

RICOH

GR

RICOH GR IIIx

Brzi vodič

Serijski broj nalazi s donje strane fotoaparata.

Model: R05010

U svezi s registracijom proizvoda

Hvala na kupnji RICOH IMAGING proizvoda.

Kako bismo vam mogli pružiti najbolju korisničku podršku i servis za proizvod koji ste kupili, molim vas da popunite registraciju korisnika.

Posjetite sljedeću web stranicu za popunjavanje registracije korisnika.

<https://ricohgr.eu>

Registrirani korisnici će biti obaviješteni putem e-pošte o važnim informacijama u vezi korisničke podrške kao što su ažuriranja verzije firmvera itd.

Uvod

Priručnik za rukovanje pruža informacije o načinu upotrebe funkcija za snimanje i reprodukciju ovog fotoaparata i mjere opreza vezane uz to.

Dobro pročitajte priručnik za rukovanje ako biste na najbolji način koristili funkcije dostupne na ovom fotoaparatu. Sačuvajte ovaj priručnik za rukovanje za buduće potrebe. Preporučujemo da prije upotrebe fotoaparata ažurirate firmver fotoaparata na najnoviju verziju.

Pojedinosti o najnovijoj verziji firmvera potražite na sljedećoj stranici za preuzimanje firmvera.

<https://ricohgr.eu/pages/firmware>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Sigurnosne mjere opreza	Dobro pročitajte sve sigurnosne mjere opreza kako biste osigurali sigurnu upotrebu.
Probne snimke	Učinite probne snimke kako biste osigurali ispravan rad kamere prije snimanja slika u važnim prigodama.
Autorska prava	Reprodukcija ili izmjene dokumenata zaštićenih autorskim pravima, časopisa i drugih materijala koji nisu za osobnu, kućnu ili drugu sličnu namjenu, bez pristanka vlasnika autorskih prava se zabranjuje.
Iznimka od odgovornosti	RICOH IMAGING COMPANY ne snosi odgovornost za neuspjelo snimanje ili prikazivanje slika koje je posljedica neispravnog rada proizvoda.
Radijske smetnje	Upotreba ovog fotoaparata u blizini druge elektroničke opreme može štetno utjecati na rad fotoaparata i drugog uređaja. Smetnje su vjerojatnije ako se fotoaparat upotrebljava u blizini radijskog/TV prijemnika. U tim slučajevima, poduzmite sljedeće mjere. • Držite fotoaparat što je moguće dalje od radijskog/TV prijemnika. • Preusmjerite antenu radijskog/TV prijemnika. • Koristite drugu zidnu utičnicu.

Ovaj objava smije se reproducirati u cijelosti ili djelomično bez izričitog pisanog dopuštenja tvrtke RICOH IMAGING COMPANY.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2021

RICOH IMAGING COMPANY zadržava pravo na izmjene sadržaja ovog priručnika u bilo kojem trenutku i bez najave. Učinjeni su svi naponi kako bi se osigurala točnost podataka u ovom priručniku. Ako usprkos tome primijetite neke pogreške ili propuste, bit ćemo vam zahvalni ako nas o tome obavijestite na adresu koja je navedena na stražnjoj strani ovog priručnika.

Više o funkcijama bežične lokalne mreže i Bluetooth®

- Nemojte upotrebljavati fotoaparat na mjestima gdje električni proizvodi, AV/OA uređaji i slično generiraju magnetska polja i elektromagnetske valove.
- Ako je fotoaparat zahvaćen magnetskim poljima ili elektromagnetskim valovima, neće moći obavljati komunikaciju.
- Ako se fotoaparat upotrebljava u blizini TV ili radija, moguća je pojava slabog prijema ili smetnji na TV zaslonu.
- Ako se u blizini fotoaparata nalazi više bežičnih pristupnih točaka za LAN ili Bluetooth® uređaja i ako se koristi isti kanal, postupak pretraživanja neće moći provesti kako treba.
- Vi ste odgovorni za sigurnost vaših podataka koje pohranjujete, šaljete ili primате.

U opsegu frekvencija koje koristi fotoaparat, zajedno s industrijskim, znanstvenim i medicinskim uređajima kao što su mikrovalne pećnice, rade radijske stanice (bežične stanice za koje je potrebna dozvola) i navedene radijske stanice niske snage (bežične stanice za koje nije potrebna dozvola) za identifikaciju pokretnih predmeta koja se koristi u tvorničkim proizvodnim linijama itd., i amaterskim radijskim stanicama (bežične stanice za koje je potrebna dozvola).

1. Prije upotrebe fotoaparata, provjerite da se u blizini ne koriste radijske stanice i navedene radijske stanice niske snage za identifikaciju pokretnih predmeta i amaterske radijske stanice.
2. U slučaju da fotoaparat izaziva štetne smetnje zbog radijskih valova na radijskim stanicama za identifikaciju pokretnih predmeta, odmah promijenite frekvenciju koja se koristi radi izbjegavanja smetnji.
3. Ako postoje drugi problemi poput onih kada fotoaparat stvara štetne smetnje radijskim valovima za određene radijske stanice niske snage za identifikaciju pokretnih predmeta ili za amaterske radijske stanice, obratite se najbližem servisnom centru.

Ovaj fotoaparat sukladan je tehničkim standardima u okviru zakona o radijskim uređajima i zakona o poslovnim telekomunikacijama. Certifikat o sukladnosti tehničkim standardima prikazuje se na monitoru elektroničkim putem.



Prikazivanje oznaka certifikacije

1
2
3

Pritisnite **MENU** za prikaz zaslona s izbornikom.

Koristite **▲ ▼ ▶ ◀** za prikaz izbornika **8** (Više o ovom uređaju).

Koristite **▲ ▼ ▶ ◀** za odabir [Certification Marks] (Oznake certifikacije) i pritisnite **OK**.

Trgovački nazivi

- Microsoft i Windows registrirani su zaštitni znakovi za Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
 - Mac, macOS, OS X i App Store trgovački su znakovi za Apple Inc, registrirani u SAD-u i drugim zemljama.
 - IOS je trgovački znak ili registrirani trgovački znak za Cisco u SAD-u ili drugim zemljama i koristi se u okviru licence.
 - Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader registrirani su trgovački znakovi ili trgovački znakovi za Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
 - Ovaj proizvod upotrebljava DNG tehnologiju s licencom tvrtke Adobe Systems Incorporated.
 - DNG logotip predstavlja registrirani trgovački znak ili trgovački znak za Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
 - Logotip SDXC trgovački je znak za SD-3C, LLC.
 - Google, Google Play i Android trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi za Google Inc.
 - Zaštitna riječ Bluetooth® i pripadajući logotipovi registrirani su trgovački znakovi u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svako korištenje tih znakova od strane tvrtke Ricoh Company, Ltd. je licencirano.
 - USB Type-C trgovački je znak za USB Implementers Forum.
 - DisplayPort je trgovački znak za Video Electronics Standards Association u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
 - HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface (Multimedijsko sučelje visoke razlučivosti) su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Svi ostali trgovački znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.
- U ovom proizvodu upotrebljava se RICOH RT font koji je dizajnirala tvrtka Ricoh Company Ltd.

Licenca za portfelj patenata AVC

Ovaj proizvod licenciran je u okviru licence AVC Patent Portfolio za osobnu upotrebu potrošača ili za druge upotrebe bez nadoknade za (i) kodiranje video filmova u sukladnosti s AVC standardom ("AVC video") i/ili (ii) dekodiranje AVC video filmova koje je kodirao kupac za vrijeme osobnih aktivnosti i/ili koje je dobio od dobavljača video filma s licencom za dobavljanje AVC video filmova. Za bilo kakve druge vrste upotrebe ne daje se i neće izdavati nikakve licence.

Više pojedinosti zatražite od MPEG LA, L.L.C.

Pogledajte <http://www.mpegla.com>.

Objava u vezi softvera s otvorenim izvorikom

Ovaj proizvod sadrži softver s otvorenim izvorikom (OSS) koji je licenciran u okviru licenci GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) i/ili drugih licenci. Podaci o licencama za svaki OSS koji se koristi u ovom proizvodu spremljen je u unutarnjoj memoriji proizvoda kao txt datoteka. Povežite proizvod s računalom, otvorite mapu „oss_licence“ u mapi „Software Licence“ i otvorite tekstualnu datoteku da pročitate uvjete za licencu.

Izvorni kodovi za OSS koji se koriste u ovom proizvodu otkriveni su uvjetima za licencu za GPL, LGPL itd. Ako su vam potrebni izvorni kodovi, pronađite ih na URL.

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

Sigurnosne mjere opreza

Simboli upozorenja

U ovom priručniku za rukovanje i na proizvodu koriste se razni simboli kako bi se spriječila tjelesna ozljeda za vas i druge osobe kao i materijalna šteta. Simboli i njihova značenja objašnjeni su u nastavku.



