beállításai (kivételekkel)
- A **C** menü beállításainak egy része

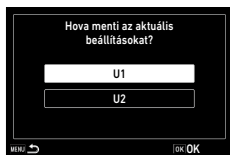
### A beállítások mentése

**1** Állítsa be a felvételi módot és az összes menteni kívánt beállítást.

**2** A **C** menüben válassza a [FELH. regisztrál.] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.

**3** Válassza az [U1] vagy [U2] lehetőséget, majd nyomja meg a gombot **OK**.

Ezzel menti a beállításokat.



### A felhasználói mód használata

**1** Képkészítési módban állítsa az üzemmódválasztó tárcsát **U1** vagy **U2** állásba.

**2** Szükség szerint változtassa meg a beállításokat.



#### Megjegyzés

- A 2. lépésben módosított beállításokat a fényképezőgép nem menti. Ha elforgatja az üzemmódválasztó tárcsát, a beállítások visszaállnak az elmentett beállításokra.

### A fényképezőgép használata webkameraként

A fényképezőgépet webkameraként használhatja videokonferenciák stb. lebonyolításához a hálózaton keresztül.



A fényképezőgép a következő webkonferencia-szoftverekkel kompatibilis:


- Zoom
- Skype
- Microsoft Teams
- Google Meet
- Cisco Webex
- Facebook Messenger



#### Figyelem

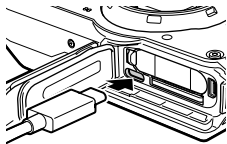
- A webkamera funkció a következő operációs rendszerekkel kompatibilis:
  - Windows® 11, Windows® 10
  - macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

**1** Az  menüben válassza az [USB-csatlakozás] lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

**2** Válassza az [UVC] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

**3** Nyissa fel a akkumulátor- és kártyatartó fedelét, majd csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-csatlakozóhoz.

Az AF-segédfény kigyullad, és a fényképezőgép UVC módba lép.



**4** Rögzítse a fényképezőgépet állványra vagy hasonló eszközre.

**5** Indítsa el a webkonferencia-szoftvert, és a szoftver kamerabeállításainál válassza ki a „PENTAX WG-8” lehetőséget.

**6** Az UVC módból való kilépéshez kapcsolja ki a fényképezőgépet.

# Fő műszaki adatok

## Fényképezőgép

<b>Objektív</b>		PENTAX objektív, 11 lencsetag 9 csoportban (5 aszférikus lencsetag)
	Gyújtótávolság	5–25 mm
	35 mm ekvivalens gyújtótávolság	Kb. 28–140 mm
	Maximális rekeszérték	F3,5 (W) – F5,5 (T)
<b>Zoom</b>	Optikai zoom	5x
	Digitális zoom	Kb. 8,1x
	Intelligens zoom	10M: Kb. 7x 640: Kb. 40,5x (az optikai zoommal együtt)
<b>Elmosódás csökkentés</b>	Állókép	Pixel Track SR Nagy érzékenységű rázkódáscsökkentő mód (Digital SR)
	Videó	Video-rázkódáscsökkentési mód (Movie SR, Movie SR+)
<b>Fókusz</b>	Típus	9 pontos AF, szpot AF, automatikusan követő AF
	Fókusztartomány (lencsevégteől)	Standard: 0,5 m (1,64 láb) – ∞ (teljes zoomtartomány) Makró: 0,1–0,6 m (0,33–1,97 láb) (teljes zoomtartomány) 1 cm-es makró: 0,01–0,3 m (0,03–0,98 láb) (a zoomtartomány köztes része) Átváltható Végtelen–Tájékpép, Hiperfokál távolság és Kézi élességállítás módra
<b>Valódi képpontszám</b>		Kb. 20 megapixel
<b>Képzérezelő</b>		1/2,3" CMOS
<b>Rögzített pixel</b>	Állókép	Méret: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA • Amikor a képarány 4:3-ra van állítva, a készülék a zárójelben lévő méreteket használja. • A 2M és az 1M csak <b>CALS</b> módban érhető el. Képarány: 4:3, 3:2, 1:1 • <b>CALS</b> módban a képarány kötelezően 4:3.
	Videó	4K, 1920, 1280
<b>Érzékenység (normál teljesítmény)</b>		Auto, manuális (ISO 125)
<b>Fehéregyensúly</b>		Automatikus, Napfény, Árnyék, Felhős, Izzólámpa, Fénycső (D: Nappali színes, N: Nappali fehér, W: Hideg fehér. L: Meleg fehér), Gyűrűs lámpa, Kézi
<b>Képernyő</b>	Típus	3,0" LCD, kb. 1040 K pont, AR-bevonattal (csak a fedél)
	Beállítások	Fényerő, Kültéri megjelenítés beállítása: ±2 lépés

