

# KODAKPIXPRO WPZ2

DIGITALNI FOTOAPARAT

korisnički priručnik



# PRIJE NEGO POČNETE

## Izjava o sukladnosti Odgovorna

strana: JK Imaging Ltd.

Adresa: JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 SAD Web

stranica tvrtke: kodakpixpro.com

## INDUSTRIJA KANADA

Ovaj uređaj je u skladu s kanadskim RSS-247.

Ovaj uređaj u skladu je s RSS standardima izuzeća od licence Industry Canada. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta: (1) ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatići sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.

## Izjava o izloženosti zračenju:

Ovaj je proizvod u skladu s kanadskim ograničenjem izloženosti RF prijenosnih uređaja za nekontrolirano okruženje i siguran je za namjeravani rad kako je opisano u ovom priručniku. Dodatno smanjenje izloženosti RF zračenju može se postići ako se proizvod može držati što je dalje moguće od tijela korisnika ili ako se uređaj postavi na manju izlaznu snagu ako je takva funkcija dostupna.

## Za kupce u Evropi



Ovaj simbol [prekrižena kanta za smeće WEEE Annex IV] označava odvojeno prikupljanje električnog otpada i elektroničke opreme u europskim zemljama. Molimo ne bacajte opremu u kućni otpad. Molimo koristite sustave povrata i prikupljanja koji su dostupni u vašoj zemlji za pravilno i sigurno odlaganje ovog proizvoda.



Oznaka "CE" označava da je ovaj proizvod u skladu s europskim zahtjevima za sigurnost, zdravlje, okoliš i zaštitu kupaca. Kamere s oznakom "CE" namijenjene su prodaji u Evropi.

### Europa – EU deklaracija o sukladnosti

Ovaj uređaj u skladu je s osnovnim zahtjevima RED Direktive 2014/53/EU. Sljedeće ispitne metode primjenjene su kako bi se dokazala pretpostavka o sukladnosti s bitnim zahtjevima RED Direktive 2014/53/EU:

- EN 62368-1:2014

### Sigurnost opreme informacijske tehnologije

- EN 55032:2015/AC:2016 Klasa B
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55035:2017
- EN 50360:2017

Procjena elektroničke i električne opreme povezana s ograničenjima izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u ISM pojasu od 2,4 GHz i koristi tehnike širokopojasne modulacije

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Elektromagnetska kompatibilnost i pitanja radio spektra (ERM); Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički zahtjevi

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Elektromagnetska kompatibilnost i pitanja radio spektra (ERM); Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radio opremu; Dio 17: Posebni uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka

### Za SAR izjavu

Mora se održavati minimalna udaljenost od XX cm između tijela korisnika i uređaja, uključujući antenu tijekom rada na tijelu kako bi se zadovoljili zahtjevi za izloženost RF zračenju u Europi.

Radi usklađenosti sa zahtjevima za izloženost RF zračenju u Europi, kopče za remen, futrole ili slični dodaci trećih strana koje koristi ovaj uređaj ne bi smjeli sadržavati nikakve metalne komponente. Korištenje dodatne opreme koja ne zadovoljava ove zahtjeve možda nije u skladu sa zahtjevima za izloženost RF zračenju i treba je izbjegavati.

Ovime Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd izjavljuje da je ovaj KODAK PIXPRO WPZ2 u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU.

Proizvođač: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Adresa: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Kina



Baterije: Iskorištene baterije odložite u za to predviđenim sabirnim centrima.



Ambalaža: Slijedite lokalne propise za recikliranje ambalaže.

## Za kupce u SAD-u

### Izjava o smetnjama Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj sukladan je s dijelom 15 FCC pravila. Rad podlježe sljedeća dva uvjeta: (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatići sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Ova su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekventnu energiju i, ako se ne instalira i koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisnik se potiče da pokuša ispraviti smetnje na jednu od sljedećih mjeru:

- Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.
- Povećajte razmak između opreme i prijemnika.
- Spojite opremu u utičnicu na strujnom krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik.
- Obratite se prodavaču ili iskusnom radio/TV tehničaru za pomoć.

FCC Oprez: Sve promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila strana odgovorna za sukladnost mogu ponisti korisnikovo ovlaštenje za rukovanje ovom opremom.

Ovaj odašiljač ne smije biti smješten ili raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

### Izjava o izloženosti zračenju:

Ovaj proizvod je u skladu s FCC-ovim ograničenjem izloženosti RF prijenosnim uređajima za nekontrolirano okruženje i siguran je za namjeravani rad kako je opisano u ovom priručniku. Dodatno smanjenje izloženosti RF zračenju može se postići ako se proizvod može držati što je dalje moguće od tijela korisnika ili ako se uređaj postavi na manju izlaznu snagu ako je takva funkcija dostupna.

## O ovom priručniku

Zahvaljujemo što ste kupili ovaj digitalni fotoaparat KODAK PIXPRO. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i čuvajte ga na sigurnom mjestu za buduću upotrebu.

- JK Imaging Ltd. zadržava sva prava na ovaj dokument. Nijedan dio ovog objavljenog priručnika ne smije se reproducirati, prenosi, prepisivati, pohranjivati u sustavu za pretraživanje ili prevoditi na bilo koji jezik ili računalni jezik, u bilo kojem obliku, na bilo koji način, bez prethodnog pismenog dopuštenja JK Imaging Ltd.
- Svi zaštitni znakovi spomenuti u ovom priručniku koriste se samo u svrhu identifikacije i vlasništvo su svojih vlasnika.
- Ovaj vam priručnik pruža upute o tome kako koristiti svoj novi digitalni fotoaparat KODAK PIXPRO. Uloženi su svi naporci kako bi se osigurala točnost sadržaja ovog priručnika; no JK Imaging Ltd. zadržava pravo izmjene bez prethodne obavijesti.
- U ovom priručniku sljedeći se simboli koriste kako bi vam pomogli da brzo i jednostavno pronađete informacije:



Označava korisne informacije.

- Sljedeći simboli mogu se koristiti u ovom priručniku kako bi vam olakšali razumijevanje rukovanja kamerom:

[Svojstva stavke]: Izborna svojstva u sučelju kamere označena su simbolom [ ].

# SIGURNOSNE NAPOMENE

## Vodootporan/otporan na prašinu/otporan na udarce

- JIS / IEC vodootporan stupanj 8 (IPX8). JIS / IEC otpornost na prašinu stupanj 6 (IP6X). Visina za ocjenu otpornosti na udarce je 2 m (6,6 stopa).

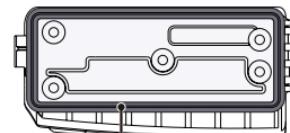
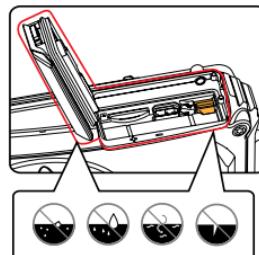
## Napomene o vodonepropusnosti:

- Nemojte koristiti proizvod ispod 15 metara (49,2 stopa) pod vodom. Proizvod može ostati vodootporan jedan sat na dubini od 15 m (49,2 stopa).
- Nemojte koristiti ovaj proizvod u geotermalnom izvoru ili u vodi na temperaturi višoj od 40 °C (104 °F).
- Nemojte otvarati poklopac baterije pod vodom.
- Ako voda slučajno dođe u dodir s proizvodom, nemojte otvarati poklopac baterije. Isključite proizvod i osušite ga čistom, suhom krpom koja ne ostavlja dlačice. Zatim otvorite poklopac baterije i uklonite bateriju i memorijsku karticu. Prilikom otvaranja poklopca baterije, ako ima kapljica vode na kontaktnoj površini između unutrašnjosti poklopca baterije i tijela, osušite kapljice vode.
- Nakon korištenja proizvoda u vodi ili u blizini pjeska, blata ili drugih stranih materijala, isperite ga čistom vodom (zatvorite poklopac baterije prije čišćenja). Nakon čišćenja osušite proizvod čistom, suhom krpom koja ne ostavlja dlačice.

- Ako ima prašine, pjeska ili drugih stranih materijala na vodootpornoj gumi poklopca baterije i njegovoj kontaktnoj površini, obrišite je čistom, suhom krpom koja ne ostavlja dlačice što je prije moguće.
- Prije korištenja proizvoda pod vodom, provjerite da nema oštećenja ili stranih nečistoća na vodootpornoj gumenoj brtvi. Zatim čvrsto zatvorite poklopac baterije kako biste osigurali vodootpornost proizvoda.



Vodootporna guma s ogrebotinama i pukotinama omogućiće prodiranje vode u proizvod. Odmah kontaktirajte službu za korisnike radi održavanja uz zamjenu nove vodootporne gume.



Vodootporna guma

#### **Sigurnosne napomene za ovu kameru**

- Nemojte ispuštiti kameru ili dopustiti da udari u čvrste predmete.
- Ne pokušavajte rastaviti ili popraviti kameru.
- Nemojte koristiti ili čuvati kameru u vrućem okruženju ili na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Nemojte koristiti niti spremati kameru u blizini snažnih magnetskih polja, na primjer u blizini magneta ili transformatora.
- Izbjegavajte dodirivati leću fotoaparata.
- Ne izlažite fotoaparat izravnoj sunčevoj svjetlosti dulje vrijeme.
- Ako voda slučajno dođe u dodir s unutrašnjosti fotoaparata, odmah isključite fotoaparat, izvadite bateriju i memorijsku karticu i potpuno ga osušite unutar 24 sata.
- Kad fotoaparat prenesete iz hladnog okruženja u toplije, može doći do kondenzacije. Pričekajte razumno vrijeme prije nego što uključite kameru.
- Prije uklanjanja baterije i memorijske kartice provjerite je li fotoaparat isključen.
- Kada čistite kućište fotoaparata, nemojte koristiti abrazivna sredstva na bazi alkohola ili organska sredstva za čišćenje ili otapala.
- Za brisanje i čišćenje leća koristite profesionalnu krpnu za čišćenje leća i odgovarajuće sredstvo za čišćenje.
- Preuzmite svoje fotografije i uklonite memorijsku karticu ako namjeravate pohraniti fotoaparat na duže vrijeme.
- Ako se ova kamera neće koristiti dulje vrijeme, čuvajte je na suhom i čistom mjestu.
- Naša tvrtka neće platiti naknadu za bilo kakav kvar reprodukcije slika ili videa uzrokovani nepravilnim radom.

## **Sigurnosne napomene za bateriju**

- Koristite bateriju iste vrste kao i priložena.
- Koristite priloženi USB kabel i AC adapter za punjenje baterije unutar fotoaparata.
- Ako tekućina iz baterije iscuri unutar fotoaparata, odmah kontaktirajte našu službu za korisnike. Ako tekućina iz baterije iscuri na vašu kožu, isperite kožu čistom vodom i odmah potražite liječničku pomoć.
- Odlaganje istrošenih baterija treba se provesti u skladu s lokalnim (državnim ili regionalnim) propisima.
- Kako biste spriječili oštećenje baterije, nemojte ispuštiti bateriju ili dopustiti da udari o čvrste predmete ili da bude ogrevana stranim predmetima.
- Ne dopustite da baterija dođe u dodir s metalnim predmetima (uključujući kovanice) kako biste izbjegli kratki spoj, pražnjenje, pretjerano zagrijavanje ili moguće curenje.
- Ne pokušavajte rastaviti bateriju.
- Ne izlažite bateriju vodi. Kontakte baterije uvijek držite suhima.
- Nemojte zagrijavati bateriju niti je bacati u vatru kako biste izbjegli moguću eksploziju.
- Nemojte čuvati bateriju na vrućem mjestu ili na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Ako se baterija pregrijе tijekom punjenja ili upotrebe, odmah prekinite punjenje ili prestanite koristiti. Isključite proizvod, pažljivo izvadite bateriju i pričekajte da se ohladi.
- Ako kameru pohranjujete dulje vrijeme, izvadite bateriju i čuvajte je na sigurnom, suhom mjestu koje nije dostupno dojenčadi i djeci.
- U hladnjim okruženjima, performanse baterije mogu biti osjetno smanjene.
- Kada postavljate bateriju, poravnajte oznake baterije prema pozitivnim i negativnim oznakama unutar odjeljka za baterije fotoaparata. Nikada ne silite bateriju u odjeljak za bateriju.

#### **Sigurnosne napomene za memoriske kartice**

- Memoriska kartica koja se spominje u ovom korisničkom priručniku je microSD kartica/microSDHC kartica klase 4 ili više i nije veća od 32 GB.
- Preporučujemo da kupujete samo memoriske kartice poznatih marki kako biste osigurali vrhunske performanse i pouzdanost.
- Formatirajte microSD/microSDHC memorisku karticu pomoću fotoaparata prije nego što je upotrijebite za pohranu fotografija ili video datoteka ili kada umetnete novu microSD/microSDHC memorisku karticu.
- Ne ispuštajte microSD/microSDHC memorisku karticu i ne dopustite da udari o čvrste predmete kako je ne biste oštetili.
- Ne pokušavajte rastaviti ili popraviti microSD/microSDHC memorisku karticu.
- Ne izlažite microSD/microSDHC memorisku karticu vodi. Uvijek ga držite suhim.
- Nemojte vaditi microSD/microSDHC memorisku karticu kada je fotoaparat uključen. U protivnom bi se memoriska kartica i foto/video datoteke mogle trajno oštetiti.
- Nemojte izravno uređivati podatke na microSD/microSDHC memoriskoj kartici. Kopirajte podatke na svoje računalo prije uređivanja datoteka.
- Ako je fotoaparat pohranjen dulje vrijeme, svakako preuzmite svoje fotografije i uklonite microSD/microSDHC memorisku karticu. Čuvajte microSD/microSDHC memorisku karticu u suhom okruženju.
- Nemojte mijenjati nazive datoteka ili mapu na microSD/microSDHC memoriskoj kartici pomoći računala. Promjena naziva datoteka može uzrokovati da se datoteke ne prepoznaaju na fotoaparatu ili može doći do moguće trajne pogreške.
- Fotografija snimljena fotoaparatom bit će pohranjena u mapi koja se automatski generira na microSD/microSDHC memoriskoj kartici. Ne spremajte fotografije koje nisu snimljene ovim fotoaparatom u ove mape jer se slike ne mogu prepoznati tijekom reprodukcije.
- Kada umetnete microSD/microSDHC memorisku karticu, provjerite odgovara li urez na kartici oznakama na vrhu utora za karticu kamere.