Opasnost

Ovaj simbol označava stvari koje mogu dovesti do predstojeće opasnosti od smrtnne ili ozbiljne ozljede ako se zanemare ili nepropisno izvede.



Upozorenje

Ovaj simbol označava stvari koje mogu dovesti do smrtnne ili ozbiljne ozljede ako se zanemare ili nepropisno izvede.



Oprez

Ovaj simbol označava stvari koje mogu dovesti tjelesne ozljede ili materijalne štete ako se zanemare ili nepropisno izvede.

Značenje simbola



Simbol  upozorava na radnju koja se mora obaviti.



Simbol  upozorava na zabranjenu radnju.

Simbol  može se kombinirati s drugim simbolima i označava da je određena radnja zabranjena.

Primjer:

: Ne dirajte : Nemojte rastavljati

Pratite ove mjere opreza kako biste mogli na siguran način koristiti ovaj fotoaparat.



Opasnost



- Nemojte sami pokušavati rastaviti, popraviti ili preinačiti monitor. Krugovi s visokim naponom u opremi predstavljaju značajnu opasnost od električnog udara.



- Nemojte pokušavati sami rasklopiti, preinačiti ili izravno zalemiti bateriju.

	Ne stavljajte bateriju u vatru, ne zagrijavajte ju i ne ostavljajte okruženju s visokom temperaturom kao što su mjesta pored vatre ili unutar automobila. Ne stavljajte je u vodu ili u more i ne dozvolite da se smoči.
	Nemojte probijati, udarati, stiskati, bacati ili izvirgavati bateriju drugim jakim udarcima ili sili.
	Ne koristite bateriju koja je jako oštećena ili izobličena.
	Ne spajajte pozitivni (+) i negativni (-) pol baterije vodičem ili drugim metalnim predmetom. Također, nemojte ju prenositi ili čuvati zajedno s metalnim predmetima kao što su kemijske olovke ili ogrlice.
	Za punjenje baterije možete koristiti fotoaparat ili izborni punjač BJ-11. Nemojte upotrebljavati bateriju ni s kojim fotoaparatom osim s fotoaparatima kompatibilnima s DB-110.
	U slučaju neuobičajenih pojava poput dima, neobičnog mirisa i prekomjernog zagrijavanja, odmah prekinite upotrebu fotoaparata. Obratite se najbližem predstavniku ili servisnom centru radi popravka.
	Ako iz baterije curi tekućina i ako dospije u oči, odmah isperite oči vodom iz vodovoda ili drugom čistom vodom bez trljanja očiju i zatražite hitnu medicinsku pomoć.



Upozorenje

	U slučaju neuobičajenih pojava poput dima, neobičnog mirisa, odmah isključite napajanje. Uklonite bateriju čim to bude moguće, čuvajte se električnog udara ili opekline. Ako napajanje dobijate iz zidne električne utičnice, obavezno iskopčajte utikač za napajanje iz utičnice. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara. Obratite se najbližem servisnom centru čim to bude moguće. Prestanite upotrebljavati fotoaparat ako on ne radi ispravno.
	Odmah isključite napajanje ako u fotoaparat dospije metalni predmet, voda, druga tekućina ili drugi strani predmeti. Uklonite bateriju i memorijsku karticu čim to bude moguće, čuvajte se električnog udara ili opekline. Ako napajanje dobijate iz zidne električne utičnice, obavezno iskopčajte utikač za napajanje iz utičnice. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara. Obratite se najbližem servisnom centru čim to bude moguće. Prestanite upotrebljavati fotoaparat ako on ne radi ispravno.



- Ako se monitor ošteti, izbjegavajte dodir s tekućim kristalima unutar zaslona. Slijedite odgovarajuće mjere u nastavku.
- KOŽA: Ako tekući kristali dospiju na kožu, obrišite ih i dobro isperite zahvaćeno područje vodom i zatim operite sapunom.
- OČI: Ako dospiju u oči, perite oči čistom vodom najmanje 15 minuta i odmah zatražite savjet liječnika.
- AKO SE PROGUTA: Ako dođe do gutanja tekućih kristala, dobro isperite usta vodom. Neka osoba popije veliku količinu vode i izazovite povraćanje. Odmah zatražite medicinsku pomoć.



- Slijedite ove mjere opreza kako biste spriječili curenje, pregrijavanje, zapaljenje ili eksploziju baterije.
- Ne upotrebljavajte bateriju koja nije preporučena baš za taj fotoaparatus.
- Nemojte nositi ni pohranjivati bateriju s metalnim predmetima kao što su kemijske olovke, ogrlice, kovanice ili igle za kosu.
- Bateriju nemojte stavljati u mikrovalnu pećnicu ili u spremnik pod tlakom.
- Ako se za vrijeme upotrebe ili punjenja primijeti curenje tekućine iz baterije, neobičan miris, promjena boje itd., odmah uklonite bateriju iz fotoaparata ili iz punjača baterije i držite ju dalje od vatre.



- Držite se sljedećega kako biste za vrijeme punjenja spriječili požar, električni udar ili pucanje baterije.
- Upotrebljavajte samo električno napajanje s naznačenim naponom. Također, izbjegavajte upotrebu adaptera s više utičnica i produžne kabele.
- Ne oštećujte kabel, ne namatajte i ne preinačujte kabele za napajanje. Također, na kabel napajanja nemojte stavljati teške predmete, rastezati ih i savijati.
- Električni utikač nemojte ukopčavati i iskopčavati mokrim rukama. Prilikom iskopčavanja utikača, držite za utikač. Nemojte prekrivati fotoaparat za vrijeme punjenja baterije.



- Bateriju i memorijsku karticu koji se upotrebljavaju u fotoaparatu držite izvan dohvata djece kako ih djeca ne bi slučajno progutala. Baterija i memorijska kartica su štetni ako se progutaju. Odmah zatražite medicinsku pomoć.



- Fotoaparat držite izvan dohvata djece. Djeca su izložena opasnostima od nezgode jer ona ne razumiju sadržaj odjeljaka „Sigurnosne mjere opreza“ i „Mjere opreza pri upotrebi“.



- Nemojte dirati unutarnje dijelove fotoaparata ako se otvore uslijed pada ili oštećenja. Krugovi s visokim naponom u opremi mogu dovesti do električnog udara. Uklonite bateriju čim to bude moguće, čuvajte se električnog udara ili opekline. Odnosite fotoaparat najbližem zastupniku ili u servisni centar ako je oštećen.



- Fotoaparat nemojte upotrebljavati u vlažnim područjima kao što je kuhinja. Nepodrižavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara.

	● Ne upotrebljavajte fotoaparata u blizini zapaljivih plinova, benzina, razrjeđivača ili sličnih tvari. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do eksplozije, požara ili opekline. ● Nemojte upotrebljavati fotoaparata na mjestima gdje njegova upotreba ograničena ili zabranjena kao što su zrakoplovi. Nepridržavanje ove mjere opreza moglo bi dovesti do nezgode.
	● Obrišite svu prašinu koja se nakuplja ne utikaču za napajanje. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara.
	● Nemojte upotrebljavati punjač baterije ili AC adapter s komercijalno dostupnim elektroničkim transformatorima pri putovanju u inozemstvu. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara, električnog udara ili do neispravnosti proizvoda.
	● Upotrebljavajte samo električno napajanje s naznačenim naponom. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara.
	● Ne oštećujte kabel, ne namatajte i ne preinačujte kabele za napajanje. Ne stavljajte teške predmete na kabele napajanja, ne rastežite ih i ne savijajte kako biste izbjegli oštećenja kabela za napajanje.
	● Električni utikač nemojte ukopčavati i iskopčavati mokrim rukama. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do električnog udara.
	● Prilikom iskopčavanja utikača, držite za utikač. Ne vucite kabel za napajanje. Time se može oštetiti kabel za napajanje te dovesti do požara i električnog udara.
	● Ako bilo koji metalni predmet, voda, druga tekućina ili strani predmet dospiju u fotoaparata, odmah iskopčajte utikač za napajanje iz utičnice i obratite se servisnom centru radi popravka. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara. ● Ako se pojavi bilo koja nepravilnost poput neobičnog zvuka ili se iz fotoaparata širi dim, odmah iskopčajte utikač za napajanje iz utičnice i obratite se najbližem zastupniku ili servisnom centru radi popravka. Prestanite upotrebljavati fotoaparata ako on ne radi ispravno.
	● Nemojte pokušavati sami rasklopiti fotoaparata. Krugovi s visokim naponom u opremi mogu dovesti do električnog udara.
	● Nemojte fotoaparata upotrebljavati u kupaoonici. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara.
	● Nemojte dirati utikač za vrijeme grmljavinskog nevremena. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do električnog udara.
	● Bateriju držite izvan dohvata djece.
	● Ako se baterija ne napuni u predviđenom vremenu za punjenje, prekinite punjenje.



