

RICOH

GR

RICOH GR IIIx

Rövid útmutató

A sorozatszám a fényképezőgép alsó részén található.

Modell: R05010

Felhasználói regisztráció

Köszönjük, hogy ezt a RICOH IMAGING terméket választotta!

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

A felhasználói regisztráció végrehajtásához látogassa meg a következő webhelyet.

<https://ricohgr.eu>

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

Bevezetés

Jelen használati útmutató tájékoztatással szolgál a fényképezőgép fotózási és visszajátzási funkcióinak a használatához, illetve megosztja az ezen funkciókhoz köthető óvintézkedéseket. A fényképezőgép által kínált funkciók legjobb kiaknázása érdekében olvassa el alaposan ezt a használati útmutatót. Mindenképpen őrizze meg ezt a használati útmutatót jövőbeli referencia céljából.

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://ricohgr.eu/pages/firmware>

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-/tévétvevő közvetlen közelségében történik. Ebben az esetben a következő intézkedések javasoltak. • Tartsa minél távolabb a fényképezőgépet a rádió- vagy tévétvevőtől. • Fordítsa másik irányba a rádió-/tévétvevő antennáját. • Használjon eltérő fali aljzatot.

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

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2021

A RICOH IMAGING COMPANY fenntartja a jogot a kézikönyv tartalmának a módosítására bármikor, bármilyen előzetes értesítés nélkül.

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.

Vezeték nélküli kapcsolat és Bluetooth® alapú funkciók

- Ne használja a készüléket olyan elektromos berendezések, AV/OA-eszközök stb. közelében, amelyek elektromágneses sugárzást bocsátanak ki, vagy mágneses mezőt keltenek.
- A fényképezőgép kommunikációja meghiúsulhat, ha a készülék elektromágneses sugárzásnak vagy mágneses mezőnek van kitéve.
- Ha a készüléket tévé vagy rádió környékén használja, ez interferenciát kelthet a készülék képernyőjével.
- Ha a készülék környékén több vezeték nélküli hálózati hozzáférési pont vagy Bluetooth® készülék található, és ugyanazt a csatornát használja, a keresési művelet sikertelen lehet.
- A tárolt, elküldött vagy beérkező adatok biztonsága a felhasználó felelőssége.

A készülék által használt frekvenciasávon működnek ipari, tudományos és orvosi eszközök, például mikrohullámú sütő; helyi rádióadók (engedélyhez kötött vezeték nélküli adók) és meghatározott alacsony teljesítményű, a gyárások mozgó tárgyainak azonosítására stb. szolgáló rádióadók (nem engedélyhez kötött vezeték nélküli adók); valamint amatőr rádióadók (engedélyhez kötött vezeték nélküli adók).

1. A készülék használata előtt gondoskodjon arról, hogy ne működjenek a környéken helyi rádióadók, meghatározott alacsony teljesítményű, mozgó tárgyak azonosítására szolgáló rádióadók, valamint amatőr rádióadók.
2. Amennyiben a készülék káros interferenciát okoz a mozgó tárgyak azonosítására szolgáló rádióadók működésében, az interferencia elkerülése érdekében azonnal módosítsa a használt frekvenciát.
3. Ha más probléma merül fel, például a készülék káros interferenciát okoz a mozgó tárgyak azonosítására szolgáló alacsony teljesítményű rádióadók vagy amatőr rádióadók működésében, lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizközponttal.

Ez a készülék megfelel a rádiótörvény és a távközlési vállalkozásokra vonatkozó törvény szerinti műszaki előírásoknak. A műszaki szabványoknak való megfelelés igazolása elektronikus megjeleníthető a monitoron.



A tanúsítványok jeleinek a megjelenítése

1

A menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.

2

Használja a **▲▼◀▶** gombokat a **8** menü (Információk az eszközről) megjelenítéséhez.

3

Az **▲▼◀▶** gombokkal válassza a [Tanúsítványok jelei] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Védjegyek

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
 - A Mac, a macOS, az OS X és az App Store az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
 - Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használjuk.
 - Az Adobe, az Adobe embléma és az Adobe Reader az Adobe Systems Incorporated védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
 - Ez a termék az Adobe Systems Incorporated által licencelt DNG technológiát használja.
 - A DNG embléma az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
 - Az SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
 - A Google, a Google Play és az Android a Google Inc védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
 - A Bluetooth® szöveg és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. birtokát képviselő bejegyzett védjegyek minősülnek, és ezen kifejezések bármilyen használata a Ricoh Company, Ltd. által licenc tárgyát képezi.
 - Az USB Type-C az USB Implementers Forum védjegye.
 - A DisplayPort védjegye a Video Electronics Standards Association tulajdonát képezi az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
 - A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Minden más védjegy a megfelelő tulajdonos(ok) tulajdona.
- Ez a termék a Ricoh Company Ltd. tulajdonát képező RICOH RT betűtípust használja.

AVC szabadalomportfolió licence

Ez a termék az AVC szabadalomportfoliójának 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 fentiekkel illetően semmilyen más felhasználás nem engedélyezett vagy beleértett.

Kérés esetén további információkkal szolgál az MPEG LA, LLC.

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

Nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó tájékoztatás

A termék nyílt forráskódú szoftvert (open source software - OSS) tartalmaz, használata pedig a GNU Általános Nyilvános Licenc (GPL), a GNU Kevesebb általános közreadási szerződés (LGPL) és/vagy egyéb licenck feltételei szerint történik. A termékben használt egyes OSS komponensekre vonatkozó licenck szövegfájlként megtalálhatók elmentve a termék belső tárhelyén. A licenckfeltételek megtekintéséhez csatlakoztassa a terméket egy számítógéphez, nyissa meg a „Software License” mappában található az „oss_license” mappát, majd nyissa meg a szövegfájl.