#### Ostale sigurnosne napomene

- Nemojte odspajati napajanje ili isključivati fotoaparat tijekom procesa ažuriranja. To može uzrokovati upisivanje netočnih podataka i fotoaparat se možda neće kasnije uključiti.
- Kada koristite svoju kameru u zrakoplovu, pridržavajte se relevantnih pravila navedenih u propisima zrakoplovne tvrtke i FAA.
- Zbog ograničenja proizvodne tehnologije, LCD može imati nekoliko mrtvih ili svijetlih piksela. Ti pikseli ne utječu na kvalitetu ili performanse fotoaparata, fotografija ili videa.
- Ako je LCD zaslon oštećen, obratite posebnu pozornost na tekući kristal na zaslonu. Ako dođe do bilo koje od sljedećih situacija, odmah poduzmite preporučenu akciju navedenu u nastavku:
  1. Ako tekući kristal dođe u dodir s vašom kožom, obrišite suhom krpom, temeljito operite sapunom i isperite s puno čiste vode.
  2. Ako vam tekući kristal dospije u oko, odmah isperite oko s puno čiste vode najmanje 15 minuta i zatim potražite liječničku pomoć.

- 3. Ako se tekući kristal proguta, odmah temeljito isperite usta čistom vodom i potaknite povraćanje. Potražite liječničku pomoć.

#### UPOZORENJE

- Mijenjanje, diranje ili modificiranje bilo kojeg dijela WPZ2 kamere je neovlašteno i poništiti će jamstvo proizvođača i "moglo" poništiti saveznu i/ili državnu sukladnost.

# SADRŽAJ

PRIJE NEGO POČNETE .....	1
SIGURNOSNE NAPOMENE .....	6
SADRŽAJ.....	11
POČETAK .....	15
Uključeni dodaci.....	15
Nazivi dijelova .....	16
Instaliranje baterije i microSD/microSDHC memorijske kartice .....	18
Punjjenje baterije .....	20
Uključivanje i isključivanje kamere.....	21
Kako snimati fotografije.....	21
Postavite svoj jezik, datum/vrijeme .....	22
Postavite svoj jezik, datum/vrijeme nakon prvog uključivanja .....	22
Poništavanje vašeg jezika .....	22

Ponovno postavljanje datuma/vremena .....	23
PREGLED NAČINA RADA .....	24
Postavka zaslona .....	24
LCD zaslon .....	25
Pregled ikona na zaslонu u načinu snimanja fotografija .....	25
Pregled ikona na zaslонu u načinu rada Film .....	26
Korištenje gumba za način rada .....	27
Automatski način rada .....	28
Program AE .....	30
Ručni način rada .....	30
Filmski način rada .....	31
Način rada scene (SCN) .....	32
Panorama način rada .....	35
Anti-Shake .....	36
Podvodni način rada .....	37

Bežični® način rada .....	38
<b>OSNOVNE OPERACIJE.....</b>	<b>45</b>
Korištenje funkcije zumiranja .....	45
Makro način rada .....	46
Postavka samookidača.....	47
Način bljeskalice .....	48
EV postavka .....	49
Kompenzacija ekspozicije .....	49
ISO .....	50
Podešavanje zatvarača .....	50
Korištenje brzog snimanja .....	51
<b>REPRODUKCIJA .....</b>	<b>52</b>
Pregled ikona na zaslonu u načinu reprodukcije .....	52
Gledanje fotografija i videa .....	53
Prikaz minijatura .....	54
Korištenje Zoom reprodukcije (samo za fotografije) .....	55
Grupna reprodukcija kontinuiranog snimanja .....	56
Panoramska reprodukcija animacije .....	57
Dijaprojekcija .....	58
Brisanje fotografija i videa.....	59
<b>KORIŠTENJE IZBORNIKA .....</b>	<b>60</b>
Izbornik za postavljanje fotografije .....	60
Ekspo mjerjenje (Mjerenje ekspozicije) .....	60
Veličina slike .....	61
Kontinuirano automatsko fokusiranje (AF) .....	61
Kontinuirani snimak .....	62
Postavljanje fokusa .....	63
Podešavanje ravnoteže bijele boje .....	63
Efekt boje .....	64
Odaberite scenu .....	65

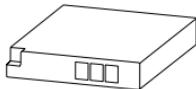
Izbornik postavki snimanja fotografija .....	67	Smanjenje efekta crvenih očiju.....	76
Kvaliteta .....	67	Zakreni .....	77
Pomoćna zraka za automatsko fokusiranje (AF) .....	68	Promjena veličine .....	77
Digitalni zum.....	68	Boja .....	78
Otisak datuma .....	69	Izbornik postavki reprodukcije .....	79
Brzi pregled .....	69	Zaštititi .....	80
Prepoznavanje lica .....	70	Izbriši .....	81
Izbornik filma .....	71	DPOF (Digital Print Order Format) .....	82
Ekspo mjerjenje (Mjerenje ekspozicije) .....	71	Podrezivanje.....	82
Kvaliteta videa.....	72	Opće postavke .....	83
Efekt boje .....	73	Ušteda energije .....	84
Izbornik postavki filma .....	74	Postavke zvuka .....	84
Digitalni zum.....	74	Jezik.....	85
Izbornik reprodukcije .....	75	Svjetsko vrijeme .....	85
Način prikaza .....	75	Datum i vrijeme .....	85
HDR.....	76	Svjetlina LCD-a.....	85

Postavke veze .....	86
Povezivanje s računalom .....	86
Prijenos datoteke na Vaše računalo .....	87
Postavke datoteke .....	88
Format .....	89
Kopiraj na karticu.....	89
Numeriranje datoteka.....	90
Ponovno postavljanje.....	90
Verzija programske opreme (FW) .....	91
<b>PRILOZI .....</b>	<b>92</b>
Specifikacije.....	92
Upiti i poruke upozorenja .....	96
Rješavanje problema .....	100
Kompatibilnost s microSD memorijskom karticom..	102
Zaštitni znakovi .....	103

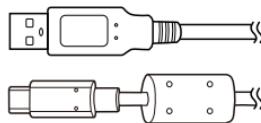
# POČETAK

## Pribor uključen

Kutija vaše kamere trebala bi sadržavati model kamere koji ste kupili zajedno sa sljedećim dodacima. Ako nešto nedostaje ili se čini da je oštećeno, prvo kontaktirajte svog prodavača ili naš centar za korisničku podršku.



Punjiva Li-ion baterija



USB kabel



Remen za zapešće



Kratki vodič za početak

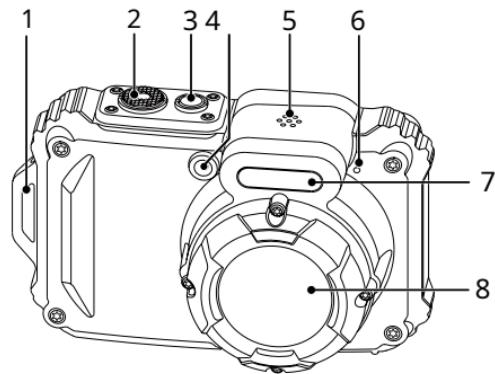


Jamstveni list

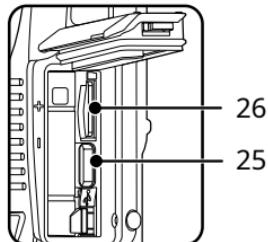
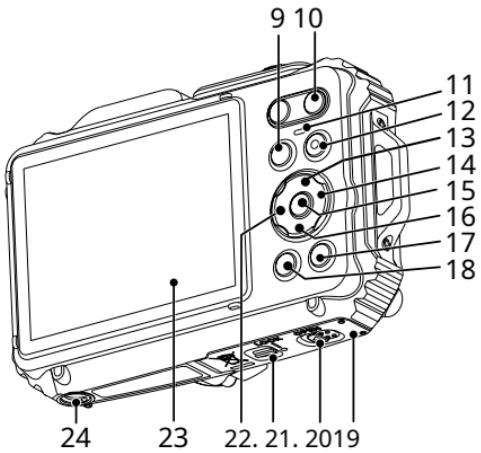


Servisna kartica

## Nazivi dijelova



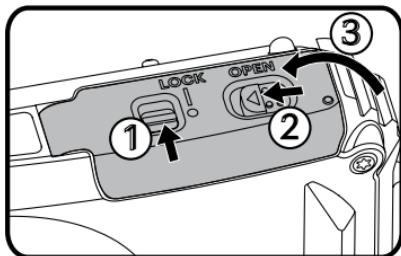
1. Otvor za remen
2. Okidač
3. Gumb za napajanje
4. Pomoćno svjetlo automatskog fokusiranja (AF)/svjetlo samookidača
5. Govornik
6. Mikrofon
7. Bljeskalica
8. Objektiv



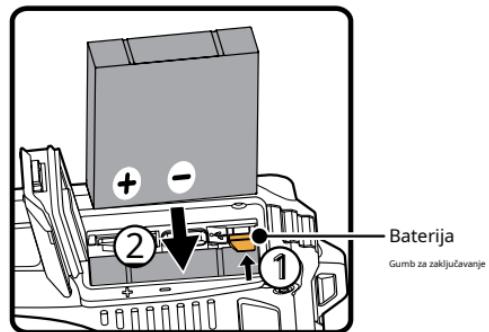
- 9. Gumb za način rada
- 10. Gumb za zumiranje
- 11. Indikatorska lampica
- 12. Gumb za brzo snimanje videa
- 13. Gumb za prikaz/gumb sa strelicom (gore)
- 14. Gumb za bljeskalicu/gumb sa strelicom (desno)
- 15. Gumb SET
- 16. Gumb za brisanje/gumb za samookidač/gumb sa strelicom (dolje)
- 17. Gumb za reprodukciju
- 18. Gumb izbornika
- 19. Poklopac baterije
- 20. Prekidač (otvoren) na poklopcu baterije
- 21. Brava na vratima poklopca baterije
- 22. Makro gumb/gumb sa strelicom (lijevo)
- 23. LCD
- 24. Utičnica za tronožac (1/4" standardno)
- 25. USB priključak
- 26. Utor za microSD/microSDHC karticu (maks. 32 GB)

## Ugradnja baterije i microSD/microSDHC memorijske kartice

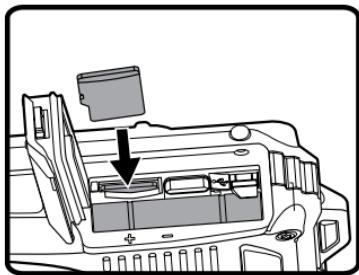
1. Otključajte bravu vratašca poklopca baterije kao što je prikazano u koraku①, pritisnite prekidač za otvaranje vratašca poklopca baterije kako biste otvorili vratašca poklopca baterije kao što je prikazano u koraku②.



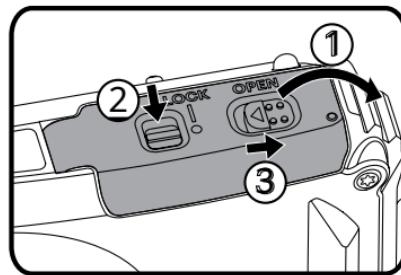
2. Umetnute bateriju u odjeljak za bateriju kao što je prikazano u koraku②,pazite da poravnate metalne kontakte na dnu baterije s kontaktima u utoru. Gurnite bateriju prema dolje dok ne sjedne na mjesto.



3. Umetnute microSD/microSDHC memorijsku karticu (ne smije prelaziti 32 GB) u utor za memorijsku karticu kao što je prikazano na slici, gurnite izloženi rub microSD/microSDHC memorijске kartice do kraja u utor vrhom prsta.



4. Zatvorite vratašca poklopca baterije kao što je prikazano u koraku ① , pritisnite prekidač vratašca poklopca baterije kako biste zatvorili vratašca poklopca baterije kao što je prikazano u koraku ② i svakako zaključajte zasun vratašca poklopca baterije kao što je prikazano u koraku ③ .

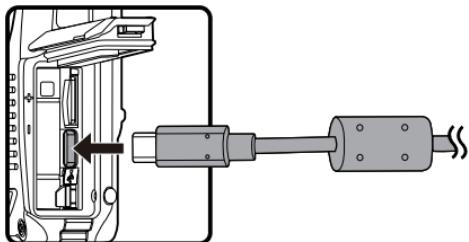


-  MicroSD/microSDHC memorijска kartica NIJE uključena u ovo pakiranje fotoaparata i potrebno ju je kupiti zasebno. Ovaj fotoaparat koristi microSD/microSDHC memorijsku karticu. Preporučamo korištenje memorijске kartice poznate marke koja je klase 4 ili više i ima kapacitet od 4 GB do 32 GB. Ovaj fotoaparat nije kompatibilan sa standardnim SD karticama.
-  Za uklanjanje vaše microSD/microSDHC memorijске kartice, otvorite vratašca poklopca baterije, nježno pritisnite memorijsku karticu da je izbacite i pažljivo je uklonite.

## Punjene baterije

Prije nego što napunite bateriju, provjerite je li fotoaparat isključen i je li baterija ispravno umetnuta.

- Napunite fotoaparat spajanjem USB priključka fotoaparata na strujni adapter (prodaje se zasebno).