<b>Expozíció-vezérlés</b>	Mérőrendszer	Többszegmensű, Középre súlyozott, Szpot
	Expozíciókompenzáció	±2 EV (1/3 EV-s lépések)
<b>Felvételi mód</b>		Automatikus felvétel, Program, HDR, Kézi éjszakai fotó, Videó, Nagy sebességű videó, Digitális mikroszkóp, Tájkép, Virág, Portré, Víz alatti, Víz alatti videó, Intervallumkép, Intervallumvideó, Szűrő & hó, Gyerekek, Háziállat, Sport, Éjszakai téma, Tűzijáték, Digital SR, CALS, Zöld, DOF kompozit
<b>Arcfelismerés</b>		Észlelhető arcok maximális száma: 30 Smile Capture, Önarcképsegédlet, Önarcképsegédlet + Smile Capture, Pislogásfelismerés
<b>Háziállat érzékelés</b>		1 kisállat (automatikus)
<b>Lejátszási mód</b>		Vetítés, Elforgatás, Arc kisebb. szűrő, Dörzsmásolat szűrő, Digitális szűrő (Fekete-fehér/Szépia, Játék-fényképezőgép, Retro, Szín, Szinkiemelés, Színerősítés, Nagy kontraszt, Csillag, Lány, Halszem, Fényesség, Miniatur), HDR-szűrő, Film szerkesztése, Vörös szem szerkesztése, Átméretezés, Kivágás, Képmásolása, Védelem, Induló képernyő, Fájl helyreállítása, Automatikus elforgatás
<b>Zársebesség</b>		1/4000–1/4 másodperc (a mechanikus és az elektronikus zár együttes használatával) Akár 4 másodpercig (Éjszakai téma módban)
<b>Beépített vaku</b>	Mód	Auto vaku, Vaku ki, Vaku be, Auto vaku + vörös szem szerkesztése, Vaku be + vörös szem szerkesztése
	Vaku hatótávolsága	Nagylátószögű: kb. 0,2–5,5 m (0,66–18 láb) (ha az ISO-érzékenység beállítása Auto) Telefotó: kb. 0,2–3,5 m (0,66–11 láb) (ha az ISO-érzékenység beállítása Auto)
<b>Meghajtási mód</b>		Egyképes fotózás, Önkioldó, Sorozatfelvétel, Gyors sorozatfelvétel, Memóriás sorozatfelvétel, Folyamatos sorozatfelvétel, Távirányító, Automatikus sorozat
<b>Adathordozó</b>		Belső memória (kb. 27 GB), SD/SDHC/SDXC memóriakártya FlashAir™ kártya
<b>Tápellátás</b>		DB-110 újratölthető akkumulátor, K-AC166 hálózatiadapter-készlet (opcionális)
	Akkumulátor élettartama	Állókép készítése: kb. 340 kép (újratölthető akkumulátorral) <sup>*1</sup> Videó lejátszása: kb. 260 perc (újratölthető akkumulátorral) <sup>*2</sup>
<b>Csatlakozás</b>		USB 3.0 (C típusú), HDMI kimeneti csatlakozó (D típus)
<b>Víz- és porállósági besorolás</b>		Egyenértékű a JIS 8. osztályú vízállósággal és a JIS 6. osztályú porállósággal