A termékben használt OSS-ek forráskódjainak a közzé tétele a GPL, LGPL stb. licenckfeltételek szerint valószínűleg meg. Ha szüksége van a forráskódokra, ezek elérhetők az alábbi URL-címen.

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

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztető szimbólumok

A jelen használati útmutatóban 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.



Veszély

Ez a szimbólum olyan dolgokat jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása vagy hibás kezelése valószínűleg halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.



Vigyázat

Ez a szimbólum olyan dolgokat jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása vagy hibás kezelése halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.



Figyelem

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



- Ne próbálja meg szétszedni, megjavítani vagy módosítani a fényképezőgépet. A benne található nagyfeszültségű áramkörök súlyos áramütést okozhatnak.



- Ne tegyen kísérletet az akkumulátor szétszerelésére, módosítására vagy közvetlen beforrasztására.

	● 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.
	● Ne tegyen kísérletet az átszúrására, összenyomására, leejtésére, továbbá ne tegye ki az akkumulátort bármilyen egyéb súlyos ütésnek vagy erőhatásnak.
	● Ne használjon jelentős sérüléssel vagy alakváltozással rendelkező akkumulátort.
	● Ne kösse össze az akkumulátor pozitív (+) és negatív (-) pólusait vezetékkel vagy egyéb fémtárggyal. Továbbá ne szállítsa vagy tárolja fémtárgyak, így például golyóstollak és nyakláncok közvetlen közelségében.
	● Az akkumulátor töltéséhez a fényképezőgépet vagy a külön megvásárolható BJ-11 akkumulátortöltőt használja. Az akkumulátort kizárólag a DB-110 akkumulátorral kompatibilis fényképezőgépekhez használja.
	● Azonnal hagyjon fel a fényképezőgép használatával, amennyiben füst, szokatlan szagok vagy túlzott hő kibocsátását tapasztalja. Javítás ügyében vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi márkakereskedővel vagy szervizközponttal.
	● Ha az akkumulátorból folyadék szivárog, és a szemébe jut, azonnal öblítse át szemét alaposan csapvízzel vagy egyéb tiszta vízzel, ne dörzsölje a szemét, és azonnal forduljon orvoshoz.

Vigyázat

	● 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 aljzataból. 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 aljzataból. 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 folyadékkristállyal 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 szemeit legalább 15 percig tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
- LENYELES: Bármilyen mennyiségű folyadékkristály lenyelése esetén öblítse ki a száját azonnal. Az érintett személlyel itasson meg sok vizet, és folyamodjon hánytatáshoz. Azonnal forduljon orvoshoz.



- Az akkumulátor szivárgását, túlmelegedését, begyulladását vagy felrobbanását elkerülendő kövesse az alábbi óvintézkedéseket.
- Ne használjon a fényképezőgéphez javasolttól eltérő akkumulátort.
- Az akkumulátort ne szállítsa vagy tárolja fémtárgyak, így például golyóstollak, nyakláncok, érmék és hajtúk 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 távol a tüztől.



- Tűz, áramütés vagy az akkumulátor töltés közben való megrepedésének a megelőzése érdekében tartsa szem előtt az alábbiakat.
- Kizárólag a meghatározott tápfeszültséghez csatlakoztassa a készüléket. Továbbá kerülje az elosztók és hosszabbítók használatát.
- Ne károsítsa, tekerje össze vagy módosítsa a tápkábeleket. Továbbá ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelekre, illetve ne feszítse vagy hajlítsa meg a tápkábeleket.
- A tápdugaszt ne csatlakoztassa vagy válassa le nedves kezekkel. A tápdugasz leválasztásakor mindig a dugaszt fogja. Az akkumulátor töltése során ne fedje le a fényképezőgépet.



- A véletlen lenyelés elkerülése érdekében a fényképezőgépben használt akkumulátort és 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 hozzáférhetők 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.

	Ne használja a fényképezőgépet olyan nedves területeken, mint a konyha. 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.
	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.
	Kizárólag a meghatározott tápfeszültséghez csatlakoztassa a készüléket. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet.
	Ne károsítsa, tekerje össze vagy módosítsa a tápkábeleket. Továbbá elkerülendő a tápkábelek sérülésének a kockázatát és a tűz és áramütés veszélyét ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelekre, illetve ne feszítse vagy hajlítsa meg a tápkábeleket.
	A tápdugaszt ne csatlakoztassa vagy válassa le nedves kezekkel. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést eredményezhet.
	A tápdugaszt leválasztásakor mindig a dugaszt fogja. Ne a tápkábelt húzza. Az óvintézkedés figyelmen kívül hagyása károsíthatja a tápkábelt, illetve tüzet vagy áramütést eredményezhet.
	- Bármilyen fémtárgy, víz, folyadék vagy egyéb idegen tárgy fényképezőgépbe jutása esetén azonnal válassza le a tápdugaszt a hálózati aljzatról, és a javítások ügyében vegye fel a kapcsolatot egy szervizközponttal. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet. - Bármilyen rendellenesség esetén, így például a fényképezőgépből származó szokatlan hang vagy füst észlelése esetén azonnal válassza le a tápdugaszt a hálózati aljzatról, és a javítások ügyében vegye fel a kapcsolatot egy szervizközponttal. Hibás működés esetén azonnal hagyjon fel a fényképezőgép használatával.
	Ne tegyen kísérletet a fényképezőgép sajátkezü szétszedésére. A készülék magasfeszültségű alkatrészei áramütést okozhatnak.
	Ne használja a fényképezőgépet fürdőszobában. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet.
	Ne érintse meg a tápdugaszt villámlással járó viharok közben. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést eredményezhet.

	• Az akkumulátort tartsa gyermekektől távol.
	• Ha az akkumulátor nem töltődik fel az előírt töltési idő alatt, hagyja abba a töltést.
	• Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe vagy nagynyomású tartályba.
	• Szivárgás vagy szokatlan szagok észlelése esetén az akkumulátort távolítsa el bármilyen tűzforrástól.