- Bateriju nemojte stavljati u mikrovalnu pećnicu ili u spremnik pod tlakom.



- Ako baterija curi ili se iz nje širi neuobičajeni miris, odmah ju uklonite od svih izvora vatre.



Oprez



- Dodir s tekućinom koja curi iz baterije može dovesti do opekline. Ako dio tijela dođe u dodir s oštećenom baterijom, odmah isperite to mjesto vodom. (Nemojte upotrebljavati sapun.)

Ako baterija počne curjeti, uklonite ju odmah iz fotoaparata i dobro obrišite komoru za bateriju prije stavljanja nove baterije.



- Ukopčajte utikač za napajanje čvrsto u električnu utičnicu. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara.



- Ne dozvolite da se fotoaparat smoči. Pored toga, fotoaparat nemojte upotrebljavati s mokrim rukama. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do električnog udara.



- Ne aktivirajte bljeskalicu prema vozačima vozila jer to može dovesti do toga da vozač izgubi kontrolu na vozilom i izazove prometnu nezgodu. Nepridržavanje ove mjere opreza moglo bi dovesti do prometne nezgode.



- Iskopčajte utikač napajanja iz utičnice prije čišćenja fotoaparata.
- Iskopčajte utikač iz utičnice napajanja kada se fotoaparat ne koristi.

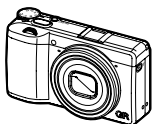


- Nemojte prekrivati fotoaparat za vrijeme njegove upotrebe. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara.
- Nemojte kratko spajati priključke ili metalne kontakte na kabelima za napajanje. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara.
- Fotoaparat nemojte upotrebljavati u vlažnim područjima gdje postoje uljne pare kao što je kuhinja. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do požara ili električnog udara.

Mjere opreza za pribor

Kada koristite dodatne proizvode, pažljivo pročitajte korisničke priručnike koje ste dobili s proizvodom prije upotrebe proizvoda.

Provjera sadržaja pakiranja

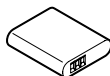


RICOH GR IIIx



Pokrov vrućeg kontakta

(Ugrađen na fotoaparatu)



Akumulator-ska baterija (DB-110)

- USB kabel (I-USB166)
- Ručni remen
- Vodič za brzi početak rada (ovaj priručnik)

Nazivi radnih dijelova

Lampica gumba za uključivanje/
isključivanje

AF pomoćno svjetlo /
lampica automatskog tajmera

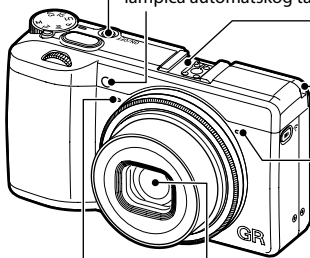
Vrući kontakt

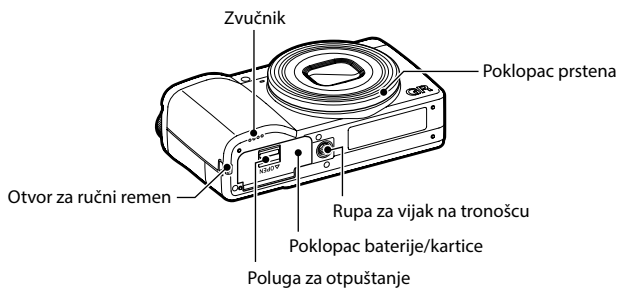
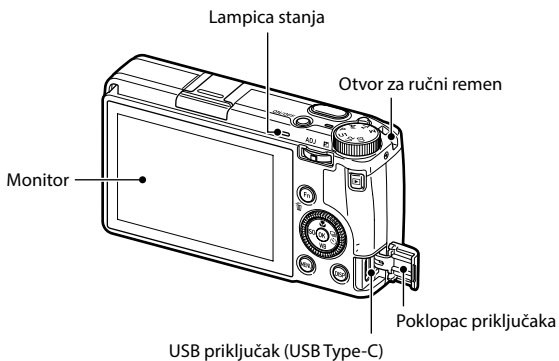
Otvor za ručni remen

Mikrofon

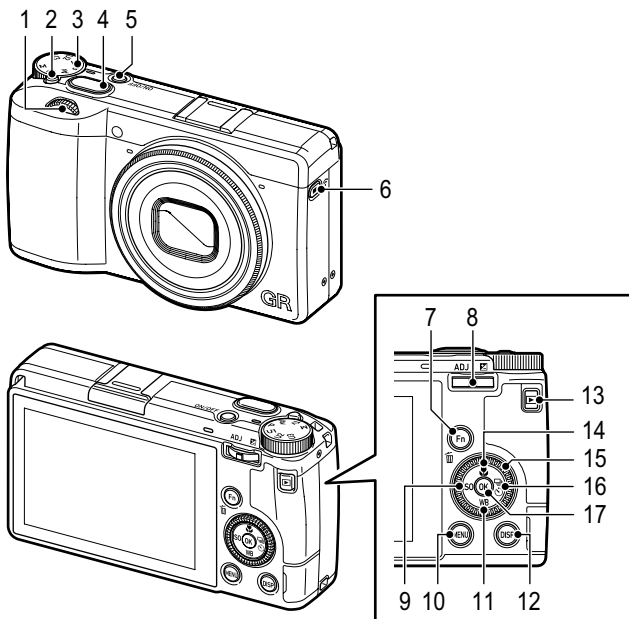
Mikrofon

Objektiv





Radne upravljačke ručice

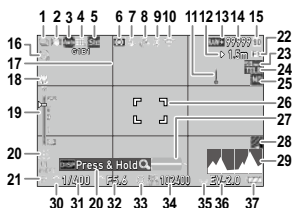


- 1 Prednji e-birač ()
- 2 Gumb za fiksiranje
- 3 Birač načina rada
- 4 Gumb za oslobađanje zatvarača (**SHUTTER**)
- 5 Gumb za uključivanje/isključivanje
- 6 Gumb za filmove/bežični rad (/)
- 7 Gumb Fn/za brisanje (**Fn** /)
- 8 Ručica za kompenzaciju ADJ./EV (**ADJ** / /)

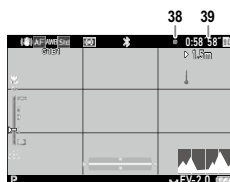
- 9 Gumb za ISO/lijevo (**ISO** /)
- 10 Gumb MENU (Izbornik) (**MENU**)
- 11 Gumb za nijansu bijelog/dolje (**WB** /)
- 12 Gumb DISP (Zaslon) (**DISP**)
- 13 Gumb za reprodukciju ()
- 14 Gumb za makro/gore (/)
- 15 Regulator ()
- 16 Gumb za pogon/desno (/)
- 17 Gumb OK (**OK**)

Indikatori na monitoru

Zaslon snimanja



Način rada za mirnu sliku

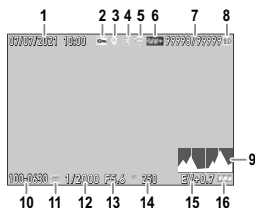


Način rada za filmove

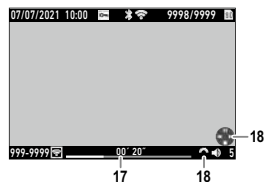
1	Pogon
2	Smanjenje trešnje/SR filma/Ispravlak horizonta
3	Fokus
4	Nijansa bijele boje
5	Upravljanje slikom
6	Mjerenje AE
7	Opcija bljeskalice
8	Status GPS položaja
9	Bluetooth® komunikacija
10	Bežična LAN komunikacija
11	Upozorenje o temperaturi
12	Udaljenost izoštravanja brze snimke
13	Format datoteke/JPEG snimljeni pikseli
14	Broj spremljenih slika
15	Lokacija pohrane
16	Automatski tajmer
17	Rešetka za pomoć
18	Režim makro
19	Traka za fokusiranje/dubinu polja
20	Upute za rukovanje

21	Način ekspozicije
22	Brza snimka punim pritiskom
23	Obrezivanje
24	Konverzijska leća
25	ND filter
26	Okvir fokusa
27	Elektronička razina
28	Simulator AA filtra
29	Histogram
30	Prednji e-birač
31	Brzina zatvarača
32	Otvor blende
33	Regulator
34	Osjetljivost
35	Ručica za kompenzaciju ADJ./EV
36	Indikator ekspozicije/ kompenzacija ekspozicije
37	Razina napunjenosti baterije
38	Indikator snimanja
39	Vrijeme snimanja / Preostalo vrijeme snimanja

Zaslona reprodukcije



Način rada za mirnu sliku



Način rada za filmove

- 1 Datum i vrijeme snimanja
- 2 Zaštita
- 3 Podaci o GPS-u
- 4 Bluetooth® komunikacija
- 5 Bežična LAN komunikacija
- 6 Format datoteke/JPEG snimljeni pikseli
- 7 Trenutna datoteka/Ukupno datoteka
- 8 Izvor podataka
- 9 Histogram
- 10 Broj mape/Broj datoteke

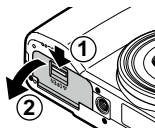
- 11 Stanje prijenosa medija
- 12 Brzina zatvarača
- 13 Otvor blende
- 14 Osjetljivost
- 15 Kompenzacija ekspozicije
- 16 Razina napunjenosti baterije
- 17 Vremensko trajanje snimljenog filma/Proteklo vrijeme
- 18 Upute za rukovanje

Podešavanje baterije i memorijske kartice

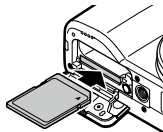
Stavljanje baterije i memorijske kartice

1 Pobrinite se da napajanje fotoaparata bude isključeno.

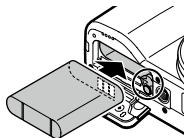
2 Povucite ručicu za oslobađanje s donje strane fotoaparata prema položaju OPEN (otvoreno) kako biste otvorili poklopac baterije/kartice.



