

**BENQ** DC C510 Digitalna kamera  
Korisničko uputstvo

Dobrodošli

## i Odricanje odgovornosti

BenQ korporacija ne daje nikakve reprezentacije niti jamstva, rečene ili implicitna, obzirom na sadržaj ove publikacije. BenQ korporacija zadržava pravo da revidira ovu publikaciju i da s vremena na vrijeme učini izmjene sadržaja, bez obaveze ove kompanije da obavijesti bilo koga o takvoj reviziji ili promjenama.

## ii Autorska prava

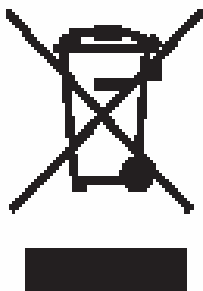
Autorska prava na kopiranje ima BenQ Corporation ([www.benq.com](http://www.benq.com)) Sva prava pridržana.

Niti jedan dio ove publikacije se ne smije reproducirati, emitirati, prepisivati, spremati na elektronske medije, prevoditi na druge ili računalne jezike, niti u jednom obliku ili načinu, elektroničkom, mehaničkom, magnetskom, optičkom, kemijskom, ručno ili drugačije, bez prethodnog pisanog odobrenja BenQ korporacije.

## iii Briga o Vašoj kameri

- Ne koristiti kameru u slijedećem ambijentalnom opsegu: ispod 0°C ili preko 40°C.
- Ne koristiti niti odlagati kameru u ambijentalnim uvjetima sa popisa dole:
  - Izravan uticaj sunčevih zraka
  - Visokim i prašnjavim mjestima
  - Blizu klima uređaja, električnih grijača i drugih izvora topline
  - U zatvorenom autu izloženom suncu
  - Nestabilnim lokacijama
- Ako se kamera pokvasi, posušite je suhom krpom što je prije moguće.
- Slana ili morska voda može izazvati ozbiljna oštećenja kamere.
- Ne koristiti rastvarače kao alkohol za čišćenje kamere.
- Za prevenirati električni udar, ne pokušavati rastavljati kameru ili je popravljati.
- Voda može izazvati električni udar. Zbog toga, ostavite kameru na suhom mjestu.
- Ne koristiti kameru vani ako pada kiša.
- Ne koristiti kameru u ili blizu vode.
- Ako strana supstanca dođe u kameru, odmah je isključite i izvadite baterije. Otklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite je u servisni centar.
- Prebacite podatke u računalo što je moguće prije kako bi spriječili gubitak slika ili video zapisa.

## Odlaganje otpada električne i elektronske opreme od strane privatnih domaćinstava u Evropskoj Uniji.



Simbol na proizvodu ili pakiranju indicira da se ne može odložiti kao otpad iz domaćinstva. Ovaj otpad se mora predati na recikliranje električne i elektroničke opreme. Za više informacija o recikliranju opreme, molimo kontaktirajte gradski ured, mjesto kupnje proizvoda ili službu za uklanjanje otpada domaćinstva. Recikliranje otpada pomaže čuvanju prirodnih resursa i osigurava da se otpad reciklira na način koji štiti zdravlje ljudi i okolinu.