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.
	• Előzze meg a fényképezőgép nedvességgel való érintkezését. Továbbá ne működtesse a fényképezőgépet nedves kezekkel. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása áramütést eredményezhet.
	• Ne használja a vakut közlekedésben részt vevő járművezetők irányába, mivel a villanás miatt a járművezető elveszítheti a jármű felett az irányítást, ami közlekedési balesetet eredményezhet. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása közlekedési balesetet eredményezhet.
	• A fényképezőgép tisztításának megkezdése előtt távolítsa el a tápdugaszt az aljzattól. • Amikor a fényképezőgép használaton kívül található, távolítsa el a tápdugaszt az aljzattól.
	• Ne fedje le a fényképezőgépet használat közben. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet eredményezhet. • Ne zárja rövidre a csatlakozókat vagy a tápkábel fémérintkezőit. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet eredményezhet. • Ne használja a fényképezőgépet olyan nedves, olajpárának kitett területeken, mint a konyha. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést eredményezhet.

**Tartozékokra
vonatköző biztonsági
óvintézkedések**

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

A csomag tartalmának ellenőrzése

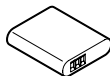


RICOH GR IIIx



**Vakupapucs-
védő**

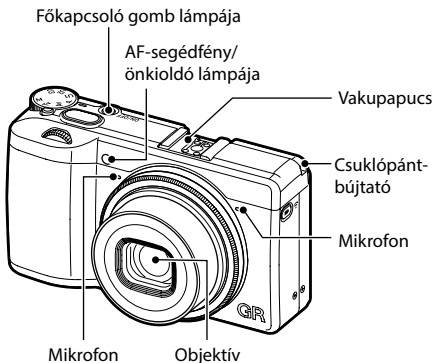
(a fényképezőgépre
helyezve)

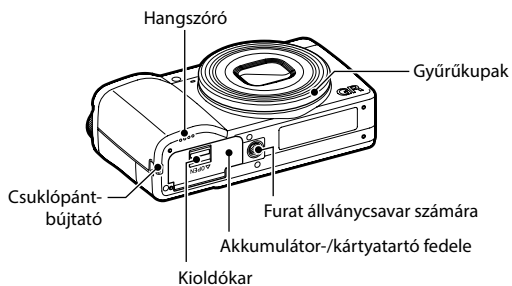
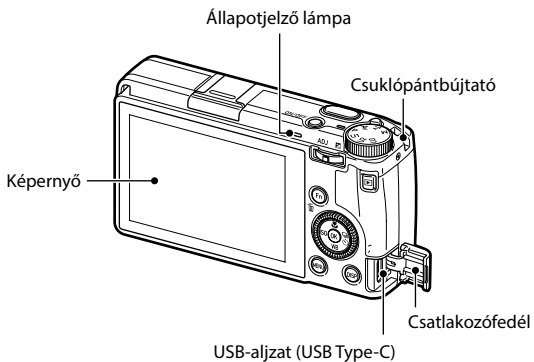


**Újratölthető
akkumulátor
(DB-110)**

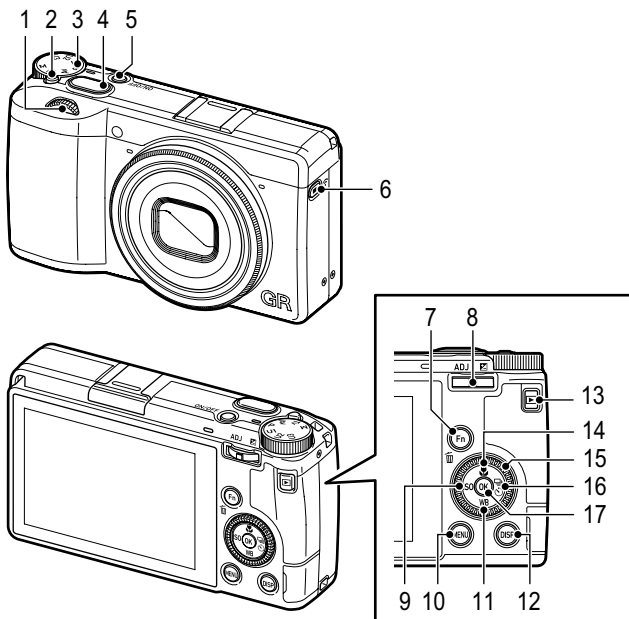
- **USB-kábel (I-USB166)**
- **Csuklópánt**
- **Rövid útmutató** (ez a kézikönyv)

A készülék részeinek a megnevezése





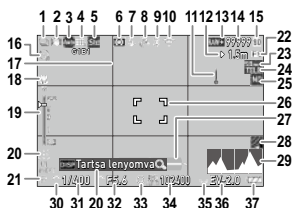
Kezelőszervek



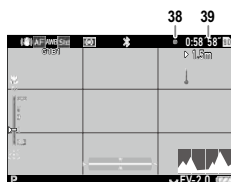
- | | | | |
|---|----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Első e-tárcsa (☺) | 10 | MENÜ gomb (MENU) |
| 2 | Zárolás gomb | 11 | Fehéregyensúly/Le gomb (WB/▼) |
| 3 | Módválasztó tárcsa | 12 | KIJ. gomb (DISP) |
| 4 | Exponálógomb (SHUTTER) | 13 | Visszajátzás gomb (▶) |
| 5 | Főkapcsoló | 14 | Makró/Fel gomb (⬇/▲) |
| 6 | Videó/Vezeték nélküli gomb (📺/📶) | 15 | Vezérlőtárcsa (⚙) |
| 7 | Funkciógomb/Törlés gomb (Fn/🗑) | 16 | Meghajtás/Jobb gomb (▶/▶) |
| 8 | ADJ/EV-kompensáció kar (ADJ/☒/☺) | 17 | OK gomb (OK) |
| 9 | ISO-gomb/Bal gomb (ISO/◀) | | |