<b>Méreték</b>	Kb. 118,2 mm (sz.) × 65,5 mm (ma.) × 33,1 mm (mé.) (4,7 hüvelyk (sz.) × 2,6 hüvelyk (ma.) × 1,3 hüvelyk (mé.)) (kezelőszervek és kiszögellések nélkül)
<b>Tömeg</b>	Kb. 242 g (7,6 oz) ( akkumulátorral és SD-memóriakártyával) Kb. 215 g (7,6 oz) csak a készülék)
<b>Mellékelt tartozékok</b>	DB-110 újratölthető akkumulátor, USB-tápadapter, tápcsatlakozó, I-USB166 USB-kábel, csuklópánt, makróállvány
<b>Nyelvek</b>	Angol, francia, német, spanyol, portugál, olasz, holland, japán, dán, svéd, finn, lengyel, cseh, magyar, török, görög, orosz, thai, koreai, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai
<b>GPS</b>	GPS, GLONASS GPS-megjelenítési mód: SZÉL/HOSSZ, UTM, MGR GPS-zár, GPS idő beállítás, GPS-naplózás, GPS-adatok feltüntetése, UTC-adatok feltüntetése
<b>Elektronikus iránytű</b>	Iránytű megjelenítése: Kardinális irány, Fokok, Kardinális irány + fokok Elhajlás korrekciója, Tájélopsi adatok feltüntetése
<b>Webkamera funkció</b>	Kompatibilis az USB Video Class 1.1 szabvánnyal

\*1 A képtárolási kapacitás a CIPA-kompatibilis tesztelés során tárolt képek hozzávetőleges számát mutatja. A tényleges eredmények a fotózási körülményektől függően változhatnak. (Részlet a CIPA szabványból: Bekapcsolt monitor és 50%-os vakuhasználat mellett, 23°C (73°F) hőmérsékleten)

\*2 A RICOH belső tesztelési eredményeinek megfelelően.

## AC-U2 USB-tápadapter

<b>Tápellátás</b>	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,2 A
<b>Kimenet</b>	5,0 V egyenáram, 1000 mA
<b>Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban</b>	76%
<b>Áramfogyasztás üresjáratban</b>	70 mW
<b>Működési hőmérséklet</b>	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között * Ez a fényképezőgép működési hőmérsékletétől függ.
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	–20 °C és 60 °C (–4 °F és 140 °F) között
<b>Méreték</b>	42,5 mm (sz) × 22 mm (ma) × 66,5 mm (mé) (az érintkezővilla nélkül)
<b>Tömeg</b>	Kb. 40 g (az érintkezővilla nélkül)

## DB-110 újratölthető akkumulátor

<b>Névleges feszültség</b>	3,6 V
<b>Névleges kapacitás</b>	1350 mAh, 4,9 Wh
<b>Működési hőmérséklet</b>	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	–10 °C és 45 °C (–14 °F és 113 °F) között
<b>Méreték</b>	39,8 mm (sz) × 34,2 mm (ma) × 8,5 mm (mé)
<b>Tömeg</b>	Kb. 26 g

## Képtárolási kapacitás

Az alábbi táblázatban a belső memóriába és a memóriakártyára különböző formátumokban menthető fényképek hozzávetőleges számát és a videók felvételi idejét (másodpercben) láthatja.

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

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

## Működési környezet

Ellenőriztük, hogy USB-kapcsolat létesíthető a fényképezőgép és a következő operációs rendszerek között:

Windows®	Windows® 11, Windows® 10
Mac	macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

## A fényképezőgép használata külföldön

### USB-tápadapter (AC-U2), hálózati adapter (D-AC166) és akkumulátortöltő (BJ-11)

Ezek a termékek 100 és 240 V közötti feszültségű, illetve 50 vagy 60 Hz frekvenciájú árammal való használatra készültek.

Utazás előtt vásároljon egy utazó adaptert, amely megfelel a célországban használt aljzattípusoknak.