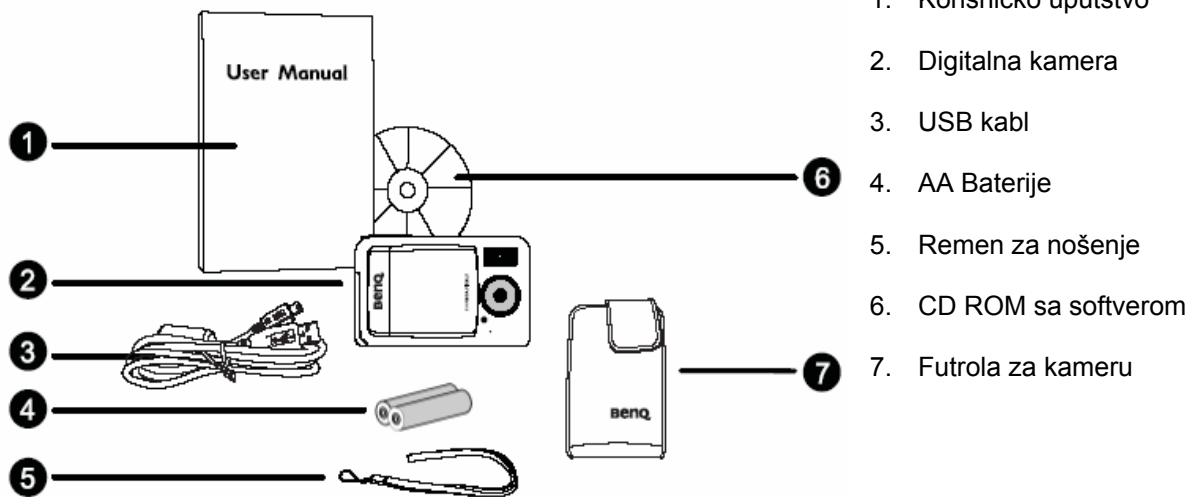
# Sadržaj

<b>1 Pregled Vaše digitalne kamere</b> .....	1
1.2.1 Pogled sa prednje strane .....	1
1.2.2 Pogled sa zadnje strane.....	2
1.2.3 LED Indikatori statusa .....	2
<b>2 Priprema Vaše kamere za korištenje</b> .....	3
<b>3 KORIŠTENJE KAMERE</b> .....	5
3.1.1 Snimanje slika .....	5
3.1.2 Informacije na LCD monitoru (snimanje).....	6
3.1.3 Izbor jezika na ekranu .....	7
3.1.4 Postavka datuma i vremena.....	7
3.1.5 Korištenje Normal moda.....	7
3.1.6 Korištenje Macro moda.....	7
3.1.7 Korištenje bljeskalice .....	8
3.1.8 Korištenje samookidača .....	9
3.1.9 Korištenje funkcije digitalnog zuma .....	9
3.1.10 Postavke izbornika u modu snimanja .....	10
3.1.10.1 Izbornik snimanja .....	10
3.2.1 Informacije na ekranu u Video modu.....	12
3.2.2 Snimanje video zapisa.....	13
3.2.3 Izbornik postavki u Video modu .....	13
3.2.3.1 Izbornik Video output (video izlaz) .....	13
3.3.1 Informacije na ekranu u modu reprodukcije (slika) .....	13
3.3.2 Informacije na ekranu u modu reprodukcije (video) .....	14
3.3.3 Mod reprodukcije - osnove .....	14
3.3.3.1 Pregled slika ili video zapisa .....	14
3.3.3.2 Uvećanje slike .....	14
3.3.3.3 Thumbnail prikaz.....	15
3.3.3.4 Slideshow prikaz.....	15
3.3.3.5 Zaštita datoteka .....	16
3.3.3.6 Brisanje datoteka .....	16
3.3.4 Mod reprodukcije – izbornik postavki .....	17
3.3.4.1 Brisanje datoteka .....	17
3.4.1 Date / Time .....	18
3.4.2 Format .....	18
3.4.3 Beeper .....	18
3.4.4 Language.....	18
3.4.5 Auto Off .....	18
3.4.6 System Reset .....	18
3.4.7 System Info.....	18
<b>4 OSOBINE OVISNE OD RAČUNALA</b> .....	19
4.2.1 Korak 1: Povezivanje kamere na Vaše računalo .....	20
4.2.2 Korak 2: Prijenos snimljenih slika / video zapisa.....	20
4.3.1 Korak 1: Instaliranje pogonskog programa.....	21
4.3.2 Korak 2: Korak 2: Povezivanje kamere sa računalom .....	21
4.3.3 Rad sa aplikativnim software (programom).....	21
4.4.1 Postavka DPOF .....	22
4.4.2 Printer mod .....	22
<b>5 OTKLANJANJE SMETNJI</b> .....	24
<b>6 SPECIFIKACIJE</b> .....	26
<b>7 SERVISNE INFORMACIJE</b> .....	27

# 1 Pregled Vaše digitalne kamere

## 1.1 Provjera sadržaja paketa

Pažljivo raspakujte kutiju i provjerite da imate slijedeće stavke:

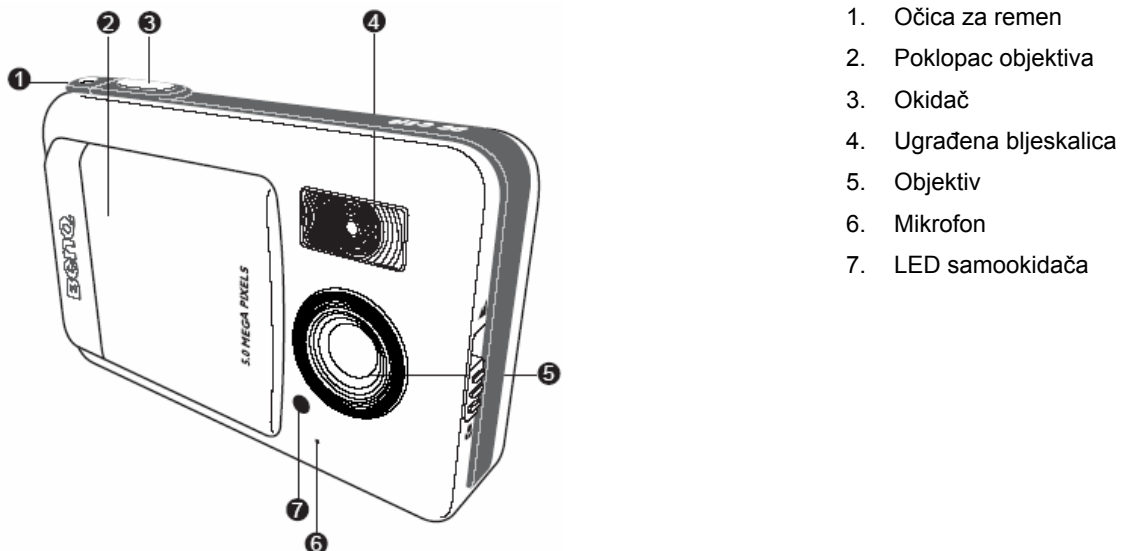


1. Korisničko uputstvo
2. Digitalna kamera
3. USB kabl
4. AA Baterije
5. Remen za nošenje
6. CD ROM sa softverom
7. Futrola za kameru

Ukoliko nedostaje bilo koja od stavki ili izgleda oštećeno, obratite se Vašem prodavcu. Sačuvajte pakovanje za slučaj potrebe slanja u servis.