Jelzések a kijelzőn

Felvétel képernyő



Állókép mód

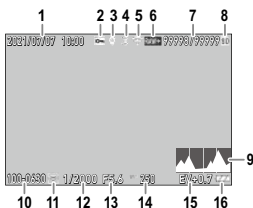


Videó mód

- 1 Meghajtás
- 2 Shake Reduction/Movie SR/
Láthatárhoz igazítás
- 3 Fókusz
- 4 Fehéregyensúly
- 5 Képezérlés
- 6 Automatikus fénymérés
- 7 Vaku üzemmódja
- 8 GPS-pozicionálás állapota
- 9 Bluetooth®-kommunikáció
- 10 Vezeték nélküli LAN alapú kommunikáció
- 11 Figyelmeztetés a hőmérsékletre
- 12 Pillf. fókusztávols.
- 13 Fájlformátum/JPEG-felbontás
- 14 Tárolható képek száma
- 15 Tárolási hely
- 16 Önkijelző
- 17 Rácsvonalak
- 18 Makró mód
- 19 Fókuszszáv/Mélységélesség
- 20 Segítő jelzések

- 21 Expozíciós mód
- 22 Teljes leny. pillf.
- 23 Levágás
- 24 Konverziós lencse
- 25 Semleges szűrő
- 26 Fókuszkeret
- 27 Elektron. szintj.
- 28 AA szűrő szimulálása
- 29 Hisztogram
- 30 Első e-tárcsa
- 31 Zársebesség
- 32 Rekesztérték
- 33 Vezérlőtárcsa
- 34 Érzékenység
- 35 BEÁLL./EV-kompenzáció kar
- 36 Expozíciójelző/Expozíciókompenzáció
- 37 Akkumulátor töltési szintje
- 38 Felvételjelző
- 39 Felvétel időtartama/Hátralévő felvételi időtartam

Lejátszási képernyő



Állókép mód



Videó mód

- 1 Fotózás dátuma és ideje
- 2 Védelem
- 3 GPS-adatok
- 4 Bluetooth®-kommunikáció
- 5 Vezeték nélküli LAN alapú kommunikáció
- 6 Fájlformátum/JPEG-felbontás
- 7 Aktuális fájl/Fájlok összesen
- 8 Adatforrás
- 9 Hisztogram
- 10 Mappaszám/Fájlszám

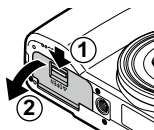
- 11 Képtáviteli állapot
- 12 Zársebesség
- 13 Rekesztérték
- 14 Érzékenység
- 15 Expozíciókompenzáció
- 16 Akkumulátor töltési szintje
- 17 Videó időtartama/Eltelt idő
- 18 Segítő jelzések

Az akkumulátor és a memóriakártya beállítása

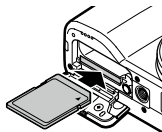
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

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

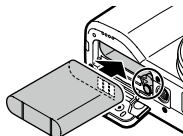
2 Csúsztassa el a fényképezőgép alsó részén lévő kioldókart az OPEN felirat irányába, ezzel kinyitva az akkumulátor- és kártyatartó fedelét.



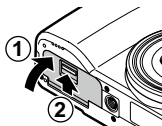
3 Bizonyosodjon meg a memóriakártya megfelelő tájolásáról, majd nyomja be a fényképezőgépbe, amíg be nem kattann a helyére.



4 Helyezze be az akkumulátort.



5 Csukja be az akkumulátor- és kártyatartó fedelét, majd csúsztassa el a kioldókart az OPEN felirattal ellentétes irányba, ezzel rögzítve a fedelet.

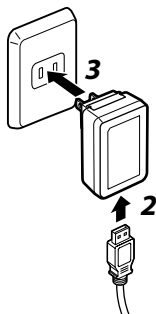
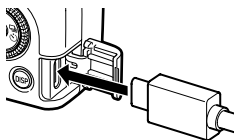


Az adatok tárolási helye -----

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

Az akkumulátor feltöltése

- 1** Nyissa fel a csatlakozófedelelet, majd illessze az USB-kábelt az USB-aljzathoz.
- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-tápadapterhez.
- 3** Dugja be az USB-tápadaptert egy hálózati aljzatba.
A fényképezőgép állapotjelző lámpája világítani kezd, és kezdetét veszi a töltés.
Amikor a töltés befejeződött, az állapotjelző lámpa kikapcsol.
- 4** Húzza ki az USB-kábelt az USB-csatlakozóból, és zárja le a csatlakozófedelelet.

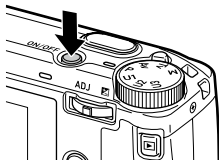


Eredeti beállítás

A fényképezőgép bekapcsolása

1 Nyomja meg a főkapcsolót.

A főkapcsoló ismételt megnyomásakor az áramellátás megszakad.



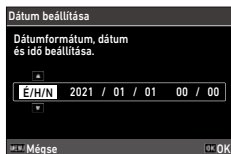
A nyelv, a dátum és az idő beállítása

1 Használja a ▲▼ gombot 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.

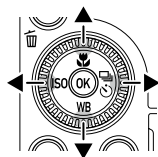
Funkcióbeállítások módosítása

Gomb/kar használata

A gyorsgombok használata

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

▲ (M)	Makró mód
▼ (WB)	Fehéregyensúly
◀ (ISO)	ISO-beállítások
▶ (M)	Meghajtási mód

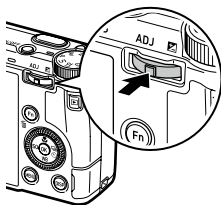


Az ADJ kar használata

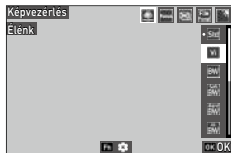
A hozzárendelt funkciók könnyedén előhívhatók a **ADJ** lenyomásával felvétel módban.