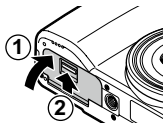
3 Pazite da memorijska kartica bude okrenuta udesno i zatim gurnite karticu do kraja tako da klikne.



4 Umetnite bateriju.



5 Zatvorite poklopac baterije/kartice i povucite ručicu za oslobađanje u suprotnom smjeru od oznake OPEN (otvoreno) kako bi se zaključao.

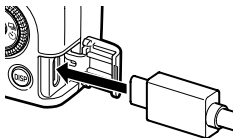


Mjesto za pohranu podataka

- Slike i filmovi koji se snime ovim fotoaparatom spremaju se u unutarnjoj memoriji ili na memorijskoj kartici.

Punjenje baterije

- 1** Otvorite poklopac priključaka i spojite USB kabel na USB priključak.

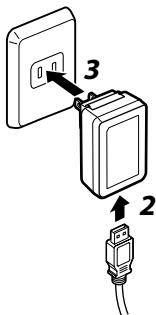


- 2** Spojite USB kabel na USB adapter napajanja.

- 3** Ukopčajte USB adapter za napajanje u utičnicu za napajanje.

Uključit će se lampica stanja fotoaparata i započet će punjenje.

Kada punjenje završi, lampica stanja će se isključiti.



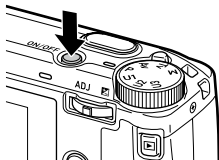
- 4** Uklonite USB kabel iz USB priključka i zatvorite poklopac priključka.

Početne postavke

Uključivanje fotoaparata

- 1 Pritisnite gumb za uključivanje i isključivanje.

Kada ponovno pritisnete gumb za uključivanje/isključivanje, napajanje će se isključiti.



Podešavanje jezika, datuma i vremena

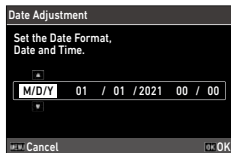
- 1 Koristite ▲▼ za odabir jezika i pritisnite **OK**.

- 2 Služi za postavljanje formata prikaza te datuma i vremena.

Uz pomoć ◀▶ odaberite stavku i ▲▼ za promjenu vrijednosti.

Pritisnite **MENU** za prekid podešavanja.

- 3 Pritisnite **OK**.



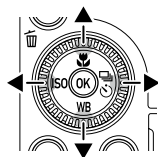
Promjena postavki funkcije

Upotreba gumba/ručice

Upotreba izravnih tipki

Brzo podešavanje je moguće pritiskom na ▲▼◀▶ u načinu rada za snimanje. Moguće je aktiviranje sljedećih funkcija.

▲ (📷)	Režim makro
▼ (WB)	Nijansa bijele boje
◀ (ISO)	ISO postavke
▶ (🔋)	Način pogona

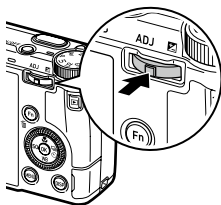


Upotreba ADJ. Ručica

Dodijeljene funkcije mogu se jednostavno pozvati pritiskom na **ADJ** u načinu rada za snimanje.

1 Pritisnite **ADJ** u načinu rada za snimanje.

Način rada mijenja se na ADJ način rada i prikazuju se ikone za dodijeljene funkcije.



2 Pomoću ◀▶ odaberite funkciju.



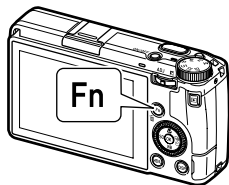
3 Pomoću ▲▼ odaberite postavku.

4 Pritisnite **OK**.

Podešava se odabrana funkcija i fotoaparat je spreman za snimanje.

Upotreba gumba Fn

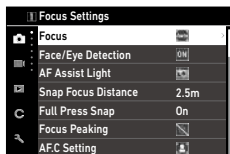
Dodijeljena funkcija može se aktivirati pritiskom na **Fn** u načinu rada za snimanje.



Uporaba izbornika

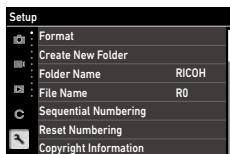
Većina funkcija podešava se preko izbornika.

1 Pritisnite **MENU**.



2 Pri promjeni vrste izbornika, pritisnite **◀** dvaput i zatim uz pomoć **▲▼** odaberite vrstu.

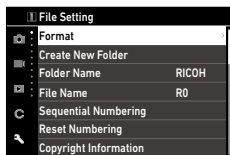
	Izbornici za postavke fotografije
	Izbornici za postavke filma
	Izbornici za postavke reprodukcije
	Izbornici za prilagodbu postavki
	Izbornici za podešavanje



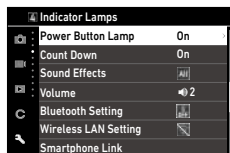
3 Dvaput pritisnite **▶**.

4 Pomoću **▲▼** odaberite funkciju.

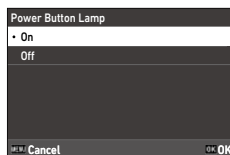
Za promjeni prikaza na zaslonu iz izbornika u izbornik, pritisnite **◀** i zatim **▲▼**.



5 Pronađite funkciju za podešavanje i pritisnite ►.



6 Koristite ▲▼ za odabir postavke i pritisnite **OK**.



Osnovni postupci snimanja

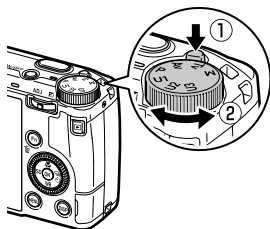
Podešavanje načina ekspozicije

✓ : Dostupno #: Uvjetno dostupno

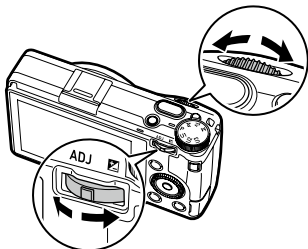
Način ekspozicije	Otvor blende	Brzina zatvarača	Osjetljivost
P Programiranje AE	#*1	#*1	✓
Av Prioritet otvora blende AE	✓	Automatsko podešavanje	✓
Tv Prioritet zatvarača AE	Automatsko podešavanje	✓	✓
M Ručna ekspozicija	✓	✓	✓

*1 Program Shift (Promjena programa) omogućuje odabir kombinacije vrijednosti otvora blende i brzine zatvarača.

- 1** Postavite birač načina rada na **P**, **Av**, **Tv** ili **M** dok pritisćete gumb za fiksiranje.



- 2** Okrenite  ili **ADJ** za promjenu vrijednosti.



Sljedeće postavke se mogu promijeniti.

Način ekspozicije		Okrećite ADJ ulijevo ili udesno ()
P	Promjena programa	Kompenzacija ekspozicije
Av	Otvor blende	Kompenzacija ekspozicije
Tv	Brzina zatvarača	Kompenzacija ekspozicije
M	Otvor blende	Brzina zatvarača

- 3** Pritisnite **SHUTTER** dopola.
Podešava se fokus i postavlja se ekspozicija.

- 4** Pritisnite **SHUTTER** do kraja.

Snimanje filmova

- 1** Pritisnite .
- Fotoaparatus ulazi u način rada .



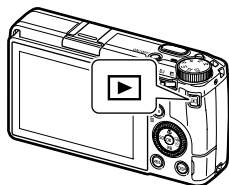
- 2** Pritisnite **SHUTTER** do kraja.
Započinje snimanje.

- 3** Pritisnite opet **SHUTTER**.
Snimanje se zaustavlja.

Pregled snimki

1 Pritisnite .

Fotoaparatus vraća u način rada za reprodukciju i prikazuje se zadnja snimljena slika.



2 Prikaz slike.

Dostupni su sljedeći postupci.