Ne használja ezeket a termékeket elektromos transzformátorokkal, mivel ez a fényképezőgép károsodását eredményezheti.

### Televíziós lejátszás

A rögzített képek lejátszhatók a videobemeneti csatlakozóval felszerelt televíziókon és monitorokon. Használjon kereskedelmi forgalomban kapható HDMI®-kábelt. 3 m vagy rövidebb HDMI®-kábelt használjon (ajánlott termék: CAC-HD14EU15BK, gyártó: ELECOM). A HC-1 RICOH HDMI-kábel nem használható.

## Használati óvintézkedések

### Víz- és porállóság

- A fényképezőgép megfelel a JIS/IEC szerinti 8-as vízállósági fokozatnak és a JIS/IEC szerinti 6-os porállósági fokozatnak (IP68).
- Esőben való fényképezés vagy vízzel való lemosás után víz szivároghat ki az objektív hengeréből vagy a fényképezőgép alján lévő állványcsavarfuratból. Ez azonban nem jelent problémát, mivel a kamerát kétrétegű szerkezet védi.
- A kamera belseje nem rendelkezik víz- és por elleni védelemmel. Ha víz kerül a fényképezőgép belsejébe, azonnal vegye ki az akkumulátort, és forduljon a legközelebbi szervizközponthoz.

### Fényképezőgép

- Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének kinyitása és becsukása előtt távolítsa el a fényképezőgépre tapadt vizet és szennyeződések, például homokot, sarat és port, és gondoskodjon arról, hogy ne kerüljön víz vagy szennyeződés a fényképezőgép belsejébe. Ne nyissa fel a fényképezőgép burkolatát a tengerparton, a tengeren vagy homokos területen. Ha felnyitja a burkolatot, tengervíz vagy homok kerülhet a fényképezőgép belsejébe.
- Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének felnyitásakor és becsukásakor ne viseljen pamut munkakesztyűt. A kesztyűre tapadó szennyeződések, például homok és por, bejuthatnak a fényképezőgép belsejébe. Ezenkívül távolítsa el a fényképezőgépre tapadt vizet és szennyeződések, például homokot, sarat és port, és kerülje az olyan helyeket, ahol víz vagy szennyeződés juthat a fényképezőgép belsejébe.