1 Nyomja meg az **ADJ** gombot felvétel módban.

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



2 A ◀▶ gombokkal válasszon ki egy funkciót.



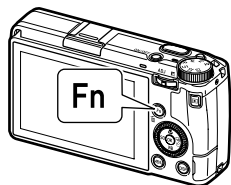
3 A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy beállítást.

4 Nyomja meg az **OK** gombot.

A kiválasztott funkció beállítása megtörtént, és a fényképezőgép felvételre kész.

A Funkciógomb használata

A hozzárendelt funkció bekapcsolható a **Fn** lenyomásával felvétel módban.



A menük használata

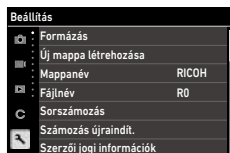
A legtöbb funkciót a menükből lehet beállítani.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.



2 A menütípus módosításakor nyomja meg kétszer a **◀** gombot, majd használja a **▲▼** gombot a típus kiválasztásához.

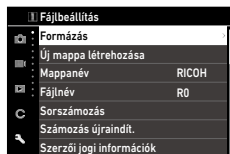
	Állókép beállításainak menüje
	Videóbeállítások menüje
	Visszajátszási beállítások menüje
	Testreszabott beállítások menüje
	Beállítások menüi



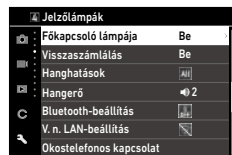
3 Nyomja meg kétszer a **▶** gombot.

4 A **▲▼** segítségével válasszon ki egy funkciót.

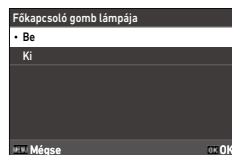
Az egyes menük képernyőn való megjelenítéséhez nyomja meg a **◀**, majd a **▲▼** gombot.



5 Keresse meg a beállítani kívánt funkciót, majd nyomja meg a ► gombot.



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



Alapvető fotózási műveletek

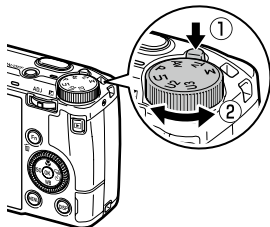
Az expozíciós mód beállítása

✓ : használható #: feltételesen használható

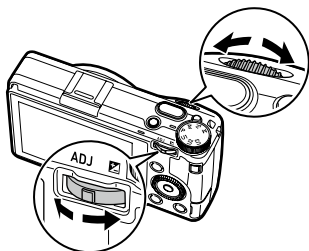
Expozíciós mód	Rekeszérték	Zársebesség	Érzékenység
P Programozott AE	#*1	#*1	✓
Av Rekeszprioritásos AE	✓	Automatikus beállítás	✓
Tv Zárprioritásos AE	Automatikus beállítás	✓	✓
M Kézi expozíció	✓	✓	✓

*1 A Programváltás segítségével kiválaszthatja a rekeszérték és a zársebesség kombinációját.

- 1** Állítsa a módválasztó tárcsát **P**, **Av**, **Tv** vagy **M** pozícióra, miközben nyomva tartja a zárolás gombot.



- 2** Az érték módosításához forgassa el a  vagy **ADJ** tárcsát.



A következő beállítások módosíthatók.

Expozíciós mód		Forgassa el az ADJ tárcsát balra vagy jobbra ()
P	Programváltás	Expozíciókompenzáció
Av	Rekesztérték	Expozíciókompenzáció
Tv	Zársebesség	Expozíciókompenzáció
M	Rekesztérték	Zársebesség

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

A készülék beállítja a fókuszot, majd az expozíciót.

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

Videók készítése

1 Nyomja meg a gombot.

A fényképezőgép  módra vált.



2 Nyomja le teljesen a **SHUTTER** gombot.

A felvétel elindul.

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

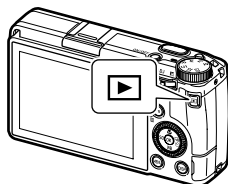
A videó rögzítése leáll.

Képek lejátszása

1

Nyomja meg a  gombot.

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



2

Tekintse meg a képet.

A következő műveletek érhetők el.

 /pöccintés	Megjeleníti az előző vagy a következő képet.
	Törli a képet.
 jobbra/csippentés kifelé	Nagyítja a képet.
ADJ megnyomása/ dupla koppintás	Nagyítja a képet a C 3 menü [Gyors zoom] pontjában meghatározott mértékben ([x4], [x8], [x16], [100%]).
ADJ balra vagy jobbra/ 	Megjeleníti az előző vagy a következő képet.
DISP	Vált a [Alapinf. megjelen.], [Részl. infor. megj.] és [Nem jelen. meg inf.] között.
	Megjeleníti a visszajátszási funkciók beállításainak a képernyőjét.

A készülék használata egy kommunikációs eszközzel

A fényképezőgép működtethető egy kommunikációs eszközzel, a fényképezőgépre mentett képek pedig megjeleníthetők/importálhatók a kommunikációs eszközön, amennyiben a két készülék összekapcsolódik Bluetooth® vagy vezeték nélküli LAN segítségével, és ha a kommunikációs eszközön megtalálható a dedikált Image Sync alkalmazás.

Kommunikációs eszközhöz csatlakozás Bluetooth® segítségével

- 1** Telepítse a kommunikációs eszközre az Image Sync alkalmazást.
- 2** Kapcsolja be a kommunikációs készülék Bluetooth® funkcióját.
- 3** Válassza a  6 menü [Bluetooth-beállítás] pontját, és nyomja meg a ► gombot.
- 4** Válassza a [Működési mód] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.
- 5** Válassza a [Bármikor be] vagy [Be, ha áram alatt] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6** Válassza a [Párosítás] lehetőséget, majd nyomja meg a ► gombot.
- 7** Válassza a [Párosítás végrehajtása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 8** Indítsa el a képszinkronizálást a kommunikációs eszközön, válassza a [GR IIIx] lehetőséget a modellválasztó képernyőn, majd koppintson a [Connect over Bluetooth] (Csatlakozás Bluetooth-on) lehetőségre.