 / Brzi pokret	Prikazuje se prethodna ili sljedeća slika.
	Brisanje svih slika.
 udesno/razdvajanje prsta	Povećavanje slike.
Pritisnite ADJ / Dvaput dodirnite	Povećavanje slike uz povećanje ([x4], [x8], [x16], [100%]) postavljeno u [Quick Zoom] (Brzo zumiranje) na izborniku C 3.
ADJ ulijevo ili udesno/ 	Prikazuje se prethodna ili sljedeća slika.
DISP	Promjena između [Standard Info. Display] (Standardni prikaz podataka), [Detailed Info. Display] (Detaljni prikaz podataka) i [No Information Display] (Bez prikaza podataka).
	Prikazuje se zaslon za podešavanje funkcija za reprodukciju.

Upotreba fotoaparata s komunikacijskim uređajem

Fotoaparat će može upotrebljavati iz komunikacijskog uređaja i slike spremljene u fotoaparatu mogu se prikazivati na komunikacijskom uređaju / uvoziti na komunikacijski uređaj spajanjem uređaja preko Bluetooth® ili bežične LAN veze i može se koristiti namjenska aplikacija "Image Sync".

Povezivanje s komunikacijskim uređajem preko Bluetooth®

- 1** Instalirajte Image Sync na komunikacijskom uređaju.
- 2** Uključite Bluetooth® funkciju komunikacijskog uređaja.
- 3** Odaberite [Bluetooth Setting] (Podešavanje Bluetooth veze) na izborniku  6 i pritisnite .
- 4** Odaberite [Action Mode] (Akcijski način rada) i pritisnite .
- 5** Odaberite [On anytime] (Uključeno u bilo koje vrijeme) ili [On when power is on] (Uključeno kada je napajanje uključeno) i pritisnite **OK**.
- 6** Odaberite [Pairing] (Uparivanje) i pritisnite .
- 7** Odaberite [Execute Pairing] (Izvrši uparivanje) i pritisnite **OK**.
- 8** Pokrenite Image Sync na komunikacijskom uređaju, odaberite [GR IIIx] na zaslonu za odabir modela i zatim dodirnite [Connect over Bluetooth] (Poveži se preko Bluetootha).
Fotoaparat i komunikacijski uređaj bit će upareni.



Opresz

- Nemojte upotrebljavati Bluetooth® funkciju na mjestima gdje je upotreba Bluetooth® uređaja ograničena ili zabranjena kao što su zrakoplovi.
- Kada upotrebljavate Bluetooth® funkciju, poštujujte lokalne zakone i propise koji reguliraju radijsku komunikaciju.

Omogućivanje funkcije bežične LAN veze

Rad bežične LAN veze je isključen kada se fotoaparat uključi. Uključite funkciju na jedan od sljedećih načina.

- Podešavanje u izbornicima
- Pritiskanje i držanje  ()
- Pritiskanje i držanje 



Oprez

- Nemojte upotrebljavati bežičnu LAN vezu na mjestima gdje je upotreba bežičnih LAN uređaja ograničena ili zabranjena kao što su zrakoplovi.
- Kada upotrebljavate funkciju bežične LAN veze, poštujte lokalne zakone i propise koji reguliraju radijsku komunikaciju.

Upotreba fotoaparata s komunikacijskim uređajem

Sljedeće funkcije mogu se upotrebljavati nakon povezivanja fotoaparata s komunikacijskim uređajem putem Bluetooth® ili bežične LAN veze i upotrebom namjenske aplikacije "Image Sync".

Daljinsko snimanje	Prikazuje se zaslon fotoaparata za snimanje na komunikacijskom uređaju i omogućuje upravljanje postavkama ekspozicije i snimanje upotrebom komunikacijskog uređaja.
Prikaz slike	Na komunikacijskom uređaju prikazuju se slike spremljene u fotoaparatu i uvoze se u komunikacijski uređaj.
Vremenska sinkronizacija	Sinkroniziraju datum i vrijeme koje se prikazuje na fotoaparatu s postavkama datuma i vremena na komunikacijskom uređaju.



Memo

- Image Sync podržava iOS i Android™ i može se preuzeti s App Store ili Google Play™. Više o podržanim operativnim sustavima i drugim podacima potražite na stranici za preuzimanje.
- Više pojedinosti o povezivanju fotoaparata s komunikacijskim uređajem i podatke o Image Sync potražite na sljedećoj web stranici.

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



Glavne specifikacije

Fotoapararat

Objektiv	Konstrukcija objektivna	7 elemenata u 5 grupa (2 asferična elementa objektivna)
	Žarišna duljina / otvor blende	26,1 mm (približno 40 mm u 35 mm ekvivalentnoj žarišnoj duljini) / F2,8 do F16
Jedinica za snimanje slike	Senzor slike	Vrsta: Filtrar primarne boje, CMOS Veličina: 23,5 mm x 15,6 mm
	Efektivni pikseli	Oko 24,24 megapiksela
	Osetljivost (standardni izlaz)	ISO 100 do ISO 102400: Auto (ISO Auto donja/gornja granica i minimalna brzina zatvarača mogu se podesiti), ručno
	Stabilizacija slike	Smanjenje trešnje s pomakom senzora u 3 osi (SR)
	Simulator filtra zaglađivanja nazubljenosti	Smanjivanje efekta moiré s pomoću SR jedinice (isključeno, nisko, visoko)
	Uklanjanje prašine	Čišćenje senzora slike ultrazvučnim vibracijama "DR II"
Format datoteke	Fotografija	Format datoteke: RAW (DNG) 14 bita, JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0 sukladno Prostor boje: sRGB, AdobeRGB Snimljeni pikseli: [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)
	Film	Format datoteke: MPEG4 AVC/H.264 (MOV) Snimljeni pikseli: Full HD (1920×1080, 60p/30p/24p) Snimanje zvuka: Ugrađeni stereo mikrofoni Vrijeme snimanja: Do 25 minuta ili 4 GB; automatski zaustavlja snimanje ako unutarnja temperatura fotoaparata postane previsoka.
	Medij za pohranjivanje	Unutarnja memorija (oko 2 GB), SD/SDHC*/SDXC* memorijska kartica * UHS-I kompatibilno
Fokus	Vrsta	Hibridni AF (uskladjivanje faze ravnine slike i otkrivanje kontrasta)
	Način rada za fokusiranje	Auto-area AF (AF automatskog područja), Select AF (Odabrani AF), Pinpoint AF (Točkasti AF), Tracking AF (AF s praćenjem), Continuous AF (Kontinuirani AF), MF, Snap (Brza snimka) (1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 5 m, ∞, ∞)
	Brza snimka punim pritiskom	Snimanje putem fokusiranja na fiksnoj udaljenosti jednim pritiskom gumba za oslobađanje zatvarača ili dodirima monitora
	Otkrivanje lica/oka	On (Uključeno), koristi se samo u Auto-area AF (AF automatskog područja), Off (Isključeno)

Fokus	Raspon fokusa (od objektiva do lica)	Normal (Normalno): Približno 0,2 m do ∞, Macro mode (Makro način rada): Približno. 0,12 do 0,24 m
Podešavanje ekspozicije	Način ekspozicije	Program AE (Programirani AE), Aperture Priority AE (Prioritet otvora blende AE), Shutter Priority AE (Prioritet zatvarača AE), Manual Exposure (Ručna ekspozicija)
	Način mjerenja	Multi-segment (U više segmenata), Center-weighted (Ponderirano u sredini), Spot (Točkasto), Highlight-weighted (Ponderirano naglašeno)
	Brzina zatvarača	1/4000 do 30 sekundi (ograničenje otvorom blende: 1/2500 sekundi pri F2.8; 1/4000 sekundi pri F5.6 ili većem) Bulb timer (Tajmer žarulje) (10 sekundi do 20 minuta), žarulja, vrijeme
	EV kompenzacija	Fotografija: ±5 EV (koraci od 1/3 EV), Film: ±2 EV (koraci od 1/3 EV)
	ND Filtar (2 EV)	Auto (Automatski), On (Uključeno), Off (Isključeno)
Nijansa bijele boje		Auto White Balance (Automatska nijansa bijele boje), Multi Auto White Balance (Višestruka automatska nijansa bijele boje), Daylight (Dnevna svjetlost), Shade (Sjena), Cloudy (Oblačno), Fl. - Daylight Color (boja pri dnevnoj svjetlosti), Fl. - Daylight White (bijela pri dnevnoj svjetlosti), Fl. - Cool White (hladna bijela), Fl. - Warm White (Topla bijela), Tungsten (Volframova žarulja), CTE, Manual White Balance (Ručna nijansa bijele), Color Temperature (Temperatura boje)
	Precizno podešavanje	Podesivo ±14 koraka na A-B osi i G-M osi
Način pogona	Pogon	Single Frame Shooting (Snimanje jednog kadra), Continuous Shooting (Kontinuirano snimanje), Bracketing (Uzastopne ekspozicije), Multi-exposure (Višestruka ekspozicija), Interval Shooting (Intervalno snimanje), Interval Composite (Intervalno kompozitno)
	Automatski tajmer	10 sekundi, 2 sekunde, Isključeno
Funkcije snimanja	Obrezivanje	50 mm, 71 mm, Off (Isključeno)
	Upravljanje slikom	Standard (Standardno), Vivid (Jarko), Monotone (Jednotonski), Soft Monotone (Blagi jednoton), Hard Monotone (Tvrdi jednoton), Hi-Contrast B&W (C/B visokog kontrasta), Positive Film (Pozitivni film), Bleach Bypass (Zaobilazak izbjeljivanja), Retro (Starinski), HDR Tone (HDR ton), Cross Processing (Unakrsna obrada), Custom 1 (Prilagođeno 1), Custom 2 (Prilagođeno 2) Parametar za podešavanje: Saturation (Zasićenje), Hue (Nijansa), High/Low Key Adjustment (Tipka za podešavanje visoko/nisko), Contrast (Kontrast), Contrast (Highlight) (Kontrast (Isticanje)), Contrast (Shadow) (Kontrast (Sjena)), Sharpness (Oštrina), Shading (Zasjenjenje), Clarity (Jasnoća), Toning (Toniranje), Filter Effect (Efekt filtra), Grain Effect (Efekt zrnatosti), HDR Tone Level (Razina HDR tona), Color Tone (Ton boje) (dostupni parametri jako ovise o odabranoj slici)
	Ispravljanje dinamičkog raspona	Highlight Correction (Ispravljanje isticanja), Shadow Correction (Ispravljanje sjene)
	Smanjenje šuma	Slow Shutter Speed Noise Reduction (Smanjenje šuma za spori zatvarač), High-ISO Noise Reduction (Smanjenje šuma za visoki ISO)
	Ispravljanje horizonta	SR uklj.: Ispravljanje do 1,0°, SR isključeno: Ispravljanje do 1,5°
	Prikaz	Display magnification (Povećanje prikaza) (4×, 16×), Grid display (Prikaz mreže) (3×3 Grid (Mreža 3x3), 4×4 Grid (Mreža 4x4)), Histogram, Highlight Alert (Upozorenje isticanja), Electronic Level Display (Prikaz elektroničke libele)