- A fedél kinyitásakor vízcseppek kerülhetnek a fedél belső oldalára. Használat előtt távolítsa el őket.
- Ha a módválasztó tárcsát hosszú ideig nem használja, a vízálló szerkezet miatt nehezkessé válhat az elforgatása. A tárcsa többszöri elforgatásával visszaáll a sima működése.
- Tengerparton vagy poros helyeken, például építkezéseken ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje homok és por.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol a hőmérséklet rendellenesen megemelkedik, vagy ahol magas a páratartalom, például autóban, strandon és fürdőszobában.
- A külön megvásárolható hálózati adapter csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne húzza erővel az akkumulátor-/kártyatartó fedelét.
- A fényképezőgépet ne az akkumulátor-/kártyatartó fedelénél fogva hordozza.
- Ha bármilyen fémtárgy, víz, folyadék vagy egyéb idegen tárgy jut a fényképezőgépbe, azonnal hagyja abba a használatát. Kapcsolja ki, vegye ki belőle az akkumulátort és a memóriakártyát, és forduljon a legközelebbi márkakereskedőhöz vagy szervizközponthoz javítás céljából.
- Hideg éghajlaton a fényképezőgépen lévő vízcseppek megfagyhatnak. Ha ezeket a fényképezőgépen hagyja, és így használja, a fényképezőgép meghibásodhat. Ne hagyjon a fényképezőgépen vízcseppeket sem.
- Ne ejtse le a fényképezőgépet, illetve ne tegye ki fizikai erőhatásoknak.
- A fényképezőgép szállításakor figyeljen arra, hogy ne ütdőjön neki egyéb tárgyakra. Kiemelt óvatosság indokolt az objektív és a monitor védelmének a tekintetében.
- A vaku túlmelegedhet, ha egymás után többször használja. Ne használja többször a vakut a szükségesnél.
- Ne használja a vakut közel a testéhez vagy más tárgyához. Ha nem tartja be ezt az óvintézkedést, égési sérülések vagy tűz következhet be.
- Ha a vakut a fotóalany szeméhez közel használja, ez ideiglenes vakságot okozhat. Legyen nagyon óvatos csecsemők fotózásakor.
- Ne vakuzzon a járművek vezetőinek szemébe. Az óvintézkedés be nem tartása balesetet okozhat.
- Hosszú használat esetén az akkumulátor felforrósodhat. Várja meg az akkumulátor lehűlését, mielőtt eltávolítaná a fényképezőgépből.
- Közvetlen napsugárzásban a monitor leolvasása nehezkessé válhat.
- Előfordulhat, hogy a monitor fényereje változik, vagy olyan pixeleket tartalmaz, amelyek mindig vagy soha nem világítanak. Ez megszokott LCD monitorok esetében, és nem utal hibás működésre.
- Ne fejtse ki erőt a monitorra.
- A hirtelen hőmérséklet-változások páralecsapódást eredményezhetnek, így pára jelenhet meg az objektívben, illetve a fényképezőgép meghibásodhat. Mindezt megelőzheti, ha a fényképezőgépet műanyagzacskóba helyezi, ezzel lassítja a hőmérséklet-változást, és csak akkor veszi ki a fényképezőgépet a zacskóból, amikor a zacskóban lévő levegő hőmérséklete azonos a környezeti hőmérséklettel. Ha páralecsapódást észlel, vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát a fényképezőgépből, és várja meg, amíg a vízcseppek elpárolognak.

- A termék károsodását megelőzendő ne helyezzen tárgyakat a mikrofon és hangszóró fedelein található furatokba.
- Mielőtt fontos eseményeken, így például utazás során vagy esküvőkön használná, készítsen tesztképet a fényképezőgéppel, így megbizonyosodva a készülék megfelelő működéséről. Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél ez a dokumentum és tartalékkumulátor.



### **Esetleges páralecsapódáshoz vezető körülmények**-----

- Ha rendkívül eltérő hőmérséklettel rendelkező területre lép
- Ha magas a páratartalom
- Hideg szobában a fűtőtest bekapcsolása után, vagy ahol a fényképezőgép légkondicionálótól vagy egyéb készüléktől származó hideg levegőnek van kitéve

## **AC-U2 USB-tápadapter**

- A csomagban mellékelt USB-kábelt használja.
- A tápadaptert ne tegye ki nagy ütésnek vagy erőhatásnak.
- Ne használja rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékleten, illetve rezgésnek kitett helyen.
- Ne használja közvetlen napsugárzásnak vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen.
- Töltést követően válassza le a tápdugaszt a hálózati aljzatról. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet eredményezhet.
- Ne engedje, hogy fémtárgyak érintkezzenek az újratölthető akkumulátor csatlakozóival és érintkezőivel, mivel ez zárlatot okozhat.
- Az üzemi hőmérséklet tartomány 10 °C és 40 °C (50 °F és 104°F) közötti. A töltés több időt vesz igénybe 10 °C (50 °F) alatti hőmérsékletek esetén.