A fényképezőgép és a kommunikációs eszköz párosítása sikeresen befejeződött.



Figyelem

- Ne használja a Bluetooth® funkciót olyan helyen, ahol a Bluetooth®-kapcsolatot támogató eszközök használata nem engedélyezett vagy tilos, például repülőgépeken.
- A Bluetooth® funkció használatakor tartsa be a rádiós kommunikációval kapcsolatos helyi törvényeket és szabályokat.

Vezeték nélküli LAN engedélyezése

A vezeték nélküli LAN funkció kikapcsolt állapotban van a fényképezőgép bekapcsolásakor. A funkciót a következő módszerek egyikével tudja bekapcsolni.

- Beállítás a menüből
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot



Figyelem

- Ne használja a vezeték nélküli LAN funkciót olyan helyen, ahol a vezeték nélküli LAN kapcsolatot támogató eszközök használata nem engedélyezett vagy tilos, például repülőgépeken.
- A vezeték nélküli LAN funkció használatakor tartsa be a rádiós kommunikációval kapcsolatos helyi törvényeket és szabályokat.

A készülék kezelése egy kommunikációs eszközzel

A következő funkciókat használhatja az Image Sync mobilalkalmazás segítségével a fényképezőgép és a kommunikációs eszköz Bluetooth® vagy vezeték nélküli LAN technológiával való összekapcsolását követően.

Távolsi felvétel	Megjeleníti a fényképezőgép felvételi képernyőjét a kommunikációs eszközön, és lehetővé teszi az expozíciós beállítások vezérlését és a fotózást a kommunikációs eszközről.
Kép másolása	Megjeleníti a fényképezőgépre mentett képeket a kommunikációs eszközön, és importálja ezeket a kommunikációs eszközre.
Idő szinkronizálása	A funkció szinkronizálja a fényképezőgépen megjelenített dátumot és időt a kommunikációs eszköz dátum és idő beállításával.



Megjegyzés

- Az Image Sync az iOS és az Android™ rendszereket támogatja. Az Image Sync alkalmazást az App Store vagy Google Play™ áruházakból töltheti le. A támogatott operációs rendszerek és egyéb információk tekintetében tekintse meg a letöltési oldalt.
- A fényképezőgép és a kommunikációs eszköz összekapcsolását és az Image Sync mobilalkalmazást illető részletek ügyében tekintse meg az alábbi weboldalt:

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>



Főbb műszaki adatok

Fényképezőgép

Objektív	Objektív felépítése	7 lencsetag 5 csoportban (2 aszférikus lencsetag)
	Gyújtótávolság / Rekesz	26,1 mm (kb. 40 mm-nek felel meg 35 mm-re számított fókusz-távolság esetén) / F2.8 és F16 között
Képzéskészítő egység	Képzéskészítő	Típus: CMOS primer színszűrő Méret: 23,5 mm × 15,6 mm
	Valódi képpontszám	Kb. 24,24 megapixel
	Érzékenység (normál teljesítmény)	ISO 100 és ISO 102400 között: Auto. (beállítható ISO aut. alsó/ felső korlát és minimális zársebesség), kézi
	Képstabilizálás	Bemozduláscsökkentés a képzéskészítő 3 tengelyű eltolásával (Shake Reduction - SR)
	Élismítási szűrő szimulálása	Moarécsökkentés a bemozduláscsökkentő szerkezet segítségével: (Ki, Gyenge, Erős)
	A por eltávolítása	Képzéskészítő tisztítása „DR II” ultrahangos rezegtetéssel
Fájlformátum	Állókép	Fájlformátum: 14 bites RAW (DNG), JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0-kompatibilis Színtér: sRGB, AdobeRGB Felbontás: [3:2] L (24M: 6000×4000) M (15M: 4800×3200) S (7M: 3360×2240) XS (2M: 1920×1280) [1:1] L (16M: 4000×4000) M (10M: 3200×3200) S (5M: 2240×2240) XS (1.6M: 1280×1280)
	Videó	Fájlformátum: MPEG4 AVC/H.264 (MOV) Felbontás: Full HD (1920×1080, 60p/30p/24p) Hangfelvétel: Beépített sztereó mikrofon Felvétel időtartama: Legfeljebb 25 perc vagy 4 GB; ha a fényképezőgép belső hőmérséklete túl magas, automatikusan leállítja a felvételt.
	Tárhely	Belső memória (kb. 2 GB), SD/SDHC*/SDXC* memóriakártya * UHS-I-kompatibilis