## 1.2 Komponente kamere

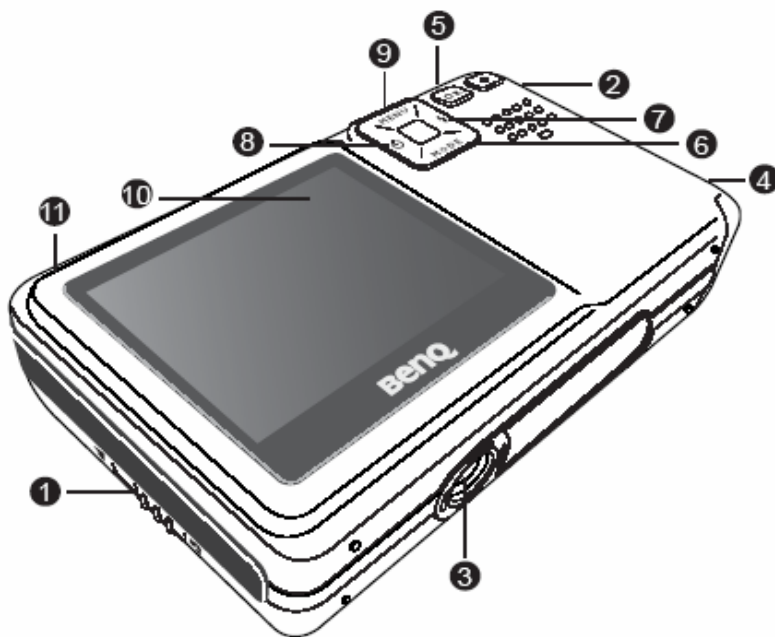
### 1.2.1 Pogled sa prednje strane



1. Očica za remen
2. Poklopac objektiva
3. Okidač
4. Ugrađena bljeskalica
5. Objektiv
6. Mikrofon
7. LED samookidača

## 1.2.2 Pogled sa zadnje strane

- |    |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|
| 1  |  | Preklopnik fokusa<br>Normal mod |
|    |  | Makro mod                       |
| 2  |   | USB priključak                  |
| 3  |   | Navrtka za tronožac             |
| 4  |   | Poklopac baterija/ SD kartice   |
| 5  | <b>OK</b>   | Taster izbornika                |
| 6  |  | Taster strelica (dole)          |
|    | <b>MODE</b>   | Taster                          |
| 7  |  | Taster strelica (desno)         |
|    |  | Taster bljeskalice              |
| 8  |  | Taster strelica (lijevo)        |
|    |  | Taster samookidača              |
| 9  |  | Taster strelica (gore)          |
| 10 |   | LCD ekran                       |
| 11 |   | Statusni LED                    |



## 1.2.3 LED Indikatori statusa

Indikator	Stanje	Opis	Zvuk
Statusna LED	Nema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera se uključuje</li> </ul>	Da <sup>①</sup>
	Zeleno	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB komunikacija / prijenos podataka u tijeku.</li> </ul>	Ne
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera je spremna za snimanje slika ili video zapisa.</li> </ul>	Ne <sup>②</sup>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bljeskalica se puni</li> <li>Kamera se puni</li> <li>Slike se spremaju u memoriju ili memorijsku karticu.</li> </ul>	Ne
LED samookidača	Trepti crveno	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcija samookidača je aktivirana.</li> </ul>	Da <sup>②</sup>



<sup>①</sup>Kamera ispušta jedan bip zvuk.

<sup>②</sup>Kamera ispušta 10 bip zvukova za 10 sekundi i 5 bip zvukova za 5 sekundi

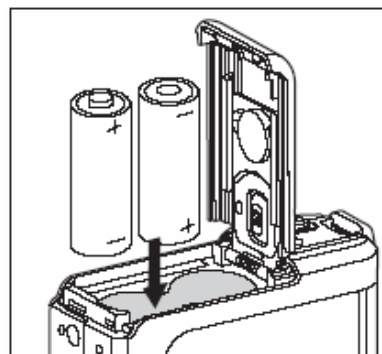
## 2 Priprema Vaše kamere za korištenje

### 2.1 Instaliranje baterija

Osigurajte da je kamera isključena prije umetanja ili vađenja baterija.

#### Umetanje baterija:

1. Otvorite poklopac baterija / SD kartice.
  2. Umetnite baterije prema orijentaciji prikazanoj na ilustraciji.
- ☞ • **Nagnite poklopac baterija i orijentirajte baterije u smjeru strelice tako da se naljepnica vidi s prednje strane kamere, zatim instalirajte baterije.**



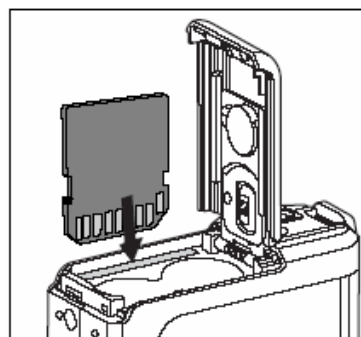
#### Vađenje baterija:

1. Otvorite poklopac baterija / SD kartice.
2. Oslobodite polugicu koja zaključava baterije.
3. Kad baterije malo izađu vani, nježno ih izvucite.

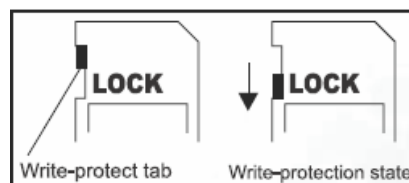
### 2.2 Umetanje i vađenje SD memorijske kartice

Vaša kamera je opremljena sa internom memorijom od 8 MB za smještaj video zapisa, slika ili zvuka u digitalnu kameru. Ipak, kapacitet memorije se može proširiti koristeći opcionalno SD (secure Digital) memorijsku karticu za smještaj više datoteka.

1. Uvijek vodite računa da je kamera isključena prije umetanja ili vađenja SD kartice.
2. Umetnite SD karticu vodeći računa o ispravnoj orijentaciji kako je prikazano na ilustraciji.
3. Zatvorite poklopac baterije / SD kartice.



Prilikom vađenja kartice iz kamere, osigurajte da je kamera isključena. Lagano pritisnite vrh kartice i ona će iskočiti.



- ☞ • **Osigurajte da formatirate SD karticu ovom kamerom prije prvog korištenja.**
- **Za spriječiti neželjeno brisanje podataka sa SD memorijske kartice, možete ih zaštititi tako da pomjerite klizač u poziciju "LOCK".**
  - **Za spremanje, editiranje ili brisanje podataka sa SD kartice, morate otključati karticu "UNLOCK".**

- SD memorijske kartice slijedećih kapaciteta su podržane 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB i 2GB. Kamera je kompatibilna sa SD memorijskim karticama marki panasonic, Toshiba i Sundisk. Molim da kontaktirate Vašeg prodavca za informacije o kupnji.