Funkcije reprodukcije	Prikaz reprodukcije	Single image display (Prikaz jedne slike), Multiple image display (Prikaz više slika) (20 minijatura, 48 minijatura), Display magnification (Povećanje prikaza) (do 16×, dostupan prikaz 100% i prikaz brzog zumiranja), Histogram (Y histogram, RGB histogram), Grid display (Prikaz mreže) (mreža 3×3, mreža 4×4), Highlight Alert (Upozorenje za isticanje), Auto Image Rotation (Automatsko zaokretanje slike)
Funkcije reprodukcije	Prilagođavanje osnovnih parametara	Normal editing (Normalno uređivanje), Monotone editing (Monotono uređivanje) Parametar za podešavanje: Brightness (Svjetlina), Saturation (Zasićenje), Filter Effect (Efekt filtra), Hue (Nijansa), Toning (Toniranje), Contrast (Kontrast), Sharpness (Oštrina) (dostupni parametri razlikuju se ovisno o odabranom načinu uređivanja)
	RAW razvijanje	JPEG Recorded Pixels (JPEG snimljeni pikseli), Aspect Ratio (Format prikaza), Color Space (Prostor bijele boje), White Balance (Nijansa bijele boje), Image Control (Upravljanje slikom), Peripheral Illumination Correction (Ispravak perifernog osvjetljenja), Sensitivity (Osjetljivost), High-ISO Noise Reduction (Smanjenje šuma zbog visokog ISO), Shadow Correction (Ispravljanje sjene)
	Uređivanje	Delete (Izbrisi), Protect (Zaštiti), Image Rotation (Zaokretanje slike), Image Copy (Kopiranje slike), File Transfer (Prijenos datoteke), Resize (Promjena veličine), Cropping (Obrezivanje) (dostupna je promjena formata prikaza i prilagodba nagnutosti), Levels Adjustment (Podešavanje razina), White Balance Adjustment (Podešavanje nijanse bijele boje), Color Moiré Correction (Ispravljanje smetnji u boji), Movie Edit (Uređivanje filma) (rezanje, dijeljenje)
LCD monitor	Vrsta	TFT LCD monitor u boji od 3 inča (format prikaza 3:2), približno 1037 k točaka, široki kut gledanja, kaljeno staklo bez zračnog zazora
	Taktilna ploča	Kapacitivni način osjeta dodira
	Podešavanje	Svjetlina, zasićenje, plavo/narančasto, zeleno/magenta, podešavanje prikaza na otvorenom: ±2 koraka
Bežični LAN	Standardi	IEEE 802.11b/g/n (HT20) (standard protokola za bežični LAN)
	Frekvencija (središnja frekvencija)	2412 do 2462 MHz (Kanal 1 do Kanal 11)
	Sigurnost	Provjera autentičnosti: WPA2, Enkripcija: AES
Bluetooth®	Standardi	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth s niskom energijom)
	Frekvencija (središnja frekvencija)	2402 do 2480 MHz (Kanal 0 do Kanal 39)
Sučelja	USB Type-C (USB vrste C)	Punjenje baterije i napajanje fotoaparata (potreban je opcioni AC adapter), prijenos podataka: MTP, VIDEO izlaz: DisplayPort preko USB-C (DisplayPort alternativni način rada)
	Vrući kontakt	Automatska bljeskalica kompatibilna s P-TTL Način rada bljeskalice: Flash On (Uključena bljeskalica), Flash On+Red-eye (Uključena bljeskalica uz ispravljanje crvenih očiju), Slow-speed Sync (Sinkronizacija na maloj brzini), Slow Sync+Red-eye (Spora sinkronizacija i ispravljanje crvenih očiju) Kompenzacija ekspozicije bljeskalice: -2.0 do +1.0
	Zatik adaptera objektiv	Dostupan

Električno napajanje	Vrsta baterije	Akumulatorska baterija DB-110
	Adapter izmjeničnog napajanja	Komplet adaptera izmjeničnog napajanja K-AC166 (opcija)
	Vijek trajanja baterije	Broj slika koje se mogu snimiti: Približno 200 slika * Ispitano prema CIPA standardu uz pomoć do kraja napunjene akumulatorske baterije pri temperaturi od 23 °C (73 °F). Stvarni rezultati mogu se razlikovati ovisno o uvjetima/okolnostima snimanja. Vrijeme reprodukcije/pregledavanja: Približno 180 minuta * U skladu s rezultatima internog ispitivanja RICOH. Stvarni rad može se razlikovati ovisno o uvjetima/okolnostima snimanja.
Dimenzije i težina	Dimenzije	Približno 109,4 mm (Š) × 61,9 mm (V) × 35,2 mm (D) (4,3 in. (Š) × 2,4 in. (V) × 1,4 in. (D)) (bez radnih upravljača i dijelova koji strše)
	Težina	Oko 262 g (9,2 oz) (s namjenskom baterijom i SD memorijskom karticom) Oko 232 g (8,2 oz) (samo kućište)
Isporučena dodatna oprema		Akumulatorska baterija DB-110, USB kabel I-USB166, ručni remen
Jezik		Engleski, Francuski, Njemački, Španjolski, Portugalski, Talijanski, Nizozemski, Danski, Švedski, Finski, Poljski, Češki, Mađarski, Turski, Grčki, Ruski, Tajlandski, Korejski, pojednostavnjeni Kineski, tradicionalnog Kineski i Japanski

Akumulatorska baterija DB-110

Nazivni napon	3,6 V
Nazivni kapacitet	1350 mAh, 4,9 Wh
Radna temperatura	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Temperatura skladištenja	-10 do 45 °C (14 do 104 °F)
Dimenzije	39,8 mm (Š) × 34,2 mm (V) × 8,5 mm (D) (1,6 in. (Š) × 1,3 in. (V) × 0,3 in. (D))
Težina	Pribl. 0,9 oz (pribl. 26 g)

Upotreba fotoaparata u inozemstvu

USB adapter napajanja (AC-U1/AC-U2), AC adapter (D-AC166) i punjač baterije (BJ-11)

Ovi proizvodi koriste se napajanjem 100 to 240 V i 50 ili 60 Hz.

Prije putovanja, kupite putni adapter za spajanje na vrstu utičnice koja se koristi na odredištu.

Ne upotrebljavajte te proizvode s električnim transformatorima jer ćete time oštetiti fotoaparat.