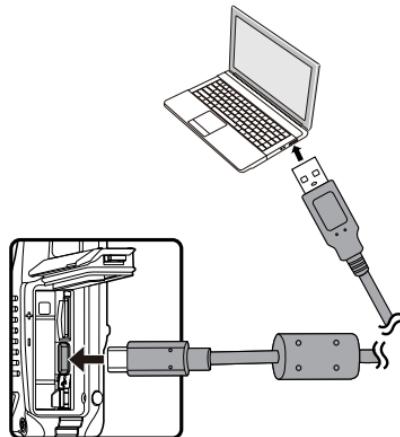
Molimo koristite proizvod adaptera za napajanje izlaznog napona/struje: 5VDC/1.0A.

Indikator punjenja:  
Stalno narančasto: Punjenje  
Indikatorska lampica će se ugasiti kada punjenje završi i fotoaparat će se automatski isključiti. Kako biste maksimizirali trajanje baterije, prvi put punite bateriju najmanje 4 - (4 sata).



Nakon što je baterija bila pohranjena dulje vrijeme, upotrijebite odgovarajući strujni adapter za potpuno punjenje baterije prije upotrebe.

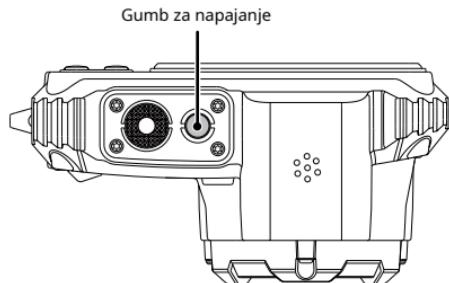
- Kad je kamera isključena, također je možete spojiti na svoje računalo pomoću USB kabla za punjenje baterije.



Punite bateriju u zatvorenom prostoru između 0°C i 40°C (32°F i 104°F).

## Uključivanje i isključivanje kamere

Pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili kameru. Za isključivanje fotoaparata ponovno pritisnite gumb za uključivanje.



## Kako snimati slike

1. Držite fotoaparat s obje ruke, pazeći da ne blokirate bljeskalicu i leću prstima.
2. Usmjerite leću prema objektu koji želite fotografirati, a zatim ga uokvirite pomoću LCD-a.
3. Upotrijebite gumb za zumiranje da biste odabrali Tele ili Wide položaj za povećavanje ili smanjivanje objekta(a).
4. Lagano pritisnite okidač dopola kako biste fokusirali objekt(e). Kada okvir fokusa postane zelen, pritisnite okidač do kraja kako biste snimili fotografiju.



Kada je napajanje isključeno, pritisnite i držite gumb za reprodukciju za uključivanje i ulazak u način rada za reprodukciju.

## Postavite svoj jezik, datum/vrijeme

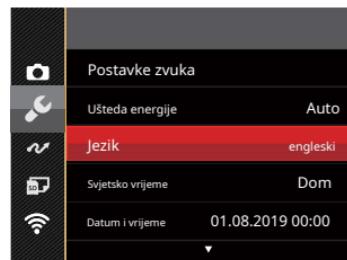
### Postavite svoj jezik, datum/vrijeme nakon prvog uključivanja

1. Kada prvi put uključite kameru, pojavljuje se zaslon za odabir jezika.
2. Pritisnite tipke sa strelicama za odabir željenog jezika.
3. Nakon što pritisnete  za potvrdu odabira jezika, pojavit će se zaslon postavki datuma/vremena.
4. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir datuma/vremena za podešavanje: Vrijeme se prikazuje u GGGG.MM.DD/HH:MM.
5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za podešavanje vrijednosti za željeni datum/vrijeme.
6. Pritisnite  za potvrdu postavki vremena i pojavit će se ekran sa snimkom.

### Ponovno postavljanje vašeg jezika

Nakon što prvi put postavite svoj jezik, slijedite donje upute za ponovno postavljanje željenog jezika.

1. Pritisnite  i pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir . Pritisnite  za ulazak 



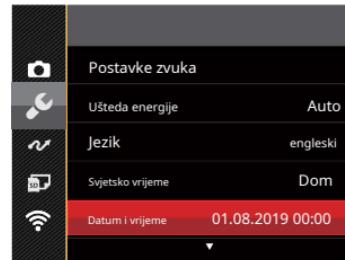


#### Ponovno postavljanje datuma/vremena

Nakon što prvi put postavite datum/vrijeme, slijedite upute u nastavku za ponovno postavljanje datuma i vremena.

1. Pritisnite gumb i pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir . Pritisnite gumb za ulazak u izbornik.
2. Pritisnite gume sa strelicama gore/dolje za odabir gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
3. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir [Datum i vrijeme] i pritisnite tipku ili tipku sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
4. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir datuma/vremena za podešavanje: Vrijeme se prikazuje u GGGG.MM.DD/HH:MM.

5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje da pritisnete vrijednost za odabrani unos. Nakon što završite s postavkama, pritisnite gumb za potvrdu.
6. Pritisnite gumb i pojavit će se sljedeća slika zaslona.



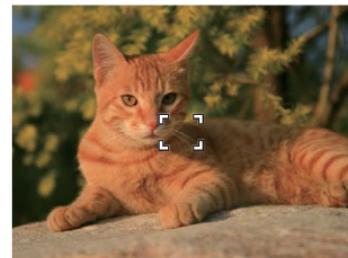
## Postavka zaslona

Pritisnite tipku **DISP.** gumb za prikaz postavki:  
Classic, Full, Off.

Classic: Prikazuje parametre kamere na zaslonu



Isključeno: Ne prikazuje dodatne ikone  
zaslon

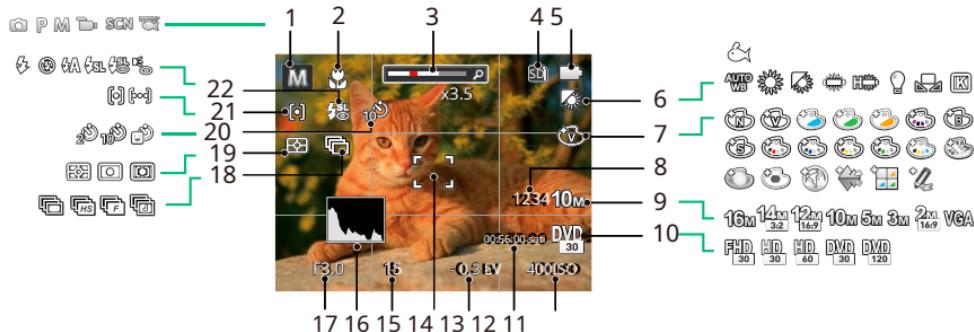


Puno: parametri kamere s mrežom i histogramom



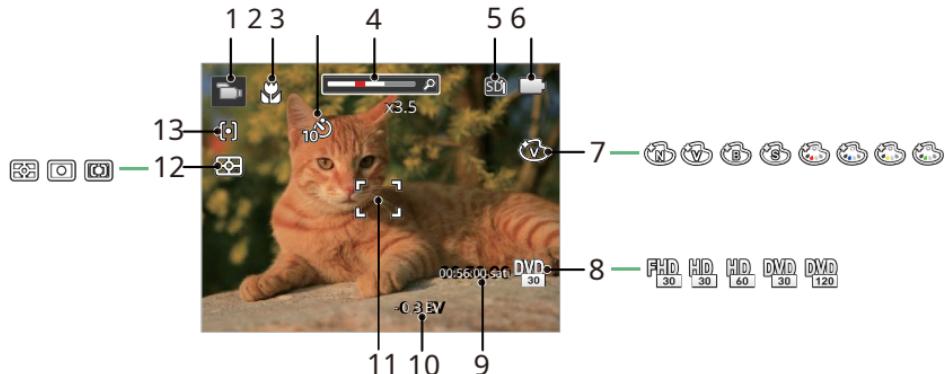
## LCD zaslon

### Pregled ikona zaslona u načinu snimanja fotografija



1	Način snimanja	6	Balans bijele boje	12	Preostalo Vrijeme snimanja	17	Vrijednost otvora blende
2	Makro način rada	7	Efekt boje	13	Izlaganje Kompenzacijia	18	Kontinuirano snimanje
3	Prikaz zumiranja	8	Broj preostalih Snimke	14	Focus Frame	19	Expo mjerjenje
4	memorijska kartica/Ugrađena memorija	9	Veličina slike	15	Brzina zatvarača	20	Samookidač
		10	Kvalitet videa	16	Histogram	21	Automatski fokus (AF) Način rada
5	Status baterije	11	ISO vrijednost	17	Način bjeskalice	22	Način bjeskalice

## Pregled ikona zaslona u načinu rada Film



1	Filmski način	6	Status baterije	11	Focus Frame
2	Makro način rada	7	Efekt boje	12	Expo mjerjenje
3	Samookidač	8	Kvaliteta videa	13	Način rada s automatskim fokusom (AF).
4	Prikaz zumiranja	9	Preostalo vrijeme snimanja		
5	Memorijska kartica/ugrađena memorija	10	Kompenzacija ekspozicije		

## Korištenje gumba Mode

Ovaj fotoaparat ima praktičan gumb za način rada koji vam omogućuje jednostavno prebacivanje između različitih načina rada. Nakon pritiska na tipku Mode za ulazak u izbornik za odabir moda, pritisnite tipku lijevo/desno za odabir odabranog moda. Pritisnite gumb za potvrdu odabira. Svi dostupni načini navedeni su u nastavku:

Naziv načina rada	Ikona	Opis
Automatski način rada		U ovom načinu, optimalni uvjeti za snimanje fotografija bit će postavljeni na temelju subjekta i okoline. To je način koji se najčešće koristi za snimanje fotografija.
Program AE		Pod različitim scenama, korisnik može mijenjati ISO i EV vrijednost prema osobnim željama, fotoaparat može automatski postaviti brzinu zatvarača i vrijednost otvora blende.
Ručni način rada		Brzina zatvarača i ISO mogu se konfigurirati ručno u ovom načinu rada.
Filmski način		Snimajte video zapise.
Scene Mode		Odaberite između 18 različitih unaprijed postavljenih vrsta scena i efekata za svoje fotografije.
Podvodni način rada		Prebacite za snimanje fotografija pod vodom.
Bežični® način rada		Omogućite prijenos slike i daljinsko upravljanje povezivanjem pametnog uređaja s Wireless®.

Automatski način je najčešći i najlakši način za snimanje fotografija. Dok radi u ovom načinu rada, kamera automatski optimizira brojne postavke kamere za snimanje fotografija i videozapisa s najboljim mogućim rezultatima.



Slijedite ove korake:

1. Pritisnite gumb  odabir automatskog načina rada ( za potvrdu.
2. Držite fotoaparat čvrsto i usmjerite ga prema objektu. Optimalni način scene bit će odabran automatski.
3. Komponirajte svoju sliku na LCD-u i pritisnite okidač dopola kako biste fokusirali objekt(e).
4. LCD će prikazati zeleni okvir fokusa kada je subjekt u fokusu.
5. Do kraja pritisnite okidač za snimanje fotografije.

Kamera će automatski prepoznati najprikladniju scenu za snimanje najboljih fotografija.

Naziv načina rada	Opis
 Pejzažni način	Za krajolike, automatski prilagođava ekspoziciju i reproducira žive zelene i plave boje.
 Portretni način	Najprikladnije za snimanje ljudi s fokusom na njihovim licima.
 Noćni portret	Kada snimate portrete noću ili u uvjetima slabog osvjetljenja, automatski prilagođava ekspoziciju za ljude i noćne scene.
 Portret s pozadinskim osvjetljenjem	Kada je sunce ili bilo koji drugi izvor svjetla iza vas, automatski podešava ekspoziciju prednjeg plana za izradu najboljih mogućih slika.
 Način noćnog pejzaža	Za noćne scene automatski povećava ISO vrijednost za kompenzaciju slabog osvjetljenja.
 Makro način rada	Makro postavka idealna je za snimanje malih objekata ili fotografija izbliza.
 Automatski način rada	Kamera automatski podešava ekspoziciju i fokus kako bi osigurala najbolje moguće slike.

 Macro ON/OFF i bljeskalica automatski se kontroliraju, korisnici ne mogu mijenjati postavke.

## Program AE P

Kada je odabran način (Program AE), možete prilagoditi EV vrijednost i ISO vrijednost.

1. Pritisnite  gumb za odabir Program AE ( ),  pritisnite  gumb za potvrdu.



2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir postavke podešavanja.
3. Pritisnite tipke gore/dolje za podešavanje parametara.
4. Pritisnite  gumb za potvrdu postavki i ulazak u ekran za snimanje.

## Ručni način rada M

Prilikom odabira  (Ručni način rada), možete prilagoditi brzinu zatvarača ručno i ISO vrijednost.

1. Pritisnite  gumb za odabir ručnog načina rada  pritisnite  gumb za potvrdu.



2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir postavke podešavanja.
3. Pritisnite tipke gore/dolje za podešavanje parametara.
4. Pritisnite  gumb za potvrdu postavki i ulazak u ekran za snimanje.

## Filmski način

Pogledajte tablicu u nastavku za nedostupne opcije u **PM** načini rada: (O: Dostupno X: Nije dostupno)

Mogućnosti Način rada	Otvor	Zatvarač	EV	ISO
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X



Imajte na umu da čak i ako se opcija ne može prilagoditi u određenom načinu rada, njezina će vrijednost i dalje biti prikazana na zaslonu snimanja.

Prijeđite na ovaj način rada za snimanje videozapisa.

1. Pritisnite gumb za odabir Movie Mode ( ), a zatim pritisnite gumb za potvrdu.
2. Pritisnite okidač za početak snimanja.



3. Kada završite, pritisnute tipku za brzo snimanje videa ili tipku za okidač za zaustavljanje snimanja i povratak na ekran za snimanje.



U procesu snimanja možete pritisnuti gume za zumiranje kako biste povećali ili smanjili objekt.