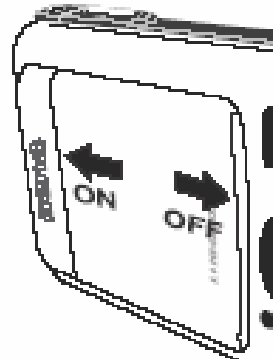
## 3 KORIŠTENJE KAMERE

### 3.1 Mod snimanja

---

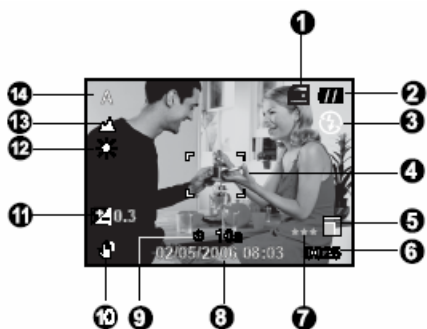
#### 3.1.1 Snimanje slika

1. Otvorite poklopac objektivna za uključenje kamere. Kamera ispušta jedan «bip» zvuk za vrijeme inicijalizacije.
2. Odredite sliku na LCD ekranu.
3. Pritisnite okidački taster.
  - Za isključiti kameru, zatvorite poklopac objektivna.
  - LCD ekran potamni na jakom svjetlu ili suncu. To nije neispravnost.
  - Za spriječiti da slika bude mutna dok pritišćete okidač, držite kameru mirno. Ovo je posebno važno kad slikate pod uvjetima slabog osvjetljenja, kada kamera treba usporiti brzinu okidača, kako bi osigurala dobru ekspoziciju.
  - Ako je **Preview** postavljen na **ON**, snimljena slika se pojavljuje na ekranu dok se sprema u memoriju.





### 3.1.2 Informacije na LCD monitoru (snimanje)

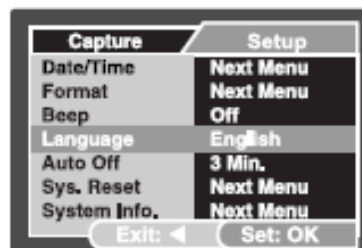


- |   |  |                  |                                 |                         |
|---|--|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1 | Indikator SD memorijske kartice                  | 7                | Kvalitet                        | Noćna scena             |
|   | Status interne memorije                          | Fini             | Portret                         | Portret                 |
|   | Status SD memorijske kartice                     | Standardni       | Pejzaž                          | Pozadinsko osvjetljenje |
| 2 | Stanje baterije                                  | Ekonomik         | 8                               | Datum i vrijeme         |
|   | Puna baterija                                    | 9                | Samookidački mod                | 10 sek. kašnjenje       |
|   | Srednje puna baterija                            | 2 sek. kašnjenje |                                 | 10+2 sekundi kašnjenje  |
|   | Slaba baterija                                   | 10               | Ikona upozorenja nestabilnosti  |                         |
|   | Vještački bez baterije                           | 11               | Kompenzacija ekspozicije        |                         |
| 3 | Mod rada bljeskalice ( <b>Blank</b> ) Automatski | 12               | Balans bjeline ( <b>Blank</b> ) |                         |
|   | Redukcija crvenog oka                            | Auto             | Dnevno svjetlo                  |                         |
|   | Stalno uključen                                  | Oblačno          | Sijalica                        |                         |
|   | Isključen  | Fluorescentno    | 13                              | Mod fokusa              |
| 4 | Zona fokusa                                      | Makro            | Beskonačno                      |                         |
| 5 | Veličina slike                                   | 14               | Scena                           | Automatski              |
|   | 2560x1920  |                  | Sport                           |                         |
|   | 2048x1536  |                  |                                 |                         |
|   | 1280x960   |                  |                                 |                         |
|   | 640x480  |                  |                                 |                         |
| 6 | Mogući broj slika                                |                  |                                 |                         |

### 3.1.3 Izbor jezika na ekranu

Za postavku jezika na ekranu (OSD), slijedite korake dole:

1. Pritisnite **MENU** taster.
2. Pritisnite ► taster za izbor Setup izbornika.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite Language, zatim pritisnite **OK** taster.
4. Odaberite jezik koji želite tasterima ▲ / ▼.
5. Pritisnite **OK** nakon postavke polja.
  - **Postavka jezika ostaje i kad se kamera isključi.**

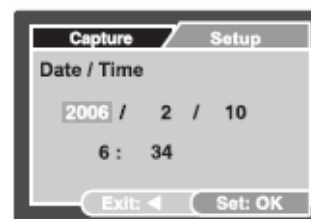


### 3.1.4 Postavka datuma i vremena

Date/Time ekran će biti prikazan kada:

- Kamera bude uključena prvi put.
- Kameru uključite nakon vađenja baterija na duže vrijeme.

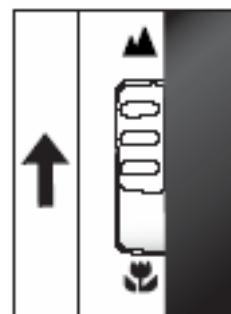
1. Odaberite polje stavke tasterima ◀ / ▶.
  - Za dodavanje vrijednosti, pritisnite ▲ taster.
  - Za spuštanje vrijednosti, pritisnite ▼ taster.
2. Pritisnite **OK** nakon postavke polja.



### 3.1.5 Korištenje Normal moda

Normal mode ▲ se koristi za slikanje gdje je objekat udaljen od 1 metar do beskonačno. Odaberite ovaj mod za opće slikanje, uključivo portrete i pejzaže.

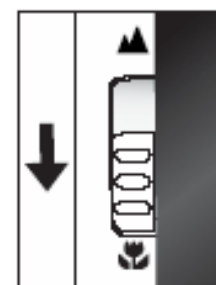
1. Postavite preklopnik fokusa u poziciju ▲.
2. Odredite sliku.
3. Pritisnite okidač.



### 3.1.6 Korištenje Macro moda


Makro mod ▼ se koristi za slikanje bliskih objekata kao što su cvijeće ili insekti. Efektivni opseg je između 0.6m do 1.0m.