Fókusz	Típus	Hibrid AF (képsíkfázis-összehasonlító és kontrasztérzékelő)
	Fókuszmod	Autom. területi AF, Kiválasztott AF, Nagy pontosságú AF, Követő AF, Folyamatos AF, MF, Pillanatfelvétel (1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 5 m, ∞), ∞
	Teljes leny. pillf.	Felvétel készíthető rögzített fókusztaávval az exponálógomb egyetlen megnyomásával vagy a monitor megérintésével
	Arc-/szemfelismerés	Be, Csak autoterület AF, Ki
	Fókuszstartomány (lencsevégtől)	Normál: Kb. 0,2 m és ∞ között, Makrómod: 0,12 és 0,24 m között
Expozícióvezérlés	Expozíciós mód	Programozott AE, Rekeszprioritásos AE, Zárprioritásos AE, Kézi expozíció
	Mérési mód	Többszegmensű, Középre súlyozott, Szpot, Csúcsfényre súlyozott
	Zársebesség	1/4000 és 30 másodperc között (rekeszalapú korlátozás: 1/2500 másodperc F2.8 mellett; 1/4000 másodperc legalább F5.6 esetén) Bulb időzítő (10 másodperc és 20 perc között), Bulb, Idő
	EV-kompenzáció	Állókép: ±5 EV (1/3 EV-s lépések), Videó: ±2 EV (1/3 EV-s lépések)
	Semleges szűrő (2 EV)	Auto., Be, Ki
Fehér-egyensúly		Autom. fehér-egyens., Többsz. autom. fe., Napfény, Árnyék, Felhős, Fénycső - nappali szín., Fénycső - nappali fe., Fénycső - hideg feh., Fénycső - meleg feh., Izzólámpa, CTE, Manuális fehér-egy., Színhőmérséklet
	Finombeállítás	±14 lépésben állítható az A-B és G-M tengelyen
Meghajtási mód	Meghajtás	Egyképes fotózás, Sorozatfelvétel, Expozíciósorozat, Többszörös expozíció, Időközi felvétel, Kombináló idők. fel.
	Önkioldó	10 másodperc, 2 másodperc, Ki
Fotózási funkciók	Levágás	50 mm, 71 mm, Ki
	Képvezérlés	Normál, Élénk, Egytónusú, Lágy egytónusú, Kemény egytónusú, Magas kontrasztú f-f, Pozitív film, Ezüstbentahagyás, Retró, HDR-tónus, Keresztfeldolgozás, 1. egyéni, 2. egyéni Beállítható paraméterek: Színtelítettség, Színárnyalat, Mag./al. gomb beáll., Kontraszt, Kontraszt (kiemelés), Kontraszt (árnyék), Élesség, Árnyékolás, Világosság, Színezés, Szűrőeffektus, Szemcsés hatás, HDR tónusint, Színtónus (a rendelkezésre álló paraméterek a kiválasztott képtől függően változnak)
	Dinamikus tartománykorrekció	Csúcsfény-kompenzáció, Árnyékkompenzáció
	Zajcsökkentés	Hosszú záridős zajcsökkentés, Magas ISO-zajcsökk.
	Láthatárhoz igazítás	Bemozduláscsökkentés bekapcsolva: akár 1,0°-os korrekció, bemozduláscsökkentés kikapcsolva: akár 1,5°-os korrekció
	Kijelző	Nagyított megjelenítés (4×, 16×), Rácshálós megjelenítés (3×3, 4×4 méretű rácsháló), Hisztogram, Csúcsf. riasztás, Elektronikus szintjelző megjelenítése

Lejátszási funkciók	Lejátszási nézet	Egyképes megjelenítés, Többképes megjelenítés (20 bélyegkép, 48 bélyegkép), Nagyított megjelenítés (akár 16×, 100%-os nézet és Gyors zoom nézet), Hisztogram (Y-hisztogram, RGB-hisztogram), Rácsalás megjelenítés (3×3, 4×4 méretű rácsaló), Csúcsf. riasztás, Automatikus képforgatás
Lejátszási funkciók	Alapértékek módosítása	Normál szerkesztés, Egytónusú szerkesztés Beállítható paraméterek: Fényerő, Színtelítettség, Szűrőeffektus, Színárnyalat, Színezés, Kontraszt, Élesség (a rendelkezésre álló paraméterek a kiválasztott szerkesztési módtól függően változnak)
	RAW-kidolgozás	JPEG-felbontás, Képarány, Szintér, Fehéregyensúly, Képvézelés, Szélek megvilágításának korrekciója, Érzékenység, Magas ISO-zajcsökk., Árnyékkompenzáció
	Szerkesztés	Törlés, Védelem, Kép elforgatása, Kép másolása, Fájlvitel, Átméretezés, Kivágás (módosítható a képarány, és korrigálható a ferde kép), Szintbeállítás, Fehéregyensúly módosítása, Színmoaré korrekciója, Videó szerkesztése (Vágás, Felosztás)
LCD-képernyő	Típus	3,0 hüvelykes TFT, színes LCD-kijelző (3:2-es képarány), kb. 1037K pont, Széles betekintési szögek, Légrésmentes edzett üveg
	Érintőpanel	Kapacitív érintésérzékelés
	Beállítások	Fényerő, Színtelítettség, Kék/borostyán, Zöld/Bíbor, Kültéri megj. beáll.: ±2 lépés
Vezeték nélküli hálózat	Szabványok	IEEE 802.11b/g/n (HT20) (szabványos vezeték nélküli LAN protokoll)
	Frekvencia (középfrekvencia)	2412 és 2462 MHz között (1. cs. - 11. cs.)
	Biztonság	Hitelesítés: WPA2, Titkosítás: AES
Bluetooth®	Szabványok	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy)
	Frekvencia (középfrekvencia)	2402 és 2480 MHz között (0. cs. - 39. cs.)
Csatlakozás	USB Type-C	Akkumulátortöltés és fényképezőgép-tápellátás (opcionális hálózati adapter szükséges), Adattávitel: MTP, Videókimenet: DisplayPort USB-C-aljzaton keresztül (alternatív DisplayPort)
	Vakupapucs	Kompatibilis P-TTL automatikus működésű vakuval Vaku üzemmódja: Vaku be, Vaku be + vörös szem, Hosszú szinkron, H. szink. + vörös szem Vakuxpozíció-kompenzáció: -2,0 és +1,0 között
	Objektívadapter-csap	Támogatott
Tápellátás	Akkumulátor típusa	DB-110 újratölthető akkumulátor
	Hálózati adapter	K-AC166 hálózati adapterkészlet (választható)

Tápellátás	Akkumulátor élettartama	Rögzíthető képek száma kb. 200 kép * A CIPA szabványnak megfelelően új, 23 °C (73 °F) alatt működő teljesen feltöltött újratölthető akkumulátorral készült teszt alapján. A tényleges eredmények a fotózási körülményektől függően változhatnak. Lejátszási idő: kb. 180 perc * A RICOH belső tesztelési eredményeinek megfelelően. A tényleges teljesítmény a fotózási körülményektől függően változhat.
Méreték és tömeg	Méreték	Kb. 109,4 mm (sz) × 61,9 mm (ma) × 35,2 mm (mé) (kezelőszervek és kiszögellések nélkül)
	Tömeg	Kb. 262 g (a mellékelt akkumulátorral és SD-memóriakártyával) Kb. 232 g (csak a készülék)
Mellékelt tartozékok		DB-110 újratölthető akkumulátor, I-USB166 USB-kábel, csuklópánt
Nyelvek		Angol, francia, német, spanyol, portugál, olasz, holland, dán, svéd, finn, lengyel, cseh, magyar, török, görög, orosz, thai, koreai, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán

DB-110 újratölthető akkumulátor

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

A fényképezőgép használata külföldön

USB-tápadapter (AC-U1/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.