## Način rada scene (SCN)

Možete odabirati odgovarajući način rada između 18 načina snimanja u skladu s vrstom okruženja u kojem snimate. Kamera zatim automatski konfigurira najprikladnije postavke za najbolje moguće fotografije.

1. Pritisnite gumb za odabir Scene Mode i zatim pritisnite gumb za ulazak u izbornik Scene Mode.



2. Pritisnite tipke sa strelicama za odabir scene i pritisnite tipku potvrdu.

3. Za promjenu na drugu scenu pritisnite gumb za ulazak u izbornik Scene Mode i na kraju tipke sa strelicama do za ponovni odabir scene.

Scena	Opis
 Portret	Najprikladnije za snimanje ljudi, fokusiranje na njihovo lice.
 Krajolik	Za pejzaže i snimke na otvorenom. Živopisna reprodukcija zelene i plave boje.
 Sport	Za subjekte koji se brzo kreću. Snima oštре, akcijske fotografije s minimalnim zamućenjem. Ovaj način se ne preporučuje za snimanje u zatvorenom prostoru.
 Plaža	Za snimanje slika u područjima s jakim sunčevim svjetлом.
 Zalazak sunca	Za zalaske sunca. Snima subjekte na jakom suncu.
 Vatromet	Za noćni vatromet. Uz ovu postavku preporučuje se uporaba stativa.
 Noćni pejzaž	Za noćne scene. Uz ovu postavku preporučuje se uporaba stativa.
 Snijeg	Za snježne uvjete. Reproducira prirodne, jasne, bijele scene.
 djeca	Automatski isključuje bljeskalicu. Izbjegava ometanje subjekta i pogodan je za fotografiranje djece i kućnih ljubimaca.
 Panorama Mode	Za snimanje krajolika do 360 stupnjeva.

Scena	Opis
 Staklo	Za predmete iza prozirnog stakla.
 Anti-Shake	Digitalna stabilizacija slike za snimanje jasnih slika u ručnom stanju.
 Panning Shot	Prikladno za snimanje objekata koji se brzo kreću kako bi se dobio jasan subjekt s zamućenom pozadinom.
 Noćni portret	Za portrete naspram noćnih pejzaža.
 Stranka	Prikladno za snimanje fotografija zabava u zatvorenom prostoru, čak i pod složenim uvjetima osvjetljenja.
 Zatvoreni	Za unutarnje postavke. Smanjuje zamućenje i poboljšava točnost boja.
 List	Za biljke. Snima brilljantne snimke zelenila i cvjetanja.
 Muzej	Za muzeje ili područja bez bljeskalice. Zadržava boju i smanjuje zamućenje.

## Panorama Mode

Ova vam značajka omogućuje snimanje panoramskog pogleda koji će imati znatno više sadržaja od jedne fotografije. Slijedite strelicu dok držite kameru mirno kako biste neprimjetno snimili ultraširoku scenu do 360 stupnjeva.

Slijedite korake u nastavku:

1. Odaberite Panorama Mode (  ) i zatim ( pritisnite  gumb za potvrdu).
2. Pritisnite tipke sa strelicama za odabir željenog smjera snimanja. Ako ne odaberete smjer, zadani smjer snimanja je "desno". 2 sekunde kasnije, kamera će biti spremna za snimanje fotografija. Također možete pritisnuti gumb ili pritisnuti okidač dopola  da biste se pripremili za snimanje panoramskih fotografija.
3. Kadrirajte svoju snimku na LCD-u i dopola pritisnite okidač da fokusirate subjekt. Nakon fokusiranja, do kraja pritisnite okidač za snimanje prve fotografije. U to vrijeme se na zaslonu pojavljuje dijaloški okvir procesa spajanja panoramskog načina rada.



4. Pomaknите kameru prema postavljenom smjeru. Kada raspon kretanja ne prelazi raspon koji kamera može otkriti, traka napretka iza strelice djelomično postaje crvena. Kada potpuno pocrveni, snimanje panorame je završeno.



U načinu rada Panorama, bljeskalica, samookidač, makro načini rada i kompenzacija ekspozicije nisu dostupni. Podešavanje fokusa također trenutno nije dostupno.



Tijekom snimanja u panoramskom načinu, pritisnite  gumb za prekid snimanja i spremanje trenutnih slika. Pritisnite gumb prema dolje (  ) za poništavanje snimanja i brisanje prethodno snimljene slike.



Tijekom snimanja u panoramskom načinu, kada je smjer kretanja fotoaparata pogrešan ili kut odstupa od internih postavki, LCD prikazuje poruku upozorenja [Nepravilno poravnanje. Pokušajte ponovo.] i trenutno snimljene slike su spremljene.



Panoramska slika se može reproducirati metodom flash reprodukcije. Pogledajte panoramsku reprodukciju animacije na stranici 57.

## Anti-Shake

Ovaj način rada može pomoći u smanjenju zamućenja fotografije uzrokovanih drhtanjem ruku, slabim osvjetljenjem i/ili malom brzinom zatvarača.



Koristite način Anti-Shake u mračnim okruženjima ili kada koristite manju brzinu zatvarača.



Snimanje u vjetrovitom ili nestabilnom okruženju (kao što je vozilo u pokretu) može uzrokovati mutne slike.

## Podvodni način rada



Kada ste u vodi, možete odabrati Podvodni način rada u izborniku Odabir načina za snimanje fotografija pod vodom.

Pritisnite tipku gumb za ulazak u podvodni mod () , a zatim pritisnite gumb za potvrdu.



## Bežični® način rada

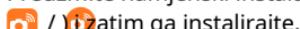
Omogućite prijenos slike i daljinsko upravljanje povezivanjem pametnog uređaja s Wireless®.

Prije korištenja bežičnog načina rada pregledajte sljedeće:

- Verzija operativnog sustava vašeg pametnog uređaja mora biti iOS 14 ili novija ili ANDROID 8.0 ili novija. Ako ne, nadogradite svoj pametni uređaj prije korištenja APLIKACIJE.
- Nemojte koristiti na mjestima s magnetskim poljem visokog intenziteta, elektrostatickim i električnim valovima (na primjer u blizini mikrovalne pećnice), što može uzrokovati kvar u prijemu signala.
- Kako biste održali vezu, držite kameru unutar 10 metara (32,8 stopa) bez smetnji zaštite signala.
- Nemojte koristiti funkciju Wireless® povezivanja u zrakoplovu.
- Fotoaparat i pametni uređaj mogu se spojiti samo jedan na jedan.

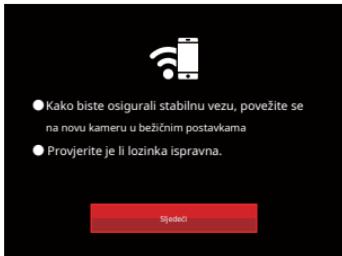
### Preuzimanje APP paketa:

Preuzmite namjenski instalacijski paket iz trgovine aplikacija (naziv APP-a: PIXPRO Remote Viewer



- ANDROID™ uređaji: Potražite i preuzmite APLIKACIJU "PIXPRO Remote Viewer" na Google playu i instalirajte je prema uputama na sučelju.
- iOS™ uređaji: Potražite i preuzmite APLIKACIJU "PIXPRO Remote Viewer" u APP storeu i instalirajte je prema uputama na sučelju.

Pritisnite tipku  gumb za odabir  a zatim pritisnite  gumb za ulazak u sučelje za odabir .



- Dalje: Unesite SSID sučelje.



Pritisnite tipku načina rada za prekid veze.

Postavke kamere:

Pritisnite tipke gore/dolje za odabir opcija koje želite prilagoditi i pritisnite tipku  u sučelje za postavljanje opcija.



- Promjena lozinke: Unesite WPA2 PSK sučelje za osvježavanje lozinke.

Da: Stvorite novi WPA2 PSK lozinka.  
Ne: Povratak na prethodnu stranicu.

- Odustani:

Povratak na prethodnu stranicu.

Postavke pametnog uređaja:

1. Omogućite Wireless® pametnog uređaja, a zatim pretražite okolne bežične uređaje.
2. Odaberite naziv SSID-a kamere koji želite spojiti, a zatim unesite osmeroznamenkasti broj lozinke nakon WPA2-PSK na kameri.
3. Pritisnite ikonu PIXPRO Remote Viewer APP / kako biste omogućili APP.

Završetak postavljanja:

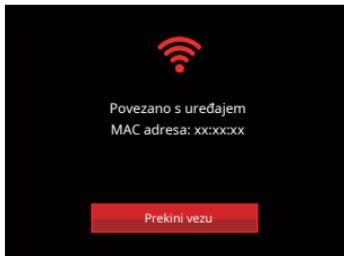
Nakon što se APP poveže s kamerom, funkcionalni rad se može omogućiti na povezanim pametnim uređaju.



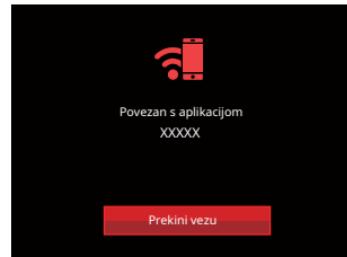
Svaka WPZ2 kamera isporučuje se sa zadanim tvorničkom Wireless® lozinkom koja je nasumično odabrana i jedinstvena za tu kameru i neće se promijeniti osim ako ne želite poništiti lozinku s novom nasumično generiranom lozinkom. Ako želite promijeniti Wireless® lozinku u svom WPZ2 s dodijeljene, jedinstvene tvorničke lozinke, to možete učiniti odabirom i korištenjem postavke Promjena lozinke. Ako je odabранo "Yes", nova nasumična zaporka će se generirati i spremati u kameru dok se ne promijeni ili ako koristite funkciju "Reset". Ako svoj WPZ2 vratite na tvorničke postavke, početna, nasumično tvornički dodijeljena i jedinstvena zaporka za Wireless® bit će vraćena na vašu kameru. (Pogledajte upute za resetiranje na stranici 90).

Prikaz statusa Wireless® veze:

Wireless® se uspješno povezao, ali APP nije omogućen.



Wireless® se uspješno povezao i APP je omogućen.



Za prekid veze s Wireless®:



Isključeno s pametnog uređaja Wireless®:



- Ne: Neka Wireless® bude povezan i vrati se na prethodnu stranicu.
- Da: Prekinite vezu i vratite se na zaslon Wireless® veze.

- Natrag: Povratak na SSID sučelje.

## Postavka

Naziv ove kamere može se promijeniti u Wireless® postavkama.

1. U drugim načinima rada pritisnite gumb i pritisnите tipku gore/dolje za odabir tipke . Pritisnite tipku za ulazak u izbornik.
2. Pritisnite tipku gore/dolje za odabir pritisnite tipku ili tipku strelice desno za ulazak u izbornik.
3. Pritisnite tipke gore/dolje za odabir opcija koje želite podesiti, a zatim pritisnite tipku ulazak u izbornik.



4. Pritisnite za potvrdu postavki i zatim preskočite izbornik.

## DSC uređaj

Zadani naziv DSC uređaja je [PIXPRO WPZ2\_XXXX]. Promijenite naziv DSC uređaja upisivanjem.



Značenja ikona sučelja:

Ikonu	Opis
	Izbriši zadnje slovo
	Promjena prikaza velikih i malih slova
	Pomaknite kurzor
	Promijenite unos simbola
	Razmak za unos

## MAC adresa

Provjerite bežičnu MAC adresu ove kamere.

## **Upute za rad APP-a**

Pogledajte "PIXPRO Remote Viewer User Manual" koji se nalazi na webu:

Amerika / Europa

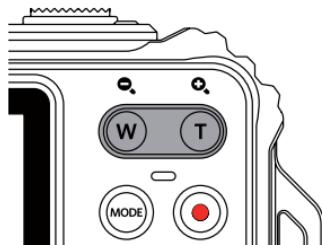


[http://kodakpixpro.com/Americas/  
podrska/preuzimanja.php](http://kodakpixpro.com/Americas/podrska/preuzimanja.php)

# OSNOVNA OPERACIJA

## Korištenje funkcije zumiranja

Vaš fotoaparat je opremljen s dvije vrste funkcija zumiranja: optički zoom i digitalni zoom. Pritisnite tipku Zoom na fotoaparatu za povećavanje ili smanjivanje objekta tijekom snimanja fotografija.

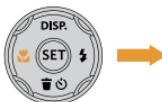


Kada optički zoom dosegne prag za digitalni zoom, otpustite i okrenite gumb za zumiranje na T za prebacivanje između optičkog i digitalnog zumiranja.

## Makro način rada

Makro postavka idealna je za snimanje malih objekata ili fotografija izbliza. Ovaj način vam omogućuje fokusiranje na objekte koji su vrlo blizu fotoaparata.

1. Pritisnite gumb sa lijevom strelicom  za ulazak u Macro izbornik.



2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir sljedeća 2 načina:



Makro isključeno

Odaberite ovu opciju da biste onemogućili Makro.



Makro uključeno

Odaberite ovo za fokusiranje na objekte udaljene 5 cm od objektiva.

3. Pritisnite gumb  za potvrdu postavki i izlaz iz izbornika.

## Postavka samookidača

Koristite ovu funkciju za snimanje fotografija u unaprijed postavljenim intervalima. Brzina zatvarača fotoaparata može se postaviti na 2 sekunde, 10 sekundi ili kada se otkrije osmijeh.

1. Pritisnite gumb sa strelicom prema dolje (  ) za ulazak izbornik samookidača.



2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir jednog od sljedeća 4 načina:

-  Samookidač isključen  
Onemoguće samookidač.
-  Samookidač 2 sek  
Jedna slika se snima 2 sekunde nakon pritiska na okidač.



Samookidač 10 sek

Jedna slika se snima 10 sekundi nakon pritiska na okidač.



Samookidač Smješak

Pritisnite tipku Shutter i slika će biti snimljena odmah nakon otkrivanja osmijeha.