## **DB-110 újratölthető akkumulátor**

- Az egység lítiumion alapú akkumulátor.
- Az akkumulátor a vásárlás időpontjában nincs teljesen feltöltve, ezért használat előtt mindenképpen tölts fel.
- Ne nyissa fel, illetve ne károsítsa az akkumulátort, mivel ez tüzet vagy sérülést okozhat. Valamint ne hevítse az akkumulátort 60 °C (140 °F) fölé, illetve ne tegye ki tűznek.
- A jellemzőiből adódóan az akkumulátor által biztosított üzemidő lerövidülhet hideg környezetben való használat mellett, teljesen feltöltött akkumulátor esetén is. Tartsa melegen az akkumulátort valamelyik zsebében, vagy tartsa magánál készenlétben egy tartalékkumulátort.
- Amikor nincs használatban, mindenképpen távolítsa el az akkumulátort a fényképezőgépből vagy az akkumulátortöltőről. Az akkumulátorból kis mennyiségű áram szivároghat kikapcsolt tápellátás esetén is, és ez túlzott mértékű lemerülést okozhat, ami az akkumulátort használhatatlanná teszi. Ha az akkumulátort öt napnál hosszabb ideig a fényképezőgépről leválasztva tartja, a készülék dátum- és időbeállításai elvesznek. Ebben az esetben állítsa vissza a dátumot és az időt.
- Ha az akkumulátort hosszabb ideig nem tervezi használni, évente egyszer töltsd az akkumulátort 15 percig, mielőtt tárolóhelyére tenéd.

- Száraz, hűvös helyen tárolja, amely környezeti hőmérséklete 15 °C és 25 °C (59 °F és 77 °F) közötti. Kerülje a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékleten való tárolást.
- Az akkumulátor felöltését követően ne töltsse fel ismét.
- Az akkumulátort 10 °C és 40 °C (50 °F és 104 °F) közötti környezeti hőmérsékleten töltsse. A nagyon magas hőmérsékleten való töltés károsíthatja az akkumulátort. Az alacsony hőmérsékleten való töltés meggátolhatja a teljes feltöltődést.
- Ha az akkumulátor üzemideje nagyon lerövidül teljes töltés esetén is, az akkumulátor a hasznos élettartamának végéhez ért. Cserélje ki egy új akkumulátorral. Mindenképpen a RICOH IMAGING által javasolt cserealkatrészt használjon.
- A töltési idő, ha az AC-U2 adapterrel tölti, miközben az akkumulátor a fényképezőgépben van, körülbelül 3 óra (25 °C vagy 77 °F hőmérsékleten).



### **Figyelem**

- Egyéb akkumulátorok használata robbanást eredményezhet.
- Az elhasznált akkumulátort helyezze egy helyi elektronikai bolt vagy nagyáruház elektronikai hulladék-gyűjtőjébe.

## **A fényképezőgép tisztítása és tárolása**

### **A fényképezőgép tisztítása**

- A képminőséget befolyásolhatják az objektíven lévő ujjlenyomatok vagy egyéb idegen anyagok. Kerülje az objektív ujjakkal való megérintését.
- Az objektíven található port vagy anyagfoslányokat távolítsa el kereskedelmi forgalomban elérhető légfúvóval, vagy óvatosan tisztítsa meg az objektívet puha, száraz törülközővel.
- Ha a fényképezőgép beszennyeződik, vagy ha a tengerparton használta, bizonyosodjon meg arról, hogy az akkumulátor-/kártyatartó fedele zárva van, majd öblítse le a szennyeződések, homokot és sót egy csapvízzel megtöltött edényben, majd törölje le a vizet egy puha, száraz kendővel.
- Ha a gumitömítés beszennyeződött, puha, száraz kendővel tisztítsa meg. A gumitömítésre tapadt szennyeződések vagy karcolások ronthatják a vízállóságot, ami vízvívárgást okozhat. Ha a szennyeződést nem tudja eltávolítani, vagy a gumitömítésen karcolásokat talál, vigye a fényképezőgépet a legközelebbi márkakereskedésbe vagy szervizközpontba, hogy kicseréljék a gumitömítést.
- Ha a készülék a csekély valószínűség ellenére mégis meghibásodik, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal.
- A fényképezőgép magasfeszültségű alkatrészeket tartalmaz. Ne szerelje szét.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet illékony anyagoknak, így például hígítónak, benzinnel vagy rovarirtó szereknek. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép vagy a bevonatainak a károsodását eredményezheti.
- A monitor könnyen karcolódik, ezért ne nyúljon hozzá kemény tárgyakkal.
- A monitort törölje át puha törülközővel, amelyet átítat egy kevés, szerves oldószerek nem tartalmazó monitortisztító folyadékkal.