Használati óvintézkedések

Fényképezőgép

- Ne ejtse le a fényképezőgépet, illetve ne tegye ki fizikai erőhatásoknak.
- A fényképezőgép szállításakor figyeljen arra, hogy ne ütdőjön neki egyéb tárgyakkal. Kiemelt óvatosság indokolt az objektív és a monitor védelmének a tekintetében.
- Hosszú használat esetén az akkumulátor felforrósodhat. Várja meg az akkumulátor lehűlését, mielőtt eltávolítaná a fényképezőgépéből.
- Közvetlen napsugárzásban a monitor leolvasása nehézkessé 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.
- A termék károsodását megelőzendő ne helyezzen tárgyakat a mikrofon és hangszóró fedelein található furatokba.
- Előzze meg a fényképezőgép nedvességgel való érintkezését. Továbbá ne működtesse a fényképezőgépet nedves kezekkel. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a termék meghibásodásához vagy áramütéshez vezethet.
- Mielőtt fontos eseményeken, így például utazás során vagy esküvőn használná, készítsen tesztképet a fényképezőgéppel, így megbizonyosodva a készülék megfelelő működéséről. Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél ez a kézikönyv és tartalék akkumulátor.



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

DB-110 újratölthető akkumulátor

- Az egység lítiumion alapú akkumulátor.
- Az akkumulátor a vásárlás időpontjában nincs teljesen feltöltve, ezért használat előtt mindenképpen töltsse fel.
- Ne nyissa fel, illetve ne károsítsa az akkumulátort, mivel ez tüzet vagy sérülést okozhat. Továbbá 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 tartson magánál készenlétben egy tartalék akkumulátort.
- 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 töltsse az akkumulátort 15 percre, mielőtt tárolóhelyére tenné.
- Száraz, hűvös helyen tárolja, amelynek 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 a végéhez ért. Cserélje ki egy új akkumulátorra. Mindenképpen a RICOH IMAGING által javasolt cserealkatrészt használjon.



Figyelem

- Egyéb akkumulátorok használata robbanást eredményezhet.

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 anyagfoszlányokat távolítsa el kereskedelmi forgalomban elérhető légfúvóval, vagy óvatosan tisztítsa meg az objektívet puha, száraz törlőkendővel.
- A fényképezőgépet tisztítsa meg alaposan vegyi anyagok kezelési helyeül szolgáló területen vagy strandon való használatot követően.
- 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, benzinnek vagy rovarirtó szereknek. Jelen óvintézkedés figyelmen kívül hagyása a fényképezőgép vagy a bevonatainak a károsodását eredményezheti.
- A monitor könnyen karcolódik. Kerülje a kemény tárgyakkal való megérintését.
- A monitort törölje át puha törlőkendővel, amelyet átitat egy kevés, szerves oldószereket 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)
- Amennyiben hosszabb ideig nem kívánja használni a terméket, távolítsa el belőle az akkumulátort.

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 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 vámműgyintézésen 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 mellékelt jótállási jegyet, vagy további információkért és a jótállási feltételek beszerzése érdekében forduljon a forgalmazónkhoz.**

Szabályozásoknak való megfelelésről szóló nyilatkozatok

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 expressly 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.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R05010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

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: R05010
Contact person: Customer Service Manager
Date and Place: May, 2021 Parsippany

Az Egyesült Államokban és Kanadában élő ügyfelek számára

A lítiumion-akkumulátorok újrahasznosíthatók.

Segíthet megővni környezetünket, ha az elhasznált újratölthető akkumulátorokat visszaviszi az Önhez 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.

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).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of lowlevel RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R05010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

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.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R05010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

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 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 elemben/akkumulátorban az irányelvben szereplő megfelelő határértéket meghaladó mennyiségű nehézfém található (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

A használt termékek gyűjtéséről és újrahasznosításáról kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, a helyi hulladékgyűjtési szolgáltatóval vagy azzal az üzlettel, ahonnan a terméket vásárolta.

2. Az Európai Unión kívül

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

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

Tájékoztató a CE-jelölést megkövetelő országok felhasználói számára

Ez a termék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és előírásainak.

A EU-megfelelőségi nyilatkozat a következő oldalon tekinthető meg:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html

Itt ki kell választani a megfelelő terméket.

Működési frekvenciatartomány: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: 9,15 dBm EIRP

A rádióberendezés töltéséhez szükséges minimális teljesítmény: 2,5 W

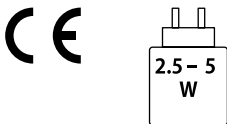
A rádióberendezés maximális töltési sebességének eléréséhez szükséges maximális teljesítmény: 5 W

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

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, FRANCE

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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



Tájékoztató a UKCA-jelölést megkövetelő országok felhasználói számára

Ez a termék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó 2017-es szabályzat alapvető követelményeinek és előírásainak.

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

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html

Itt ki kell választani a megfelelő terméket.

Működési frekvenciatartomány: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: 9,15 dBm EIRP

Gyártó: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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



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.**

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS,
FRANCE
(<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, CHINA
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

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

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

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
2024. szeptember



Printed in Europe QGGRlllx186-NA