3. Pritisnite gumb za potvrdu postavki i izlaz iz izbornika.



Kada omogućite samookidač, pritiskom na Okidač ili (  ) gumb će odaberite označenu opciju Self-Timer i vratite se na zaslon za snimanje te zadržite postavku Self-Timer.



Kada omogućite prepoznavanje osmijeha, pritiskom na gumb okidača ili gumb odabrat ćete opciju osmijeha samookidača (ako je istaknuta) i vratiti se na zaslon za snimanje, uz zadržavanje postavke osmijeha samookidača.

## Način bljeskalice

Bljeskalica daje dodatno svjetlo za scene. Bljeskalica se obično koristi pri snimanju protiv svjetla kako bi se istaknuo objekt; također je prikladan za mjerjenje i snimanje u tamnijim scenama radi poboljšanja ekspozicije.

1. Pritisnite gumb sa strelicom desno ( ) za ulazak u izbornik postavki bljeskalice.



2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir jednog od sljedećih 6 načina rada:



Prisilno isključivanje

Bljeskalica je isključena.



Flash Auto

Bljeskalica kamere automatski se isključuje ovisno o uvjetima osvjetljenja.



Fill Flash

Bljeskalica će se uključiti čak i sa svakom snimkom, nadopunjavajući postojeće svjetlo u sceni i pomažući u uklanjanju sjena.



Spora sinkronizacija.

To vam omogućuje snimanje slika ljudi noću koje jasno prikazuju vaše subjekte i noćnu pozadinu. Prilikom snimanja s ovom postavkom preporučuje se uporaba stativa.



Spora sinkronizacija + crvenilo očju

Koristite ovaj način rada za spore sinkronizirane snimke sa smanjenjem efekta crvenih očiju.



Smanjenje efekta crvenih očiju

Kamera emitira kratki predbljesak prije snimanja fotografije kako bi se smanjio efekt crvenih očiju.

3. Pritisnite gumb za potvrdu postavki i izlaz iz ove opcije.

## EV postavka

Izbornik EV funkcija fotoaparata uključuje funkcije kao što su EV (vrijednost ekspozicije) podešavanje, ISO, podešavanje zatvarača, podešavanje otvora blende, itd. Korištenje odgovarajućih postavki funkcija može poboljšati vaše slike.

Za odabir najbolje postavke za optimalne fotografije, slijedite ove korake:

1. Pritisnite gumb za prikaz zaslona postavki.
2. Pritisnите tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir opcija postavki.



3. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za podešavanje vrijednosti opcija.
4. Pritisnite gumb za dovršetak postavki i ulazak u način snimanja.

### Kompenzacija ekspozicije

Postavite za podešavanje svjetline slike. U slučaju vrlo visokog kontrasta između fotografiranog objekta i pozadine, svjetlina slike se može odgovarajuće prilagoditi.

(Ovo se može podesiti u način)



Podesivi raspon vrijednosti ekspozicije je od EV - 3,0 do EV +3,0.

## ISO

ISO vam omogućuje da postavite osjetljivost senzora fotoaparata. Koristite višu ISO vrijednost na tamnijim mjestima i nižu vrijednost na svjetlijim uvjetima.

(Ovo se može podešiti u načinu rada) 



ISO postavke fotoaparata uključuju: Automatski, 100, 200, 400, 800, 1600 i 3200.

## Podešavanje zatvarača

Za brzinu zatvarača, fotoaparat može automatski postaviti vrijednost otvora blende koja odgovara ručno postavljenoj brzini zatvarača kako bi se dobila najprikladnija vrijednost ekspozicije. Kretanje objekata može se prikazati podešavanjem brzine zatvarača. Visoka vrijednost zatvarača može vam pomoći da jasnije uhvatite objekte koji se brzo kreću, dok niska vrijednost zatvarača može bolje prikazati kretanje objekata. (Ovo se može podešiti u načinu rada) 



## Korištenje brzog snimanja

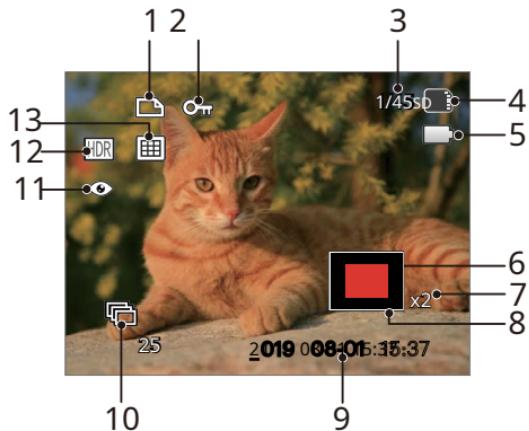
Dok ste u načinu snimanja fotografija, pritisnite gumb za brzo snimanje videa  za početak snimanja videa.



Kada završite, pritisnite gumb za brzo snimanje videa  ili gumb okidača za zaustavljanje i pohranjivanje video. MicroSD memorijска kartica fotoaparata (maksimalno 32 GB) pohranit će video i vratiti se na zaslon za snimanje.

# REPRODUKCIJA

## Pregled ikona zaslona u načinu reprodukcije

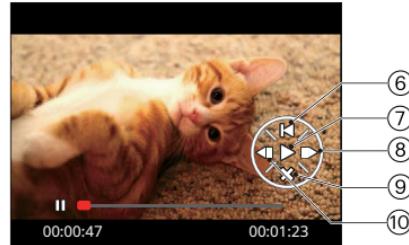
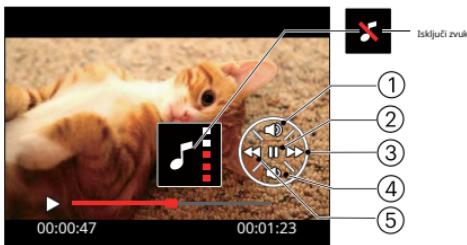


## Pregledavanje fotografija i videa

Za prikaz snimljenih fotografija i video zapisa na LCD-u:

1. Nakon pritiska na tip , zadnja snimljena fotografija ili video isječak će se prikazati na LCD-u.
2. Koristite lijeve/desne navigacijske tipke za pomicanje kroz fotografije ili video isječke pohranjene u ugrađenoj memoriji ili na memorijskoj kartici u fotoaparatu.
3. Za reprodukciju odabranog video isječka, pritisnite gumb za ulazak u način reprodukcije filma.

Tijekom reprodukcije videa na zaslonu se pojavljuje vodič za rad. Pritisnite odgovarajuće gume kako biste omogućili odgovarajuće funkcije.

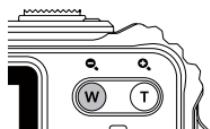


1	Povećaj glasnoću
2	Pauza
3	Fast Forward
4	Smanji glasnoću
5	Premotati

6	Povratak na početak videa
7	Igrati
8	Okvir prema naprijed
9	Otkazi reprodukciju
10	Okvir prema natrag

## Prikaz minijatura

Kada ste u načinu reprodukcije, pritisnite **W** na Zoomu gumb za prikaz minijatura fotografija i videozapisa na zaslonu.



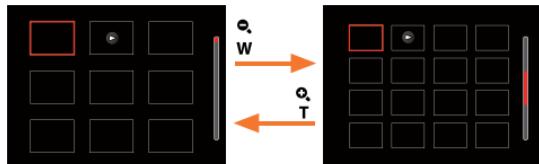
1. Pomaknите Zoom bgumb za prebacivanje između  $3 \times 3$  i palac  $4 \times 4$  čavla.
2. Kada se pojavi  $3 \times 3$  ili **Prikazana je sličica  $4 \times 4$** , gumbi pritisnite strelicu **za odabir slike ili w.**

video isječak za nadmetanje

3. Pritisnite gume sa strelicama za odabir slike ili video isječka za pregled i pritisnite **gumb za vraćanje na izvornu veličinu.**

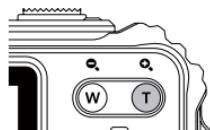


Ako je **▶** na LCD-u se zatim pojavi indikator trenutno se prikazuje filmska datoteka.

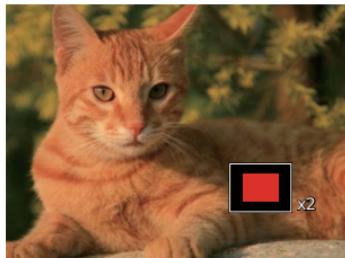


## Korištenje Zoom reprodukcije (samo za fotografije)

Prilikom reprodukcije fotografija, također možete koristiti gumb za zumiranje za povećanje fotografija, 2 do 8 puta od njihovog izvornog povećanja.



1. Pritisnite lijevo/r desne tipke za odabir slike ili na kojoj želite uznačajku zumiranja.
2. Pritisnite **T** na gumbu Zoom za povećanje.
3. Donji ri desni kut zaslona će se montirati prikazuje a uvećan, kao i ar



4. Pritisnите tipke sa strelicama za navigaciju i odabir željenog dijela fotografije koji želite povećati.

5. Pritisnите tipku za povratak slike na izvorno mjerilo.



Filmske slike se ne mogu povećavati.

## Grupna reprodukcija kontinuiranog snimanja

Cont.Shot-High Speed (VGA) i Cont.Shot-Fast (4M) mogu napraviti kontinuirano snimanje za grupnu reprodukciju slika.

1. Pritisnite gumb za ulazak u zaslon reprodukcije.
2. Pritisnite tipke lijevo/desno za odabir Cont. Skupina.
3. Pritisnite za sačetak reprodukcije.



## Animirana panoramska igra

Reprodukacija panoramske animacije je kada se reproduciraju slike u punoj veličini u skladu sa smjerom snimanja. Nakon reprodukcije, automatski će se vratiti na početni panoramski zaslon.

1. Pritisnite gumb za ulazak u zaslon za reprodukciju.
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir animiranih panoramskih fotografija.
3. Pritisnite gumb za reprodukciju u odabranom smjeru snimanja.



Video Panorama



Igranje



Pauza

	Pauza
	Otkaži reprodukciju



U procesu reprodukcije panoramske animacije, pritisnите tipku dolje ( povratak na ekran za reprodukciju.

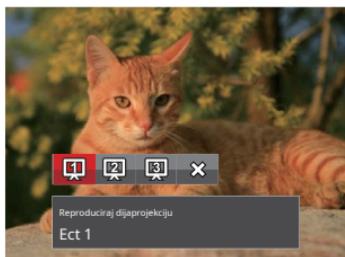


) za prestanak igranja i

## Dijaprojekcija

Ova vam postavka omogućuje pregled svih pohranjenih slika kao dijaprojekciju.

1. Pritisnite gumb za ulazak u zaslon reprodukcije.
2. Pritisnite gumb za ulazak u opciju slajda.
3. Pritisnite tipke lijevo/desno za odabir slideshow reprodukcije ili [Odustani] za povratak na zaslon reprodukcije.



4. Pritisnite tipku za potvrdu postavke.

## Brisanje fotografija i videa

U načinu reprodukcije pritisnite gumb strelice prema  za odabir željenih fotografija i videozapisa.

Za brisanje fotografija ili videozapisa:

1. Pritisnite gumb  za prebacivanje na način reprodukcije.
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir fotografija i video zapisa za brisanje.
3. Pritisnите gumb sa strelicom prema dolje  i ( prikazuje se zaslon za brisanje.



4. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir [Delete One] ili [Exit] i pritisnite tipku  za potvrdu.



Izbrisane fotografije/video zapisi ne mogu se vratiti.



Molimo pogledajte stranicu 81 za upute o brisanju više od jedne slike odjednom.

# KORIŠTENJE IZBORNIKA

## Izbornik za postavljanje fotografija

Način rada: **P M SCN**

1. U načinu rada za snimanje fotografija pritisnite tipku gumb za ulaz u izbornik za snimanje fotografija.
2. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir izbornika za snimanje fotografija i postavki.
3. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir izbornika snimanja fotografija koji želite postaviti i pritisnite gumb za potvrdu.



Funkcije koje se mogu omogućiti razlikuju se u svakom načinu rada.

## Expo mjerjenje (mjeranje ekspozicije)

Koristite ovu postavku za odabir "ciljane" veličine vidnog polja kamere koja će se mjeriti.



Postoje 3 opcije:

- AiAE (AE umjetne inteligencije): procjenjuje intenzitet svjetla na više točaka u okviru i automatski određuje najbolju vrijednost za svjetlomer.
- Mjerjenje u točki cilja malo područje u središtu vidnog polja fotoaparata.
- Središnje mjerjenje cilja malo veće područje u središtu vidnog polja kamere.

## Veličina slike

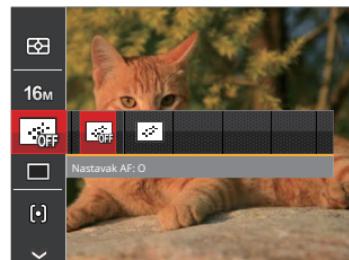
Postavka veličine odnosi se na razlučivost slike u pikselima. Veća razlučivost slike omogućuje vam ispis te slike u većim veličinama bez pogoršanja kvalitete fotografije.



Što je veći broj snimljenih piksela, to je bolja kvaliteta slike. Kako se broj snimljenih piksela smanjuje, moći ćete snimati više slika na memoriju karticu.

## Kontinuirano automatsko fokusiranje (AF)

Koristite postavku Continuous AF kako biste mogli kontinuirano automatski fokusirati prilikom snimanja fotografija.



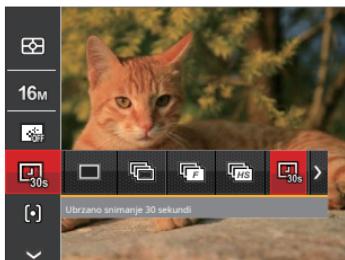
Postoje 2 opcije:

• Isključeno

• Uključeno

## Kontinuirano snimanje

Koristite ovu postavku za kontinuirano snimanje. Nakon ulaska u ovaj način rada, možete snimiti više slika neprekidno držeći okidač pritisnutim.