## Tárolás

- Ne tárolja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol az alábbiaknak lehet kitéve:
  - Magas hőmérséklet vagy páratartalom, nagy ingadozások a hőmérséklet vagy páratartalom tekintetében
  - Por, szennyeződés, homok
  - Erős rezgés
  - Hosszú idejű kitettség vegyi anyagoknak, így például rovarirtó szereknek, vinilből vagy gumiból készült termékeknek
  - Erős mágneses mezők (például monitor, transzformátor vagy mágnes közelébe)
- Tárolja a fényképezőgépet szöszmentes fotótáskában vagy tokban, hogy ne tapadjon rá por vagy szösz. Ennek elkerülése érdekében ne hordja a fényképezőgépet a zsebében.
- Amennyiben hosszabb ideig nem kívánja használni a terméket, távolítsa el belőle az akkumulátort.

## A gumitömítés cseréje

- A vízállóság megőrzése érdekében a gumitömítést két évente ki kell cserélni még akkor is, ha nem szennyezett, és nincs vele probléma. Ha a fényképezőgépet gyakran használják vízben, homokos területen vagy poros helyiségben, ajánlott évente cserélni a gumitömítést. A gumitömítés cseréje érdekében forduljon egy szervizközponthoz. (A csere pénzbe kerül.)

## Tisztítás előtt

- Mindenképpen kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Távolítsa el az akkumulátort, illetve válassza le a hálózati adaptert a fényképezőgépről.

## 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 folyadéknymok, 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 vámvügyintézésen 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 vámjeljárásokkal 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.**

### Európai ügyfelek számára

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



#### 1. Az Európai Unióban

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



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

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

Amennyiben a fenti szimbólum alatt egy kémiai elem neve szerepel az elemekről és akkumulátorokról szóló 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 gyűjtéséről és újrahasznosításáról kapcsolatos további információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, a helyi hulladékgyűjtési szolgáltatóval vagy azzal az üzlettel, ahonnan a terméket vásárolta.

#### 2. Az Európai Unión kívül

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

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

## **Tájékoztató a CE-jelölést megkövetelő országok felhasználói számára**

Ez a termék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó

### **2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és előírásainak.**

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat a következő oldalon tekinthető meg:

[https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration\\_of\\_conformity.html](https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html)

Itt ki kell választani a megfelelő terméket.

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

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANCIAORSZÁG

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokió 143-8555, JAPÁN

### **Elemekről és akkumulátorokról szóló 2023/1542 uniós irányelv**

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

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANCIAORSZÁG

<https://ricoh-imaging.eu/>

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokió 143-8555, JAPÁN

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



A CE jelzés az Európai Unió követelményeinek való megfelelést jelöli.

## **Tájékoztató a UKCA jelölést megkövetelő országok felhasználói számára**

Ez a termék megfelel az alapvető követelményeknek és előírásoknak.

### **Rádióberendezésekre vonatkozó 2017-es szabályzat**

Az Egyesült Királyságra vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat a következő oldalon tekinthető meg:

[https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration\\_of\\_conformity.html](https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html)

Itt ki kell választani a megfelelő terméket.

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokió 143-8555, JAPÁN

**UK  
CA**

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



## Használati útmutató

A fényképezőgép használatával kapcsolatos részletes információkért, ideértve a különböző felvételi módok és beállítások használatát, tekintse meg a RICOH IMAGING COMPANY webhelyén elérhető használati útmutatót. Kérjük, töltsse le és használja szükség szerint.

Használati útmutató letöltési oldala:

[https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download\\_manual.html](https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html)







# RICOH

## **RICOH IMAGING COMPANY, LTD.**

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokió 143-8555,  
JAPÁN  
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>)

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

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis,  
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, KANADA  
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

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

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

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

A kapcsolatfelvételi adatok előzetes értesítés  
nélkül módosulhatnak. Naprakész adatok ügyében  
látogassa meg a webhelyeinket.