1. Postavite preklopnik fokusa u poziciju ▼.
2. Odredite sliku.
3. Pritisnite okidač.




- Za spriječiti Makro fotografiranje, vratite preklopnik natrag u Normal mod .






- Kad koristite macro mod, na ekranu je prikazana ikona .
- U Macro modu je bljeskalica automatski postavljena na OFF (isključena)
- Nakon slikanja u Macro modu, NE ZABORAVITE vratiti objektiv u Normal mod.

### 3.1.7 Korištenje bljeskalice





Bljeskalica je dizajnirana da funkcioniра automatski gdje svjetlosni uvjeti garantiraju njenu uporabu. Vi možete koristiti bljeskalicu u modu koji odgovara Vašim okolnostima.

1. Postavite **Scene** mod u izborniku **Capture** baziran na željenom scenariju. (Auto / Sports / Night / Portrait / Landscape / Backlight)
2. Pritisnite  taster lociran na zadnjoj strani kamere uzastopno dok se ne pojavi željeni mod na ekranu.
3. Odredite sliku i pritisnite okidač.

Tablica dole će Vam pomoći pri odabiru odgovarajućeg moda rada bljeskalice.

Ikona	Bljeskalica	OPIS
Auto	Automatski	Bljeskalica pali automatski u skladu sa uvjetima fotografiranja. Ovaj mod koristite za smanjenje fenomena «crvenog oka» kod snimanja fotografija prirodnog izgleda osoba ili životinja u uvjetima smanjenog svjetla. Kod snimanja fotografija, ovaj fenomen se umanjuje pozivom osobe da gleda u kameru ili da priđe što je moguće bliže.
	Crveno oko	Bljeskalica pali bez obzira na okolno svjetljenje. Odaberite ovaj mod za snimanje sa visokim kontrastima (pozadinsko svjetlo) i pri dubokim sjenama.
	Stalno uključen	Bljeskalica ne pali. Ovaj mod koristite na mjestima gdje je zabranjena uporaba bljeskalice ili je razmak do objekta izvan dometa bljeskalice.
	Isključen	




- **Bljeskalica se ne može koristiti u modu za snimanje videa.**
- **Ako je izborniku (Capture) odabran Landscape , bljeskalica se automatski isključuje.**
- **U Sports modu , bljeskalica je automatski isključena.**
- **U noćnom modu , bljeskalica će automatski detektirati ambijent osvjjetljenja. Ako je okolno svjetlo slabo, bljeskalica će raditi u modu za smanjenje fenomena «crveno oko» .**

### 3.1.8 Korištenje samookidača

Samookidač se koristi u situacijama pravljenja grupnih fotografija. Za korištenje ove opcije, kameru trebate postaviti na tronožac (preporuka) ili na ravnu površinu.

Trajanje samookidača se može postaviti na 2, 10 ili 10+2 sekunde. Nakon što je postavljen, okidač automatski okida nakon 2, 10 ili 10+2 sekundi.



1. Osigurajte kameru na tronošcu ili je postavite na stabilnu površinu.
2. Otvorite poklopac objektiva za uključenje kamere.
3. Postavite **Scene** mod u **Capture** izborniku baziran na željenom scenariju (Auto / Sports / Night / Portrait / Landscape / Backlight).
4. Pritiskajte taster  dok se ne pojavi željeni mod samookidača na ekranu.
5. Odredite sliku.
6. Pritisnite okidač.
  - Za odustati od fotografiranja samookidačem, u bilo koje vrijeme, pritisnite ◀ taster za zaustavljanje sekvence.



- Nakon jednog snimka, samookidač se isključuje.

### 3.1.9 Korištenje funkcije digitalnog zuma

Korištenjem digitalnog zuma, slika izgleda bliža. Obzirom na prirodu digitalnog zuma, što se više povećava (zumira), slika se više pikselizira (postaje zrnasta).

1. Postavite **Scene** mod u **Capture** izborniku baziran na željenom scenariju (Auto / Sports / Night / Portrait / Landscape / Backlight).
2. Pritisnite taster  za aktivaciju zum funkcije.
  - Digitalni opseg povećanja je od 1 x do 4 x.
  - Za izlaz iz ove funkcije, pritisnite  ponovo.
3. Pritisnite okidač za snimanje zumirane slike.



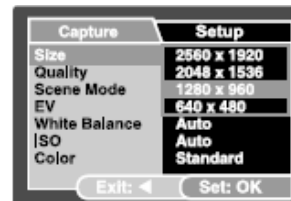
- Digitalni zum se ne može koristiti u Video modu  .

### 3.1.10 Postavke izbornika u modu snimanja

#### 3.1.10.1 Izbornik snimanja

Ovo je izbornik za osnovne postavke koje se koriste pri snimanju slika.

1. Pritisnite **MENU** taster i skrolirajte opcije koristeći tastere ▲ /▼.
2. Pritisnite **OK** taster za ulaz u pod-izbornik.
3. nakon ulaska u pod-izbornik, odaberite opciju tasterima ▲ /▼.
4. Pritisnite **OK** za potvrdu postavke.
5. Za izlaz iz izbornika, pritisnite ◀ taster.



#### 3.1.10.1 Veličina

Ovo je set veličina slike koja će biti snimljena.

(2560 x 1920): 1560 x 1920 piksela

(2048 x 1536): 2048 x 1536 piksela

(1280 x 960): 1280 x 960 piksela

(640 x 480) : 640 x 480 piksela

#### 3.1.10.2 Kvalitet

Ovdje se postavlja kvalitet (odnos kompresije slike) za snimanje slika.

(Fine): Nizak odnos kompresije

(Standard): Standardni odnos kompresije

(Economy): Visok odnos kompresije

#### 3.1.10.3 Scena

Ovdje se postavlja mod scene za snimanje slika.

(Auto): Kamera automatski podešava ekspoziciju za snimanje.

(Sports): Odaberite ovu opciju za snimanje objekata u brzom kretanju.