Postoji 8 opcija:

- Singl  
Snimite samo jedan snimak.
- Kontinuirano snimanje  
Snimite nekoliko slika odjednom.
- Cont.Shot-Fast (4M)  
Za kontinuirano snimanje s 4M piksela.

- Cont.Shot-Fast (4M)  
Za kontinuirano snimanje s 4M piksela.
- Ubrzano snimanje 30 sekundi
- Ubrzano snimanje 1 min
- Ubrzano snimanje 5 min
- Ubrzano snimanje 10 min



U načinu rada Continuous Shot, bljeskalica se automatski postavlja na Force Off kako bi se postigao brz niz snimaka.

## Postavka fokusa

Ova vam postavka omogućuje odabir različitih načina rada za optimalni fokus.



Postoje 2 opcije:

- Pojedinačni AF: Okvir fokusa pojavljuje se u sredini LCD-a kako bi vam pomogao da fokusirate subjekt.
- Multi-AF: Kamera automatski fokusira subjekt u širem području kako bi pronašla žarišnu točku.

## Postavka balansa bijele boje

Postavka balansa bijele boje omogućuje vam podešavanje temperature boje za različite uvjete osvjetljenja kako biste osigurali najprecizniju reprodukciju boja.

1. Pritisnite za ulazak u izbornik postavki ravnoteže bijele boje.
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir opcija postavke balansa bijele boje.



Postoji 9 opcija

način rada:

- AWB
- Dnevno svjetlo
- Oblačno
- Fluorescentna

- Fluorescentni CWF
- sa žarnom niti
- Manual WB (Pritisnite do kraja gumb okidača za otkrivanje vrijednosti ravnoteže bijele boje)
- Temp. boje (1900K~10000K) Pritisnite tipke za smjer gore/dolje za "Podešavanje vrijednosti K"; Pritisnite tipku za smjer ulijevo za izlaz iz vrijednosti K.
- Pod vodom

Postoje 4 opcije



način rada:

- AWB
- Manual WB (Pritisnite do kraja gumb okidača za otkrivanje vrijednosti ravnoteže bijele boje)
- Temp. boje (1900K~10000K) Pritisnite tipke za smjer gore/dolje za "Podešavanje vrijednosti K"; Pritisnite tipku za smjer ulijevo za izlaz iz vrijednosti K.
- Pod vodom

3. Pritisnite gumb za potvrdu postavki i izadite iz izbornika.

## Efekt boje

Postavka boje slike omogućuje odabir različitih efekata boja.

1. Pritisnite gumb za odabir izbornika za podešavanje boje slike.
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir opcija postavki boje slike.



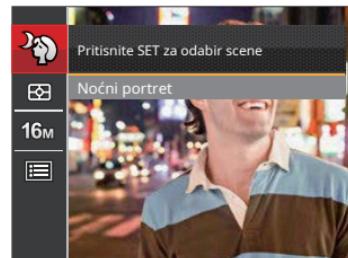
Postoji 20 opcija:

- Normalan
- Živopisno
- Japanski stil
- Talijanski stil
- Francuski stil
- punk

-  crno-bijelo
-  Sepija
-  Djelomična boja-crvena
-  Djelomična boja-plava
-  Djelomična boja-žuta
-  Djelomična boja-zelena
-  Negativan
-  Sanjalački
-  Vinjetiranje
-  Salon
-  Riblje oko
-  Odraz
-  4 mreže - stilski (2M)
-  Skica

### Odaberite Scenu

Odaberite način scene pod SCN Mode.



Pogledajte P32 za detaljnije upute.

- Opcije u načinu snimanja (O: dostupno X: nedostupno)

Mogućnosti	Načini snimanja				
		<b>P</b>	<b>M</b>		
	O	O	O	O	O
<b>16M</b>	O	O	O	X	O
<b>FHD</b>	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
<b>AUTO</b>	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

## Izbornik postavki snimanja fotografija

Način rada: **P M SCN**

1. Pritisnite gumb u načinu snimanja fotografija i pritisnite tipke gore/dolje za odabir .



2. Pritisnite gumb za ulazak u izbornik.
3. Pritisnite gume sa strelicama gore/dolje za odabir pritisnite gumb gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
4. Pritisnite gume sa strelicama gore/dolje za odabir stavke koju želite odabrati i pritisnite ili gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite tipku potvrdu.

### Kvaliteta

Postavka kvalitete može se koristiti za podešavanje omjera kompresije slike.



Postoje tri opcije za kvalitetu slike:

- Najbolji (16M prosječna veličina datoteke: 4,0MB)
- Dobro (16M prosječna veličina datoteke: 2,5MB)
- Normalno (16M prosječna veličina datoteke: 2,0MB)

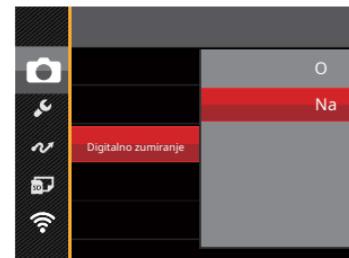
#### Pomoćna zraka za automatsko fokusiranje (AF).

U tamnjem okruženju, postavka AF pomoćne zrake može se uključiti za bolji fokus.



#### Digitalno zumiranje

Ova postavka služi za podešavanje digitalnog zuma. Ako je ova funkcija onemogućena, može se koristiti samo optički zumb.



## Otisak datuma

Uključite oznaku datuma/vremena na sliku fotografije.



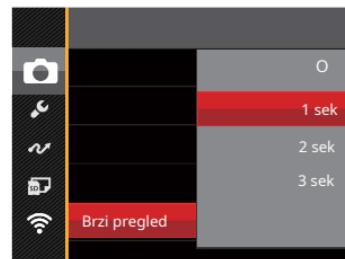
• Isključeno

• Datum

• Datum/vrijeme

## Brzi pregled

Ova opcija omogućuje brzi pregled fotografija odmah nakon snimanja. Svaka fotografija se prikazuje na LCD zaslonu na temelju odabranog vremena.



Postoje 4 opcije:

• Isključeno

• 1 sek

• 2 sek

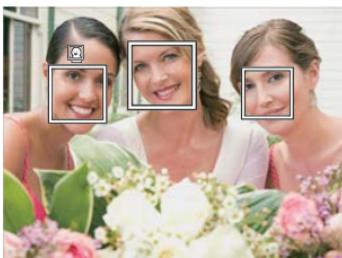
• 3 sek

## Detekcija lica

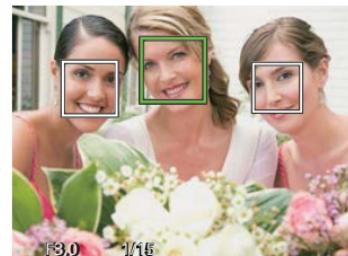
Prepoznaće i fokusira lica kako bi sva lica bila što jasnija u foto modu.



1. Mirno držite kameru i zatim fokusirajte objekt kako biste otkrili njegovo lice. Okvir fokusa pojavit će se na licu na zaslonu kada se prepozna lice.



2. Pritisnite okidač dopola za fokusiranje. LCD će prikazati zeleni okvir fokusa kada je subjekt u fokusu.



3. Pritisnite okidač do kraja za snimanje fotografija.



Detekcija zatvorenih očiju obično je uključena.  
Ako kamera tijekom brzog pregleda otkrije lice sa zatvorenim očima, pojavit će se poruka zatvorenih očiju.



## Izbornik filmova

Način rada:



1. Pritisnite gumb, odaberite način rada i pritisnite gumb za ulazak u izbornik filma.



2. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir izbornika filma koji želite postaviti.
3. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir izbornika filma koji želite postaviti i pritisnite tipku za potvrdu.

## Expo mjerjenje (mjeranje ekspozicije)

Koristite ovu postavku za odabir "ciljane" veličine vidnog polja kamere koja će se mjeriti.



Postoje 3 opcije:

- AiAE (AE umjetne inteligencije): procjenjuje intenzitet svjetla na više točaka u okviru i automatski određuje najbolju vrijednost za svjetlomjer.
- Mjerjenje u točki cilja malo područje u središtu vidnog polja fotoaparata.
- Središnje mjerjenje cilja malo veće područje u središtu vidnog polja kamere.

## Kvaliteta videa

Postavite razlučivost slike koja se koristi tijekom snimanja videa.



- **FHD** Veličina: 1080p 30fps
- **HD** Veličina: 720p 60fps
- **HD** Veličina: 720p 30fps
- **DVD** Veličina: 640x480 30fps
- **DVD** Veličina: film velike brzine

Zahtjevi za brzinu za čitanje i pisanje pikselnih slika visoke rezolucije na SD karticu su sljedeći:

Ne.	Pikseli slike	Okviri	Preporuka	Vrijeme snimanja (4GB) Otprilike
1	1920 x 1080 *	30	6. razred	30 minuta
2	1280 x 720 *	60	6. razred	32 minute
3	1280 x 720 *	30	4. razred	58 minuta
4	640 x 480	30	4. razred	105 minuta
5	640 x 480	120	6. razred	53 minute



\* Ograničenje snimanja je 29 minuta odjednom.



Kada dulje vrijeme snimate u višoj razlučivosti piksela, kamera može stvarati toplinu. Ovo nije kvar fotoaparata.



Kada je video format postavljen na 640x480 (120fps), vrijeme snimanja je 30 sekundi, vrijeme reprodukcije je 2 minute.



Snimanje zvuka je onemogućeno kada je odabrana 640x480 120fps.

## Efekt boje

Postavka boje slike omogućuje odabir različitih efekata boja.

1. Pritisnite gumb za odabir izbornika za podešavanje boje slike.
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir opcija postavki boje slike.



Postoji 8 opcija:

- Normalan
- Živopisno
- crno-bijelo
- Sepija
- Djelomična boja-crvena
- Djelomična boja-plava
- Djelomična boja-žuta
- Djelomična boja-zelena

## Izbornik postavki filma

Način rada:



1. Pritisnite i odaberite uči u ekran za video snimanje.
2. Pritisnite gumb i pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir. Pritisnite gumb za ulazak u izbornik.



3. Pritisnite gume sa strelicama gore/dolje za odabir pritisnite gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
4. Odaberite stavke koje želite postaviti i pritisnite gumb ili gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite tipku potvrdu.

### Digitalno zumiranje

Ova postavka služi za podešavanje digitalnog zuma. Ako je ova funkcija onemogućena, može se koristiti samo optički zumb.

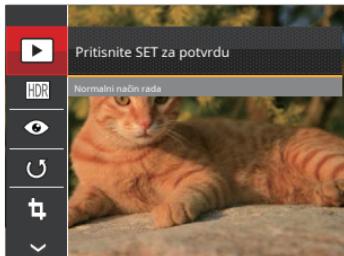


## Izbornik reprodukcije

Način rada:



- Pritisnite gumb za prikaz reprodukcije zaslon i pritisnite gumb za unos izbornik.
- Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir željene reprodukcije i pritisnite tipku za ulaz.
- Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir opcije i pritisnite tipku za potvrdu.



Pogledajte sljedeće stranice 75 do 78 za više pojedinosti o svakoj postavci.

## Način prikaza

Odaberite postavke i pritisnite gumb za prikazati zaslon postavki.



Normalni način rada: Prikaz svih slika. Način rada s datumom: raspoređeno po datumu.



Nastavak Način fotografije: priredio nast. Grupa fotografija.



Mapa datuma prikazuje se po datumskom redoslijedu na temelju postavki datuma/vremena fotoaparata.



Ako u memoriji nema slikovne datoteke kontinuiranog snimanja, način reprodukcije kontinuiranog snimanja ne može se omogućiti.

## HDR

S funkcijom HDR, slike koje su preeksponirane mogu se ispraviti kako bi se optimizirale najsvijetlijie i slabije osvjetljene slike kako bi točnije predstavile stvarnu scenu.

Odaberite postavke i pritisnite za prikaz  gumb za zaslona postavki.



 : HDR

 : Odustani



Nakon korištenja funkcije HDR, slika će biti spremljena kao nova datoteka, a izvorna datoteka i dalje je pohranjena u memoriji.

## Smanjenje efekta crvenih očiju

Ovu postavku možete koristiti za smanjenje efekta crvenih očiju na slici.

Odaberite  postavke i pritisnite  gumb za prikazati zaslon postavki.



 : Smanjenje efekta crvenih očiju

 : Odustani

## **Rotirati**

Ovu postavku možete koristiti za promjenu orijentacije slike.

Odaberite postavke i pritisnite gumb za prikazati zaslon postavki.



: Skrenite desno

: Skrenite lijevo

: Odustani



Video zapisi i panoramske slike ne mogu se rotirati.



Rotirana slikovna datoteka zamjenit će izvornu fotografiju.

## Promjena veličine

Ova vam postavka omogućuje promjenu veličine slike na određenu razlučivost i spremanje je kao novu sliku. Odaberite postavke i pritisnite gumb za prikaz zaslona postavki.



: Promjena veličine na 1024x768

Promjeni veličinu na 1024x680

Promjenite veličinu na 1024x576

: Promjeni veličinu na 640x480

Promjenite veličinu na 640x428

Promjeni veličinu na 640x360

: Odustani



Ova se funkcija može koristiti samo za smanjenje veličine fotografija na nižu razlučivost.



Veličine fotografija snimljenih u panoramskom načinu rada i veličine rotiranih fotografija ne mogu se prilagoditi.

## Boja

Ova postavka vam omogućuje promjenu efekta boje slike. Datoteka se sprema kao nova fotografija i pohranjuje u memoriju zajedno s izvornom fotografijom.

Odaberite poštavke i pritisnite  gumb za prikaz zaslona postavki.