Mjere opreza pri uporabi

Fotoaparat

- Pazite da vam fotoaparat ne padne i ne izlažite ga fizičkim udarcima.
- Pazite da prilikom nošenja fotoaparata njime ne udarite u druge predmete. Osobito pozornost posvetite zaštiti objektivu i monitora.
- Nakon dužeg korištenja baterija može postati vruća. Prije uklanjanja baterije iz fotoaparata, pričekajte da se ona ohladi.
- Pregledavanje monitora može biti otežano na neposrednom sunčevom svjetlu.
- Možete primijetiti da svjetlina monitora nije jednaka ili da sadrži piksele koji ne svijetle ili koji stalno svijetle. To je normalno za LCD monitore i ne predstavlja neispravnost u radu.
- Nemojte djelovati silom na monitor.
- Nagle promjene u temperaturi mogu dovesti do kondenzacije, a to može dovesti do vidljive kondenzacije u objektivu ili do neispravnog rada fotoaparata. To se može izbjeći tako da fotoaparat stavite u plastičnu vrećicu kako bi se usporila promjena temperature i da ga izvadite iz nje tek kada je temperatura u vrećici dostigla temperaturu okoline.
- Ne gurajte predmete u rupu za mikrofonski i za zvučnik kako ne bi došlo do oštećenja proizvoda.
- Ne dozvolite da se fotoaparat smoči. Pored toga, fotoaparat nemojte upotrebljavati s mokrim rukama. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do neispravnog rada proizvoda ili električnog udara.
- Učinite probne snimke kako biste osigurali ispravan rad fotoaparata prije njegove upotrebe u važnim prigodama kao što su putovanja i vjenčanja. Preporučujemo da držite pri ruci ovaj priručnik i rezervne baterije.



Uvjeti koji mogu dovesti do kondenzacije -----

- Ako dođete u područje s velikom razlikom u temperaturi
- Ako je vlažnost visoka
- U hladnoj prostoriji nakon uključivanja grijalice ili kada je fotoaparat izložen hladnom zraku iz klimatizacijskog uređaja ili drugog uređaja

Akumulatorska baterija DB-110

- Ovo je litij-ionska baterija.
- Baterija nije napunjena do kraja u vrijeme kupnje pa ju stoga prije upotrebe napunite do kraja.
- Nemojte otvarati i oštećivati bateriju jer to može izazvati požar ili tjelesnu ozljedu. Pored toga, nemojte zagrijavati bateriju iznad 60 °C (140 °F) ili bateriju izlagati vatri.
- Zbog karakteristika baterije, vrijeme upotrebe baterije može se skratiti ako se upotrebljava u hladnom okruženju čak i kada je baterija napunjena do kraja. Održavajte toplinu baterije tako da ju stavite u džep ili pripremite rezervnu bateriju.
- Kada se ne upotrebljava, bateriju obavezno izvadite iz fotoaparata ili iz punjača baterije. Kada je napajanje isključeno, mala struja ipak može teći iz baterije i to može dovesti do prejakog pražnjenja i konačnog uništenja baterije. Ako se baterija ukloni na duže od tri dana, podešeni datum i vrijeme će se izgubiti. U tom slučaju ponovno podesite datum i vrijeme.
- Ako se baterija ne upotrebljava duže vrijeme, punite bateriju 15 minuta jednom godišnje prije skladištenja.
- Čuvajte bateriju na suhom i hladnom mjestu s temperaturom okoline u rasponu do 15 °C do 25 °C (59 °F do 77 °F). Izbjegavajte ekstremno visoke ili niske temperature.
- Nakon punjenja baterije, nemojte ju odmah ponovno puniti.
- Bateriju puniti samo na temperaturama okoline između 10 °C i 40 °C (50 °F i 104 °F). Punjenje baterije na visokim temperaturama će dovesti do kvarenja baterije. Punjenje na niskim temperaturama onemogućit će potpuno punjenje.
- Ako se vrijeme trajanja baterije jako skрати nakon kompletnog punjenja, to znači da je baterija vjerojatno došla do kraja svog radnog vijeka. Zamijenite je novom baterijom. Upotrijebite zamjensku bateriju koju preporučuje RICOH IMAGING.



Oprez

- Uporaba drugih baterija može izazvati eksploziju.

Održavanje i čuvanje fotoaparata

Održavanje fotoaparata

- Na kvalitetu slike mogu utjecati otisci prstiju i druge strane tvari u objektivu. Ne dodirujte objektiv fotoaparata prstima.
- Prašinu i dlačice na objektivu uklonite komercijalno dostupnih puhalom ili ih blago očistite mekom i suhom krpom.
- Dobro očistite fotoaparat nakon njegove upotrebe na plaži i na mjestima se rukuje kemijskim tvarima.
- U slučaju neispravnosti, koji nije vjerojatan, obratite se najbližem servisnom centru.
- U fotoaparatu se nalaze krugovi s visokim naponom. Nemojte ga rastavljati.
- Nemojte izlagati fotoaparat lako hlapljivim tvarima kao što su razrjeđivač, benzin ili pesticidi. Nepridržavanje ove mjere opreza može dovesti do oštećenja fotoaparata ili boje.
- Monitor se može lako izgrebati. Nemojte je dodirivati tvrdim predmetima.
- Monitor očistite tako da ga obrišete mekom krpom na koju ste nanijeli malu količinu sredstva za čišćenje zaslona koje ne sadrži organska otapala.

Skladištenje

- Fotoaparat nemojte čuvati na mjestima tamo gdje bi mogao biti izložen sljedećem:
 - ekstremna toplina ili vlaga, velike promjene u temperaturi ili vlažnosti
 - prašina, prljavština, pijesak
 - jake vibracije
 - duži kontakt s kemijskim sredstvima uključujući pesticide ili s vinilnim i gumenim proizvodima
 - jaka magnetska polja (primjerice, u blizini monitora, transformatora ili magneta)
- Ako proizvod nećete koristiti duže vrijeme, izvadite baterije iz njega.

Prije čišćenja

- Obvezno isključite fotoaparat.
- Uklonite bateriju i AC adapter iz fotoaparata.

Pravila za jamstvo

Svi naši aparati kupljeni kod ovlaštenih distributera fotografske opreme obuhvaćeni su jamstvom u slučaju pogreške na materijalu ili pri proizvodnji u razdoblju od dvanaest mjeseci od datuma kupnje. Popravak će biti pružen, a neispravni dijelovi zamijenjeni besplatno u istom roku ako aparat ne pokazuje znakove udarca, oštećenja vodom ili pijeskom, nepravilnog rukovanja, kemijske korozije ili korozije baterija, rukovanja koje nije u skladu s uputama o uporabi ili popravka u neovlaštenom servisu. Proizvođač ili njegov ovlašten predstavnik nisu odgovorni za popravke i izmjene, osim onih koje su pismeno odobrili, i neće biti odgovorni za štetu nastalu uslijed gubitka ili odgode uporabe ili drugu neizravnu ni posljedičnu štetu, bez obzira na to je li ona prouzročena neispravnim materijalom, izradom ili nečim drugim. Odgovornost proizvođača ili njegovog predstavnika strogo je ograničena, bila izričita ili implicirana, i izričito se ograničava na zamjenu dijelova kao što je to ovdje opisano. Povrat troškova za popravke u neovlaštenom servisu neće biti moguć.

Postupak za vrijeme 12-mjesečnog jamstvenog razdoblja

Svaki aparat koji se pokaže neispravnim tijekom 12-mjesečnog jamstva mora se vratiti u prodavaonicu u kojoj je kupljen ili proizvođaču. Ako nema predstavništva proizvođača u vašoj zemlji, aparat pošaljite izravno proizvođaču i platite poštarinu. U ovom slučaju trajat će duže vrijeme dok se aparat vrati zbog složenih carinskih propisa. Ako je aparat pod jamstvom, popravci i dijelovi neće se naplatiti i aparat ćemo vam vratiti nakon popravka. Ako aparat nije pod jamstvom, bit će naplaćene standardne cijene popravka i dijelova. Poštarinu plaća vlasnik. Ako ste aparat kupili izvan zemlje u kojoj ga želite servisirati tijekom trajanja jamstva, standardna poštarina i cijene popravka može naplatiti proizvođač ili njegov predstavnik u toj zemlji. Bez obzira na to, aparat vraćen proizvođaču bit će popravljen besplatno u skladu s ovim jamstvom. Međutim, u svakom slučaju, poštarinu i troškove carine mora platiti pošiljatelj. Da biste dokazali datum kupnje, sačuvajte originalni račun koji ste dobili pri kupnji aparata najmanje godinu dana. Prije nego što pošaljete aparat na servis, provjerite da je šaljete u servis koji je proizvođač ovlastio za popravke, osim ako ga šaljete izravno proizvođaču. Uvijek tražite procjenu troškova popravka i tek nakon što ste prihvatili troškove popravka, dajte servisu dopuštenje da izvrši popravak.

- **Ovo jamstvo ne utječe na zakonska prava kupca.**
- **Lokalno jamstvo kod naših distributera u nekim zemljama može imati prednost nad ovim jamstvom. Zato preporučujemo da proučite jamstvo koje ste dobili kad ste kupili aparat ili da se obratite našem distributeru u svojoj zemlji kako biste dobili više informacija ili primjerak jamstva.**

Za kupce u SAD-u

IZJAVA O FCC SUKLADNOSTI

Ovaj uređaj sukladan je zahtjevima dijela 15 FCC propisa. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima: (1) Ovaj uređaj ne smije prouzročiti štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku smetnju, uključujući smetnju koja može prouzročiti nepoželjan rad uređaja.