(Night): Ovo je opcija za snimanje ljudi u sumrak ili noću.

(Portrait): Ovo je opcija za snimanje ljudi vani, sa pozadinom izvan fokusa.

(Landscape): Ovo je postavka za snimanje pejzaža.

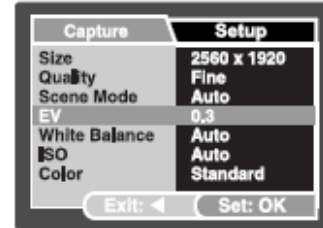
(Backlight): Ovu opciju koristite za snimanje objekata sa osvijetljenom pozadinom.

#### 3.1.10.4 EV

EV (exposure value – vrijednost ekspozicije) omogućava Vam da posvijetlite ili potamnite sliku. Ovu postavku koristite onda kada je osvijetljenje između objekta fotografiranja i njegove pozadine neuravnoteženo ili kada objekat zauzima mali dio fotografije.

EV kompenzacija Vaše kamere se može podesiti u opsegu od -2.0 EV) do (+2.0EV)

Za podesiti EV, pritisnite ▲ / ▼ tastere i **OK** za potvrdu.  
Efektivni predmeti i postavka vrijednosti



Pozitivna (+) kompenzacija

- Kopije tiskanog teksta (crna slova na bijelom papiru)
- Pozadinski osvijetljeni portreti osoba
- Vrlo svijetle scene (npr. Na snijegu) i visoko reflektirajući predmeti
- Snimci sa više neba

Negativna (-) kompenzacija

- Osvijetljeni objekti, osobito sa tamnijom pozadinom
- Slike tiskanog teksta (bijela slova na crnom papiru)
- Scene sa slabom refleksijom, kao snimci u zelenilu ili tamnom lišću.

### **3.1.10.5 Balans bjeline**

Kad se osvijetljenje mijenja naše oči se adaptiraju tako da bijelo ostaje bijelo. Kod digitalnih kamera, one mogu takođe vidjeti bijelo kao bjelinu svjetla oko objekta.

Kamera određuje balans bjeline tako da napravi prosjek različitog svjetla koji trenutno pada na objektiv. Vi možete unaprijed postaviti balans bjeline za snimanje fotografija pod različitim uvjetima svjetla.

(Auto): Automatski podešava balans bijelog

(Daylight): Za snimanje vani, na dnevnoj svjetlosti.

(Cloudy): Za snimanje po oblačnom vremenu, u sjeni, sumraku ili popodnevnu.

(Tungsten): Za snimanje pod svjetlom sijalice.

(Fluorescent): Za snimanje pod fluorescentnim svjetlom.

### **3.1.10.6 ISO**

Odabir fotografskog ISO (50/100/200/Auto) koji se koristi za snimanje.

Ova opcija postavlja osjetljivost snimanja. Kad se povećava osjetljivost (i cifra ISO se povećava), postaje moguće fotografiranje čak i u mračnim lokacijama, ali će slika biti zrnastija.

### **3.1.10.7 Boje**

Za snimanje slike, kamera nudi 3 tipa boja (Standard / Vivid / Sepia / Monochrome) da izađe u susret Vašoj želji. Slika će dati različit utisak izborom raznih tipova boja.

### **3.1.10.8 Zasićenje**

Kamera nudi 3 različita stupnja boja (High / Medium / Low) prema Vašim preferencama. Slika će dati različit utisak izborom raznih stupanja boja. To se zove zasićenje.

### 3.1.10.9 Oštrina

Vaša kamera će automatski istaći granice između svjetlih i tamnih zona slike. To će sliku učiniti oštrijom.

(Hard): Jaki ton

(Normal): Normalni ton

(Soft): Mekani ton

### 3.1.10.10 Priview

Postavlja upravo snimljenu sliku na ekran kamere.

(On): Brzi pregled slike

(Off): Nema brzog pregleda slike

### 3.1.10.11 Date Print

Ako postavite ovu funkciju, Vaša slika se prikazuje sa datumom i vremenom.

(On): Podaci se prikazuju na slici.


(Off): Podaci se ne prikazuju na slici.




### 3.1.10.12 Exit

Odaberite ovu opciju ako želite napustiti mod izbornika.

## 3.2 Video mod

---

Video mod  dopušta snimanje video zapisa u rezoluciji od 320 x 240 piksela.

1. Pritisnite **MODE** taster za ulazak u video mod .
  2. Za početak video snimanja, pritisnite okidač.
  3. Za zaustavljenje video snimanja, pritisnite ponovo okidač.
- U Video modu , ne mogu se postavljati rezolucija, kvalitet i samookidač.
  - U Video modu , bljeskalica se automatski isključuje.
  - Za postavke **EV** ili **White balance**, možete im pristupiti putem Video Output izbornika.

### 3.2.1 Informacije na ekranu u Video modu


Ovi indikatori se prikazuju na ekranu za vrijeme snimanja video zapisa:

1. Video mod
2. Video brojač
3. Indikator SD kartice
4. Stanje baterija



### 3.2.2 Snimanje video zapisa

Ovo je mod za snimanje video zapisa sa zvukom putem ugrađenog mikrofona.

1. Pritisnite **MODE** taster za ulazak u video mod .
2. Za početak video snimanja, pritisnite okidač.
3. Za zaustavljenje video snimanja, pritisnite ponovo okidač.

### 3.2.3 Izbornik postavki u Video modu

#### 3.2.3.1 Izbornik Video output (video izlaz)

Ovo je izbornik osnovnih postavki za snimanje video zapisa.

##### 3.2.2.1.1 EV

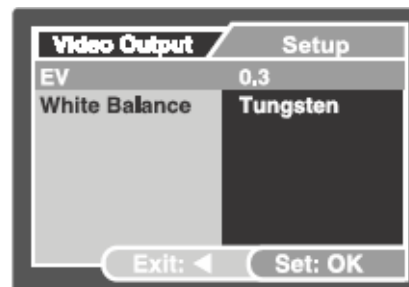
Za detalje, pogledati 3.1.10.1.4 "EV" na strani 10.