Dostupno je 19 opcija:

 Otkazati	 Sepija	 Vinjetiranje
 Živopisno	 Djelomična boja-crvena	 Salon
 Japanski stil (8M)	 Djelomična boja-plava	 Riblje oko
 Talijanski stil (8M)	 Djelomična boja-žuta	 Odraz
 Francuski stil (8M)	 Djelomična boja-zelena	 4 mreže - stilski (2M)
 Punk (4M)	 Negativno (8M)	
 crno-bijelo	 Sanjalački	

## Izbornik postavki reprodukcije

Način rada:



1. Pritisnite gumb za prikaz zaslona za reprodukciju, pritisnite gumb i pritisnite gumb sa strelicama gore/dolje za odabir.
2. Pritisnite gumb za ulazak u izbornik.
3. Pritisnite gumb sa strelicama gore/dolje za odabir, pritisnite gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.



4. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir stavke koju želite postaviti i pritisnite tipku ili tipku sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite tipku potvrdu.

Pogledajte sljedeće stranice 80 do 82 za više pojedinosti o svakoj postavci.

## Zaštititi

Kako biste sprječili slučajno brisanje slika ili videozapisa, koristite ovu postavku za zaključavanje jedne ili svih datoteka.

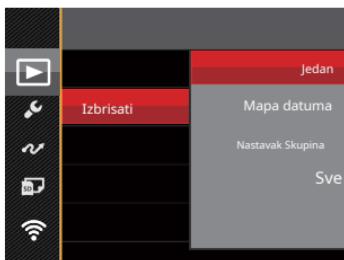


Dostupno je 5 podizbornika:

- Jedan: Zaključajte odabranu fotografiju ili video zapis ako su nezaštićeni; otključajte odabranu fotografiju ili video ako su zaštićeni.
- Mapa datuma: Zaštitite sve fotografije u mapi datuma.
- Nast. Grupa: Zaštitite sve fotografije u Nast. Mapa s fotografijama.
- Sve: zaključajte sve fotografije ili videozapise.
- Reset: Otkažite sve zaključane fotografije ili videozapise.

## Izbrisati

Možete izbrisati jednu ili sve fotografije/video datoteke.



Dostupna su 4 podizbornika:

- Jedan: Brisanje jedne fotografije ili videozapisa.
  - Mapa datuma: Izbrišite sve fotografije u mapi datuma.
  - Nast. Grupa: Izbrišite sve fotografije u Nast.
- Mapa s fotografijama
- Sve: Brisanje svih fotografija ili videozapisa.



"" indikator znači da je datoteka zaštićena. Zaštita datoteke mora se ukloniti prije nego što se datoteka može izbrisati.



Brisanje datoteka uzrokovat će resetiranje DPOF postavki.



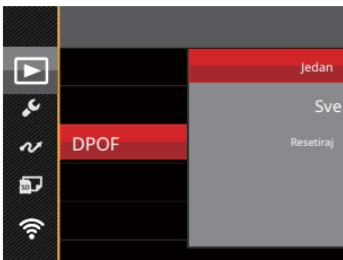
Izbrisane datoteke bit će trajno izbrisane i neće se moći vratiti ili vratiti.



Kada jedna fotografija u nast. Mape s fotografijama i datumima su zaštićene, bit će zadržane, ali će sve ostale fotografije biti izbrisane.

## DPOF (Digital Print Order Format)

DPOF značajka vam omogućuje sastavljanje i odabir grupe slika koje želite ispisati i spremiti će vaš odabir na memorisku karticu tako da možete koristiti memorisku karticu za ispis bez potrebe za pojedinačnim navođenjem fotografija koje želite ispisati.



Za ispis fotografija potreban je pisač koji podržava DPOF.

## Trim

Postavka Trim omogućuje vam obrezivanje fotografija i njihovo spremanje kao nove slike.

1. Odaberite [Da] za potvrdu podrezivanja. Odaberite dio fotografije koji želite izrezati pomoću gumba za zumiranje i gumba sa strelicama za izrezivanje fotografije.



2. Pritisnite gumb i pojavit će se upit [Spremiti promjenu?]. Odaberite [✓] promijeniti i spremi sliku. Odaberite [✗] za poništanje promjena i vratite se na zaslon s uputama za obrezivanje.



Slika se ne može ponovno izrezati/izrezati nakon što je izrezana na 640 X 480.



Obrezanu sliku nije moguće ponovno obrezati.

## Opće postavke

Način rada:

1. Pritisnite gumb u bilo kojem načinu rada i pritisnite gume gore/dolje za odabir .
2. Pritisnite gumb za ulazak u izbornik.
3. Pritisnite gume sa strelicama gore/dolje za odabir. Pritisnite gumb sa strelicom desno za ulazak u izbornik.

	Postavke zvuka	
	Ušteda energije	Auto
	Jezik	engleski
	Svjetsko vrijeme	Dom
	Datum i vreme	01.08.2019 00:00

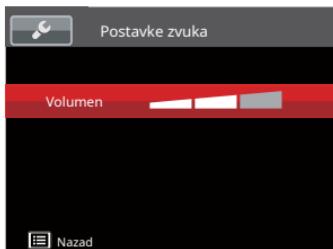
4. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir stavke koju želite postaviti i pritisnite tipku ili tipku sa strelicom desno za ulazak u izbornik.
5. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite tipku za potvrdu.

Pogledajte sljedeće stranice 84 do 85 za više pojedinosti o svakoj postavci.

## Postavke zvuka

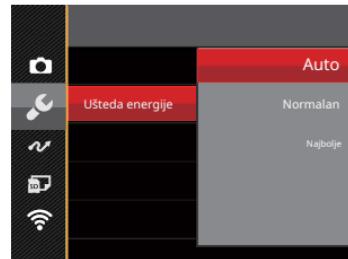
Ovom postavkom možete prilagoditi glasnoću zvuka.

Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za podešavanje glasnoće i pritisnite tipku za potvrdu.



## Ušteda energije

Ova vam postavka omogućuje uštedu energije i maksimalno moguće vrijeme rada baterije fotoaparata. Slijedite korake u nastavku za automatsko isključivanje LCD-a i fotoaparata nakon uzastopnog razdoblja neaktivnosti.



- Automatski
- Normalno
- Najbolji

Vlast Štedilica	LCD snaga izvan vremena	Vrijeme isključivanja
Auto	3 min	5 min
Normalan	1 min	3 min
Najbolje	30 sek	1 min

## Jezik

Pogledajte odjeljak "Ponovno postavljanje jezika" na stranici 22.

## Svjetsko vrijeme

Postavka svjetskog vremena korisna je funkcija za vaša inozemna putovanja. Ova značajka vam omogućuje prikaz lokalnog vremena na LCD-u dok ste u inozemstvu.

1. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir polja mesta polaska ( ) i odredišta ( ). 
2. Pritisnite tipke sa strelicama lijevo/desno za odabir grada koji se nalazi u istoj vremenskoj zoni kao i polje. Pritisnite  za potvrdu postavki.



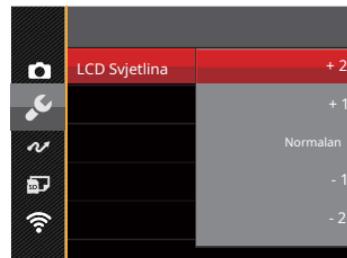
## Datum i vrijeme

Pogledajte odjeljak "Ponovno postavljanje datuma/vremena" na stranici 23.

## LCD Svjetlina

Koristite ovu postavku za podešavanje svjetline vašeg LCD-a.

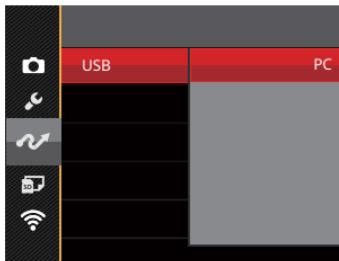
Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite  tipku za potvrdu.



## Postavke veze

Način rada:

1. Pritisnite gumb, pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir i pritisnite gumb za unos jelovnik.
2. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir i pritisnite gumb ili gumb sa strelicom desno za unos izbornika.
3. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir [USB] i pritisnite gumb ili gumb sa strelicom desno za unos izbornik.



### Povezivanje s računalom

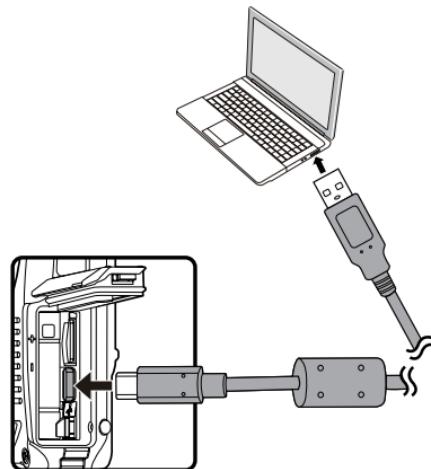
Možete koristiti USB kabel za spajanje fotoaparata i kopiranje (prijenos) fotografija na računalo ili drugi uređaj.

## Prijenos datoteka na vaše računalo

Računalo će automatski otkriti kameru kao prijenosni pogon. Dvaput kliknite na ikonu "My Computer" na radnoj površini kako biste locirali prijenosni disk i kopirali mape i datoteke u pogonu u direktorij na računalu kao što biste kopirali bilo koju tipičnu mapu ili datoteku.

Za spajanje fotoaparata na računalo slijedite korake u nastavku:

1. Provjerite jesu li i kamera i računalo uključeni.
2. Spojite jedan kraj isporučenog USB kabla na USB priključak na fotoaparatu.
3. Spojite drugi kraj kabla na slobodni USB priključak na računalu.
4. Nakon što je prijenos završen, odspojite USB kabel u skladu s uputama proizvođača vašeg računala koje navode kako sigurno ukloniti USB uređaje.



## Postavke datoteke

Način rada:

1. Pritisnite gumb , pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir izbornika.
2. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir i pritisnite gumb ili gumb sa strelicom desno za unos izbornik.
3. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir stavke koju želite postaviti i pritisnite gumb ili desna strelica tipku za ulazak u izbornik.

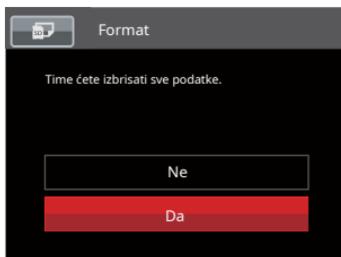


4. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje za odabir opcije i pritisnite tipku za tvrdnu.

Pogledajte sljedeće stranice 89 do 91 za više pojedinosti o svakoj postavci.

## Format

Napomena: formatiranje vam omogućuje brisanje svih sadržaja na memorijskoj kartici i ugrađenoj memoriji fotoaparata, uključujući zaštićene datoteke fotografija i filmova.

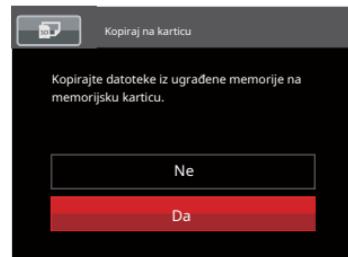


 Ako odaberete [Da], fotoaparat će formatirati svoju memoriju.

 Ako u fotoaparatu nema memorijske kartice, ugrađena memorija će se formatirati; ako postoji memorijska kartica, samo će se memorijska kartica formatirati.

## Kopiraj na karticu

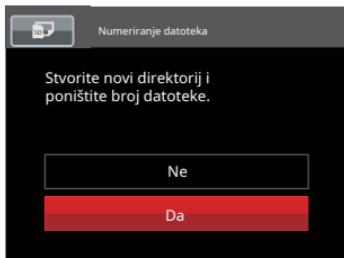
Koristite ovu postavku za kopiranje datoteka pohranjenih u ugrađenoj memoriji fotoaparata na memorijsku karticu.



 Ako u fotoaparatu nema dostupne kartice, ova funkcija neće biti prikazana.

## Numeriranje datoteka

Nakon što snimite fotografiju ili videoisječak, kamera će ih automatski spremiti s rednim brojem. Ovo možete koristiti za ponovno postavljanje numeriranja datoteka na 1.



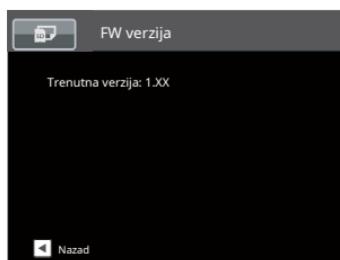
## Resetiraj

Koristite ovu postavku za vraćanje fotoaparata na izvorne tvorničke postavke.

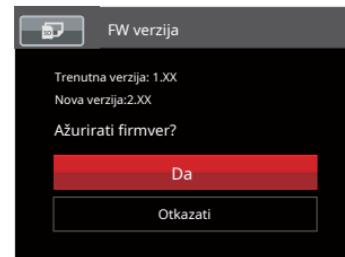


### **Verzija programske opreme (FW).**

Koristite ovu postavku za prikaz trenutne verzije firmvera fotoaparata.



Kada je na SD kartici spremljena nova verzija firmvera, odaberite [Da] za ažuriranje.