Promjene ili izmjene koje nije izričito odobrila strana koja je odgovorna za sukladnost proizvoda, mogu dovesti do gubitka prava korištenja ovog uređaja.

Na ovoj opremi izvršeno je testiranje i ona je usklađena s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, prema 15. odjeljku FCC Pravilnika. Ova ograničenja namijenjena su u svrhe zaštite od štetnih smetnji u stambenim prostorijama. Ova oprema stvara, koristi i zrači radijsku frekvenciju i ako se ne instalira i koristi u sukladnosti s uputama, može prouzročiti štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, ne možemo jamčiti da neće doći do smetnji u pojedinim instalacijama. Ako ova oprema izaziva štetne smetnje u radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi tako da se oprema isključi i ponovno uključi, korisnicima se savjetuje da pokušaju ispraviti smetnje na jedan od sljedećih načina:

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
 - Povećajte udaljenost između uređaja i prijemnika.
 - Spojite uređaj na utičnicu koja se nalazi u strujnom krugu u kojemu nije spojen prijemnik.
- * Potražite savjet i pomoć prodavatelja ili iskusnog radio/TV tehničara.

Ovaj predajnik ne smije se nalaziti na mjestima gdje se nalaze druge antene ili predajnici.

Dostupni znanstveni dokazi ne upućuju ni na kakve probleme sa zdravljem koji su vezani uz upotrebu bežičnih uređaja s niskom snagom. Međutim isto tako nema dokaza da su ovi bežični uređaji apsolutno sigurni. Bežični uređaji niske snage za vrijeme korištenja emitiraju radio frekvencijske signale niske razine (RF) u mikrovalnom području. Dok visoke razine RF signala mogu dovesti do učinka na zdravlje (zagrijavanjem tkiva), izloženost RF signalima niske razine neće proizvesti učinak zagrijavanja i nisu poznati štetni učinci za zdravlje. Brojne studije za RF izlaganja niske razine nisu utvrdile nikakve biološke učinke. Neke studije sugeriraju moguću pojavu određenih bioloških učinaka, no takvi rezultati nisu potvrđeni u drugim i dodatnim istraživanjima. R05010 je ispitan i potvrđena je sukladnost s FCC ograničenjima izloženosti zračenju koje je dogovoreno za okruženje bez upravljanja i zadovoljava smjernice o izloženosti FCC radio frekvencijama (RF).

Izjava o sukladnosti

Sukladno 47CFR, dijelu 2 i 15 za osobna računala i vanjske uređaje B klase

Mi: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION
Lokacija: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany,
New Jersey 07054, SAD
Telefon: 800-877-0155

Izjavljujemo s isključivom odgovornošću da je ovdje opisan proizvod u sukladnosti sa 47CFR 2. i 15. odjeljkom FCC Pravilnika kao digitalni uređaj klase B. Svaki proizvod na tržištu identičan je primjerku na kojem je provedeno testiranje i za koji je dokazano da je u sukladnosti sa standardima. Evidencija koju vodimo dokazuje da proizvedena oprema može biti unutar prihvaćenih varijacija, radi masovne proizvodnje i testiranja na statističkoj osnovi ako je potrebno prema 47CFR §2.909. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima: (1) Ovaj uređaj ne smije prouzročiti štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku smetnju, uključujući smetnju koja može prouzročiti nepoželjan rad uređaja. Gore navedena stranka odgovorna je za osiguranje sukladnosti ove opreme sa standardima 47CFR §15.101 do §15.109.

Naziv proizvoda: Digitalni fotoaparat
Broj modela: R05010
Osoba za kontakt: Upravitelj službe za korisnike
Datum i vrijeme: svibanj 2021. Parsippany

Za kupce u SAD i Kanadi

Litij-ionska baterije i reciklirajuće.

Možete pomoći u očuvanju ljudskog okoliša vraćanjem iskorištenih akumulatorskih baterija na najbliže sabirno mjesto i lokaciju za recikliranje.

Više informacija u vezi recikliranja akumulatorskih baterija potražite na besplatnom telefonu 1-800-822-8837 ili posjetite <http://www.call2recycle.org/>.

Za kupce u Kanadi

Obavijest o regulativnoj sukladnosti Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Ovaj digitalni uređaj klase B u sukladnosti je s kanadskim standardom ICES-003 (B).

Ovaj uređaj sadrži predajnike/prijemnike za koje nije potrebna dozvola koji su sukladni s Innovation, Science and Economic Development Canada RSS za koje nije potrebna dozvola. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

1. Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje.
2. Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Dostupni znanstveni dokazi ne upućuju ni na kakve probleme sa zdravljem koji su vezani uz upotrebu bežičnih uređaja s niskom snagom. Međutim isto tako nema dokaza da su ovi bežični uređaji apsolutno sigurni. Bežični uređaji niske snage za vrijeme korištenja emitiraju radio frekvencijske signale niske razine (RF) u mikrovalnom području. Dok visoke razine RF signala mogu dovesti do učinka na zdravlje (zagrijavanjem tkiva), izloženost RF signalima niske razine neće proizvesti učinak zagrijavanja i nisu poznati štetni učinci za zdravlje. Brojne studije za RF izlaganja niske razine nisu utvrdile nikakve biološke učinke. Neke studije sugeriraju moguću pojavu određenih bioloških učinaka, no takvi rezultati nisu potvrđeni u drugim i dodatnim istraživanjima. R05010 je ispitan i potvrđena je sukladnost s ISED ograničenjima izloženosti zračenju koje je dogovoreno za okruženje bez upravljanja i zadovoljava pravila RSS-102 izloženosti ISED radio frekvencijama (RF).

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.

Za korisnike u Europi

Informacije za korisnike o prikupljanju i odlaganju stare opreme i korištenih baterija



1. U Europskoj uniji

Ovi simboli na proizvodima, pakiranju i/ili na popratnim dokumentima znače da se korištena oprema i baterije ne smiju odlagati s kućnim otpadom.



Dotrajala električna/elektronska oprema i baterije moraju se odlagati posebno u skladu sa zakonima koji zahtijevaju posebno rukovanje, prikupljanje i recikliranje ovih proizvoda.

Ako ove proizvode ispravno deponirate pomažete da otpad prođe potrebni postupak, prikupljanje i reciklažu i tako sprječavate negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih može doći kod nepravilnog rukovanja otpadom.

Ako je ispod gore prikazanog simbola dodan kemijski simbol, to, sukladno s direktivom o baterijama znači da je teški metal (Hg = živa, Cd = kadmij, Pb = olovo) prisutan u bateriji u koncentraciji koja je viša od propisane u direktivi o baterijama.

Za više informacija o prikupljanju i recikliranju starih proizvoda kontaktirajte lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodajno mjesto na kojemu ste kupili proizvod.

2. U državama izvan EU

Ovi simboli važeći su samo u Europskoj uniji. Ako rabljene proizvode želite odložiti u otpad, informacije o ispravnom načinu odlaganja zatražite od lokalnih vlasti ili distributera.

Za Švicarsku: Korišteni električni/elektronički uređaji mogu se besplatno vratiti prodavačima, čak i ako ne kupite novi proizvod. Sakupljališta otpada pronađite na stranicama www.swico.ch ili www.sens.ch.

Obavijest za korisnike u zemljama u kojima je obvezno CE označavanje

Ovaj proizvod je sukladan sa bitnim zahtjevima i odredbama RE direktive 2014/53/EU. EU izjava o sukladnosti dostupna je na internetu na URL: https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html i odabir apliciranog proizvoda.

Opseg radnih frekvencija: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Maksimalna snaga radijskih frekvencija: 9,15 dBm EIRP

Minimalna snaga koju treba radio-uređaj za punjenje: 2,5 W

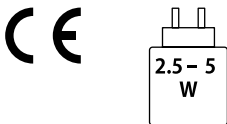
Maksimalna snaga koju treba radio-uređaj za postizanje maksimalne brzine punjenja: 5 W

Uvoznik (CE označavanje): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

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

Proizvođač: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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



Obavijest za korisnike u zemljama u kojima je obvezno UKCA označavanje

Ovaj je proizvod sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim važnim odredbama propisa o radijskim uređajima 2017.

UK izjava o sukladnosti dostupna je na internetu na URL:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html i odabir apliciranog proizvoda.

Opseg radnih frekvencija: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Maksimalna snaga radijskih frekvencija: 9,15 dBm EIRP

Proizvođač: 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/>

Ovi podaci za kontakt podliježu promjenama bez
najave. Provjerite najnovije podatke na našim web
stranicama.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
Rujan, 2024.



Printed in Europe QGGRlllx191-NA