##### 3.2.2.1.2 White balance

Za detalje, pogledati 3.1.10.1.5 "White Balance" na strani 11.

##### 3.2.2.1.3 Exit

Odaberite ovu opciju ako želite napustiti mod izbornika.

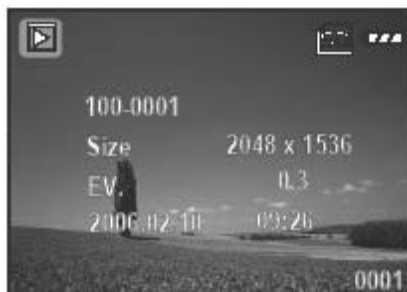


## 3.3 Mod reprodukcije

U ovom modu možete pregledati, povećati, promijeniti veličinu, ukrasiti i brisati slike, video zapise i snimljene zvučne podsjetnike ili pokrenuti prezentaciju. Ovaj mod takođe pruža mogućnost prikaza više malih sličica na ekranu istovremeno (Thumbnail) zbog bržeg izbora željene slike ili za reprodukciju slika automatski, jedna po jedna.

### 3.3.1 Informacije na ekranu u modu reprodukcije (slika)

Ovi indikatori su prikazani na ekranu za vrijeme reprodukcije slika.






### 3.3.2 Informacije na ekranu u modu reprodukcije (video)





### 3.3.3 Mod reprodukcije - osnove



#### 3.3.3.1 Pregled slika ili video zapisa

Za prikaz slika ili video zapisa:



1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije.

Zadnja snimljena slika se pojavljuje na ekranu.

2. Pregledajte i odaberite snimljene slike tasterima / .




- Za pregled prethodne slike, pritisnite  taster.
- Za pregled slijedeće slike, pritisnite  taster.



- Za reprodukciju Video zapisa, pritisnite **OK**.
- Za izlaz iz moda reprodukcije , pritisnite **MODE** taster.
- Indikator tiska  se pojavljuje na ekranu samo kad je slika postavljena za print.
- Ako nema slika u memoriji ili SD memorijskoj kartici, poruka (NO IMAGE) se pojavljuje na ekranu.

#### 3.3.3.2 Uvećanje slike

Dok pregledate slike, možete povećati odabrani dio slike. Ovo povećanje Vam pruža mogućnost pregleda detalja.


1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije.
2. Pregledajte i odaberite snimljene slike tasterima / .
3. Povećajte sliku pritiskom na **OK** taster.
4. Pritisnite **OK** taster uzastopno za preklapanje raznih odnosa uvećanja.



### 3.3.3.3 Thumbnail prikaz


Ova funkcija prikazuje 9 malih sličica na ekranu istovremeno, tako da lako i brzo možete naći onu koja Vam treba.



1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije.
2. Pritisnite **MENU** taster.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (Thumbnail)
4. Pritisnite **OK** taster i 9 sličica će se pojaviti na ekranu. (Pod pretpostavkom da je 9 i više slika u memoriji).
5. Tasterima ▲ / ▼ / ◀ / ▶ odaberite sliku koju želite prikazati u normalnoj veličini.
6. Pritisnite **OK** taster za prikaz odabrane slike u punoj veličini.


### 3.3.3.4 Slideshow prikaz

Ova funkcija Vam pruža mogućnost prikaza slika u sekvencijalnom poretku kao slideshow. Ovo je vrlo primjenjiva sposobnost kamere za zabavu i za prezentacije.

1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije. Zatim pritisnite **MENU** taster za ulazak u mod reprodukcije.
2. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (Slideshow), zatim **OK** za ulaz u pod-izbornik.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite interval i pritisnite **OK** za potvrdu.
  - Slideshow počinje prikazivati slike na ekranu, jednu po jednu, u postavljenom intervalu.
  - Za zaustavljanje prikaza, pritisnite **OK** taster.

### 3.3.3.5 Zaštita datoteka


Ova funkcija sprječava da snimljene slike budu slučajno obrisane.

1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije. Zatim pritisnite **MENU** taster za ulazak u mod reprodukcije.
2. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (**Protect**), zatim **OK**.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite zaštitu jedne ili svih slika i pritisnite **OK** za potvrdu.
  - (Single): Zaštita jedne slike od brisanja.
  - (All): Zaštita svih slika od brisanja.
  - (Select): Zaštita odabrane slike od brisanja.
4. Odaberite (Set), (Cancel) ili (Exit) tasterima ▲ / ▼.



### 3.3.3.6 Brisanje datoteka

Ako niste zadovoljni snimljenom slikom ili video zapisom, možete brisati jednu po jednu. Molimo da zapamtite da se obrisane datoteke ne mogu vratiti.

1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije. Zadnja snimljena slika se pojavljuje na ekranu.
2. Tasterima ◀ / ▶ odaberite neželjene slike / video zapise, zatim **Menu**.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (Delete) i pritisnite **OK** za potvrdu.
4. Odaberite opciju za brisanje odabranih slika. Poslije toga, ▲ / ▼ odaberite (Execute) i pritisnite **OK** za potvrdu. Za odustati od brisanja, pritisnite (Cancel).
5. Za izlaz, pritisnite ponovo **MODE** taster.




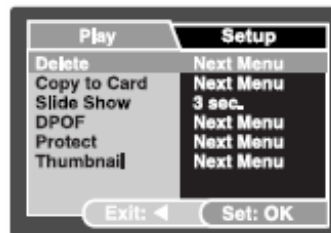
- **Zaštićene datoteke se ne mogu brisati.**

### 3.3.4 Mod reprodukcije – izbornik postavki

#### 3.3.4.1 Brisanje datoteka

Korištenjem izbornika (Playback) možete kreirati prezentaciju na kameri ili DPOF postavku. Takođe, možete obrisati jednu ili zaštititi jednu ili sve spremljene slike.