## Tehnički podaci



Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

Senzor slike	Tip	1/2,3" BSI CMOS
	Efektivni pikseli	16,35 megapiksela
	Ukupno piksela	16,76 megapiksela
Objektiv	Žarišna duljina	4,9 mm (široko) — 19,6 mm (tele)
	35mm filmski ekvivalent	27 mm (široko) — 108 mm (tele)
	F broj	F3.0 (široko) — F6.6 (tele)
	Konstrukcija objektiva	7 grupa 7 elemenata
	Optički zum	4x
	Raspon fokusa	Normalno: (široko) 60 cm ~∞ (Tele) 100 cm ~∞ Makro: 5 cm ~∞ (Samo široko)
Sustav autofokusa		TTL autofokus
Anti-Handshake		Digitalna stabilizacija slike
Digitalno zumiranje		6x digitalni zum (kombinirani zum: 24x)

Broj Snimanje pixeli	Nepomična slika	(4:3) 16 MP: 4608 × 3456 10 MP: 3648 × 2736 5 MP: 2592 × 1944 3 MP: 2048 × 1536 0,3 MP: 640 × 480	(3:2)	(16:9) 12 MP: 4608 × 2592 2 MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30 fps), 1280 × 720 (60/30 fps), 640 × 480 (30 fps), film velike brzine: 640 × 480 (120 fps)		
Kompresija slike		Najbolje, dobro, normalno		
DCF, DPOF (Ver1.1) podrška		Da		
Format datoteke	Nepomična slika	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Slika: H.264; Audio: Linearni PCM (mono)]		
Načini snimanja		Automatski način, Program AE, Ručni način, Filmski način, Scene, Podvodni način, Bežični® način		
Scene Mode		Portret, Pejzaž, Sport, Plaža, Zalazak sunca, Vatromet, Noćni pejzaž, Snijeg, Djeca, Panorama način rada, Staklo, Anti-Shake, Panning Shot, Noćni portret, Party, Unutarnji prostor, List, Muzej		
Značajke otkrivanja		Lice, osmijeh, treptaj		
Vodootporan		Do 15m		
Otporan na udarce		Do 2m		

Otporan na prašinu	Ekvivalent JIS/IEC (IP6X)
Uklanjanje crvenih očiju	Da
HDR	Da (naknadna obrada)
Panorama	Do 360°
LCD zaslon	2,7 inča (230k piksela)
ISO osjetljivost	Automatski, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF metoda	Pojedinačni AF, višestruki AF (TTL 25 točaka), prepoznavanje lica
Metoda mjerena ekspozicije	Umjetna inteligencija AE (AiAE), središnje ponderirani prosjek, točka (fiksirana na središte kadra), AE lica
Metoda kontrole izloženosti	Program AE (dostupan AE-Lock)
Kompenzacija ekspozicije	±3 EV u koracima od 1/3
Brzina zatvarača	1/2000 ~ 4 sekunde (ručno: 30 sekundi)
Rafalni način rada	Do 6 fps u punoj rezoluciji
Načini reprodukcije	Pojedinačno, indeks (9/16 minijatura), dijaprojekcija, datum, rafalno snimanje
	Zumiranje (približno x2 ~ x8)
Kontrola balansa bijele boje	AWB, dnevno svjetlo, oblačno, fluorescentno, fluorescentno CWF, žarulje sa žarnom niti, ručno bijelog bijelog, temperatura boje (1900k-10000k), podvodno

Bljesak	Flash metoda	Interni
	Načini bljeskalice	Prisilno isključeno, automatska bljeskalica, dopunska bljeskalica, spora sinkronizacija, spora sinkronizacija + smanjenje efekta crvenih očiju, smanjenje efekta crvenih očiju
Mediji za snimanje	Interna memorija: Pribl. 8 MB	
	microSD/microSDHC kartica (podrška do 32 GB) [MMC kartica nije podržana]	
Višejezična podrška	26 jezika	
Jackovi	USB 2.0 (Type-C)	
Wireless®	Da (802.11 b/g/n)	
Daljinski upravljač	Da (preko pametnog uređaja)	
Vlast	Punjiva litij-ionska baterija LB-015, 3,7 V 700 mAh, punjenje u fotoaparatu	
Mogućnost snimanja (izvedba baterije)	cca. 200 snimaka (na temelju CIPA standarda) Pribl. 70 min za video (@1080p/30fps)	
Operativno okruženje	Temperatura: 0 ~ 40 °C, Vlažnost: 0 ~ 90%	
Dimenzije (Š×V×D)	cca. 103,2 × 66,7 × 52,4 (Na temelju CIPA standarda)	
Težina	cca. 176 g (samo tijelo)	

## Upiti i poruke upozorenja

Poruka	Opis	Akcijski
Upozorenje! Baterija istrošena.	Baterija fotoaparata je prazna. To je upozorenje koje pokazuje da će se kamera isključiti.	Napunite bateriju ili je zamijenite napunjrenom baterijom. Kamera će se isključiti za 2 sekunde.
Začepljenje leće, ponovno pokrenite kameru.	Leća je zaglavljena ili neki strani predmet sprječava leću u ispravnom radu.	Isključite fotoaparat i ponovno ga pokrenite kako biste poništili objektiv.
Predložite korištenje stativa.	Kada je kontinuirana ekspozicija omogućena, ova poruka se prikazuje kada se ekran za snimanje fotografija prikaže prvi put.	Poruka će nestati nakon 2 sekunde.
Greška ugrađene memorije!	Došlo je do greške u internoj memoriji.	Pokušajte isključiti kameru i ponovno je uključiti. Ova će poruka nestati nakon 2 sekunde.
Nepravilno poravnjanje. Molimo pokušajte ponovo.	Odmak je prevelik za panoramsko snimanje.	Držite fotoaparat stabilnim tijekom snimanja kako biste održali poravnanje.

<b>Poruka</b>	<b>Opis</b>	<b>Akcijski</b>
Upozorenje! Ne isključujte kameru tijekom ažuriranja!	Poruka se pojavljuje tijekom procesa ažuriranja firmvera.	Poruka nestaje nakon ažuriranja i ponovnog pokretanja kamere.
Povezivanje nije uspjelo!	Neuspješno povezivanje s računalom ili TV-om.	Isključite USB kabel, ponovno umetnite kabel i pokušajte ponovno uspostaviti vezu.
Ažurirajte firmver nakon što je baterija potpuno napunjena!	Firmware se ne može ažurirati kada je napajanje nedovoljno.	Napunite bateriju do kraja prije ponovnog pokušaja ažuriranja firmvera.
Kartica puna!	Označava da je memoriska kartica puna.	Zamjenite memorisku karticu drugom koja ima slobodnu memoriju ili izbrišite fotografije ili videozapise kako biste napravili više prostora na kartici. Ova će poruka nestati nakon 2 sekunde.
Memorija puna!	Pokazuje da je memorija fotoaparata puna.	Obrišite datoteke ili umetnite memorisku karticu koja ima slobodnu memoriju. Nestat će nakon 2 sekunde.

Poruka	Opis	Akcijski
Greška kartice!	Tijekom uključivanja, memorijska kartica se ne može prepoznati ili je došlo do pogreške čitanja/pisanja.	Formatirajte memorijsku karticu. UPOZORENJE: Formatiranje memorijske kartice će izbrisati sve podatke na kartici. Kopirajte podatke s memorijske kartice na drugu pohranu, poput računala. U suprotnom, svi će podaci biti izbrisani tijekom formatiranja. Ova će poruka nestati nakon 2 sekunde.
Kartica nije formatirana.	Kada dođe do pogreške na memorijskoj kartici, pojavit će se poruka "Nije formatirano".	Formatirajte memorijsku karticu. UPOZORENJE: Formatiranje memorijske kartice će izbrisati sve podatke na kartici. Kopirajte podatke s memorijske kartice na drugu pohranu, poput računala. U protivnom će svi podaci biti izbrisani nakon formatiranja.
Spor pristup	Kad se za snimanje HD filma koristi memorijska kartica niža od klase 4, brzina pisanja bit će sporija i snimanje se neće nastaviti.	Zamijenite memorijsku karticu karticom klase 4 ili više. Ova će poruka nestati nakon 2 sekunde.
Ne može pisati na SD karticu.	Fotografiranje ili snimanje videa je prekinuto, pa se snimanje ne može nastaviti.	Isključite kameru. Zatim izvadite i ponovno umetnите memorijsku karticu i uključite fotoaparat za ponovno pokretanje.
Nisu otkrivene crvene oči!	Na slici nisu otkrivene crvene oči.	Poruka će nestati nakon 2 sekunde.

<b>Poruka</b>	<b>Opis</b>	<b>Akcijski</b>
Ova se slika ne može uređivati.	Format datoteke ne podržava uređivanje ili se uređena datoteka ne može ponovo uređivati.	Poruka će nestati nakon 2 sekunde.
Prekoračen maksimum broj mape.	Ovo znači da je memorijska kartica premašila maksimalan broj mapa (999). To može uzrokovati dugo vrijeme čitanja tijekom uključivanja kamere.	Kopirajte podatke na svoje računalo i formatirajte memorijsku karticu pomoću fotoaparata.
Previše slika za brzu obradu.	Tijekom reprodukcije po datumu, slike premašuju specifikacije tako da nije moguće reproducirati po datumu.	Poruka nestaje nakon 2 sekunde i fotoaparat se vraća u normalni mod reprodukcije.
Nije moguće prepoznati datoteke.	Format datoteke koju treba pregledati nije podržan ili je datoteka oštećena pa se ne može ispravno čitati.	Poruka nestaje tek nakon brisanja datoteke.
Nema slike!	Kada pritisnete tipku za reprodukciju, slikovne datoteke ne postoji u fotoaparatu ili na memorijskoj kartici.	Poruka nestaje nakon 2 sekunde i vraća se na zaslon za snimanje fotografija.
Zaštićen! Neizbrisiv!	Datoteka je zaštićena. Poruka se pojavljuje kada prijeđete u način brisanja.	Ako želite izbrisati zaštićenu datoteku, najprije otključajte odabranu fotografiju ili video (pogledajte stranicu 81).  Ova će poruka nestati nakon 2 sekunde.

## Rješavanje problema

Problem	Mogući uzroci	Otopina
Kamera se ne uključuje	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Baterija je ispraznjena.</li><li>■ Baterija nije ispravno umetnuta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zamijenite bateriju.</li><li>■ Ispravno ponovno instalirajte bateriju.</li></ul>
Kamera se iznenada isključuje tijekom rada	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Baterija je ispraznjena.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zamijenite bateriju.</li><li>■ Napunite bateriju.</li><li>■ Provjerite isključuje li se kamera i ne ulazi li u način rada za uštedu energije LCD će se isključiti nakon što je fotoaparat neko vrijeme bio u stanju mirovanja.</li></ul>
Slika je mutna	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kretanje kamere tijekom snimanja slike.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Uključite način rada Anti-Shake.</li></ul>
Slike i videodatoteke nije moguće spremiti	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Memorijска kartica je puna.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Koristite drugu memoriju karticu ili izbrišite nepotrebne datoteke.</li></ul>
Spremanje podataka na memoriju karticu je spor	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Korištenje memorijске kartice ispod klase 4 može dovesti do sporijeg vremena snimanja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Koristite memoriju karticu klase 4 ili više za poboljšanje performansi.</li></ul>

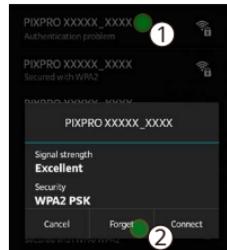
Problem	Mogući uzroci	Otopina
Previše filmova za obradu	■ Broj slika ili mapa na memorijskoj kartici premašuje specifikacije, pa se reprodukcija ne može prikazati.	■ Izbrisite neželjene datoteke.
Bljesak  treperi na LCD ekran.	■ Trenutno okruženje za snimanje zahtijeva bljeskalicu.	■ Uključi bljeskalicu.

 Ako odlučite promijeniti tvornički dodijeljenu, nasumično dodijeljenu lozinku za Wireless® na svojoj WPZ2 kamери, svakako ažurirajte i unesite novu nasumično dodijeljenu lozinku na svom pametnom uređaju. Neki pametni uređaji automatski će zapamtiti i spremi svaku prethodno unesenu Wireless® lozinku. Obavezno ručno obrišite staru lozinku na svom pametnom uređaju prije nego što pokušate povezati WPZ2's Wireless® s vašim uređajem. (Ovisno o marki i modelu vašeg pametnog uređaja, rad se može razlikovati, stoga pogledajte korisnički priručnik i upute za svoj pametni uređaj.

#### Primjer iOS™



#### Primjer Android™



### Kompatibilnost s microSD memorijском karticom

Ovaj fotoaparat ne prima standardne SD kartice i koristi microSD kartice. Pogledajte donju tablicu za kompatibilne vrste microSD kartica (✓: Kompatibilan X: Nije kompatibilan)

	mikro SD	mikro SDHC	mikro SDXC	Adapter za pretvorbu na SD karticu	SD	SDHC	SDXC
Format	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Kapacitet	Do 2 GB	4 ~ 32 GB	64GB~2TB	-	Do 2 GB	4 ~ 32 GB	64GB~2TB
Kompatibilnost	✓	✓	X	X	X	X	X

Označava da će klasa brzine pisanja biti prikazana na memorijskoj kartici.

Upotrijebite memorijsku karticu s odgovarajućom brzinom pisanja za način snimanja videa koji se snima.  
(O: Preporučeno X: Ne preporučuje se)

Ubrzati Klasa	UHS Brzinska klasa	Video Brzinska klasa	Video snimanje			
			4K	FHD	HD	VGA
90 MB/s		V90	O	O	O	O
60 MB/s		UHS-III	V60	O	O	O
30 MB/s		UHS-I	V30	O	O	O
10 MB/s	10. razred		V10	O	O	O
6MB/s	6. razred		V6	X	O	O
4MB/s	4. razred			X	X	X
2MB/s	klasa 2			X	X	X

## **Zaštitni znakovi**

- Microsoft i Windows su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- App Store i macOS zaštitni su znaci Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim zemljama. Google Play i
- Android zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC.
- IOS je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke Cisco u SAD-u i drugim zemljama i koristi se pod licencom.
- USB Type-C™ i USB-C™ zaštitni su znakovi USB Implementers Foruma. Svi
- ostali zaštitni znakovi vlasništvo su svojih vlasnika.

© 2024 JK Imaging Ltd. Sva prava pridržana.

Zaštitni znak Kodak, logotip i trgovачki izgled koriste se prema licenci tvrtke Eastman Kodak Company.

Svi ostali logotipi, proizvodi ili nazivi tvrtki koji se spominju u ovom dokumentu trgovaca su imena, zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi njihovih vlasnika. Nositelji nisu povezani s JK Imaging Ltd., našim proizvodima ili našim web mjestom.

JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 SAD

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Proizvedeno u Myanmaru (Burma)



ver. 1.0