1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije. Zatim pritisnite **MENU** za ulaz u izbornik (Playback). Skrolirajte kroz opcije tasterima ▲ / ▼.
2. Uđite u pod – izbornik, pritisnite **OK** za potvrdu.



##### 3.3.4.1.1 Delete (Brisanje)

Za detalje, pogledati 3.3.3.6 «Brisanje datoteka» na strani 16.

##### 3.3.4.1.2 Copy to Card

Dopušta Vam kopiranje slika/ video zapisa iz memorije kamere na SD karticu. Ova funkcija je moguća kad je SD memorijska kartica instalirana u kameru i kada u memoriji ima datoteka.

##### 3.3.4.1.3 Slide Show

Automatski reproducira slike u sekvencijalnom poretku, jednu po jednu. Za detalje, pogledati 3.3.3.4 «Slide Show prikaz» na strani 15.

##### 3.3.4.1.4 DPOF

Postavlja broj tiskanih slika u DPOF formatu. (Ova funkcija je dostupna samo za slike). Slike možete tiskati lako, samo umetanjem SD kartice u DPOF kompatibilan pisač. Za detalje, pogledati 4.4.1 «Postavka DPOF» na strani 22.

##### 3.3.4.1.5 Protect

Postavlja podatke samo za čitanje kako bi spriječio brisanje greškom. Za detalje, pogledati 3.3.3.5 «Zaštita datoteka» na strani 16.

##### 3.3.4.1.6 Thumbnail

Omogućava pregled 9 slika na LCD ekranu u isto vrijeme.

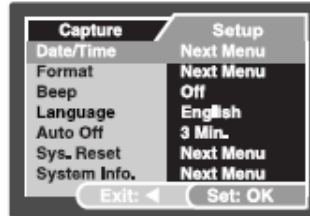
##### 3.3.4.1.7 Exit

Odaberite ovu opciju ako želite napustiti izbornik.

## 3.4 Mod postavki

---

U skladu sa Vašim preferencama, možete odabrati postavke kamere u (Setup) od izbornika (Capture) / (Video output) / (Play). Za navigaciju opcije koju želite konfigurirati, koristite tastere ▲ / ▼.



### 3.4.1 Date / Time

Postavka datuma i vremena.

Za detalje, pogledati 3.1.4 «postavka datuma i vremena» na strani 7.

### 3.4.2 Format

Formatira internu memoriju kamere (ili memorijske kartice) i briše sve spremljene slike i podatke.

### 3.4.3 Beeper

Određuje da li ili ne generirati zvuk pri pritisku na tastere.

(On): Zvuk je generiran.

(Off): Zvuk nije generiran.

### 3.4.4 Language

Određuje koji će se jezik pojavljivati na LCD ekranu na izbornicima i porukama.

### 3.4.5 Auto Off

Ako nema aktivnosti za određeni period vremena, kamera se automatski isključuje. Ovo je korisna osobina za štednju baterija.

- (3 Min), (5 Min), (10 Min), (Off)

### 3.4.6 System Reset

Ova funkcija vraća sve vrijednosti na tvorničke postavke.

### 3.4.7 System Info

Prikazuje aktualnu inačicu programa kamere

## 4 OSOBINE OVISNE OD RAČUNALA

### 4.1 Pridruženi programi

---

Kamera se isporučuje sa slijedećim programima. Za instalaciju, pogledati informacije na priloženom CD-u.

<b>Ulead Photo Express</b>	Ulead ® Photo Express™ 5.0 SE je kompletan foto program za digitalne slike. Preuzima bez napora slike iz kamere ili skenera. Uređuje i poboljšava slike primjenom jednostavnog programskog alata , fotografskih filtera i efekata. Sklopite kreativan foto projekt i podijelite rezultate putem e-maila i višestrukih opcija tiska.
<b>Ulead Photo Explorer</b>	Ulead ® Photo Explorer™ 8.0 SE Basic nudi efikasan put za prijenos, pretraživanje modifikiranje i distribuciju digitalnih medija. To je alat «sve – u – jednom» za vlasnika digitalne kamere, web kamere, DV rekordera, skenera ili svakoga tko teži efikasnoj obradi digitalnih medija.

### 4.2 Prijenos slika / video zapisa u Vaše računalo

---

Snimljene slike / video zapise možete dijeliti sa obitelji ili prijateljima putem e-mail-a ili Web-a. Potrebno je povezati Vaše računalo putem UCB kabla i prenositi slike / video zapise.

Za prijenos slika / video zapisa sa kamere u računalo, slijedite korake dole.

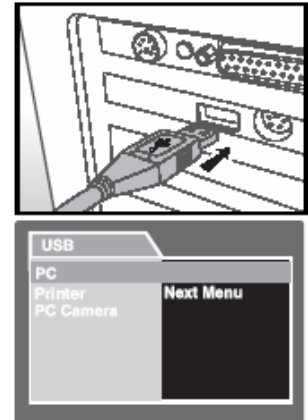
Korak 1: Povezivanje kamere sa računalom.

Korak 2. Prijenos slika / video zapisa.

<b>Sistemske zahtjevi (Windows)</b>	
CPU	Pentium III 600MHz ili više
OS	Windows Me/2000/XP
Memorija	32MB (64MB RAM preporučeno)
Slobodan prostor na tvrdom disku	128MB slobodnog prostora na disku.
Potrebni uređaji	CD ROM uređaj, jedan slobodan USB port
Monitor u boji	Monitor u boji (800x600, 24-bitni ili više)

#### 4.2.1 Korak 1: Povezivanje kamere na Vaše računalo

1. Uključite kameru.
2. Spojite jedan kraj USB kabela na slobodan port Vašeg računala.
3. Drugi kraj USB kabela spojite na USB terminal kamere.
4. Pojavljuje se (USB) ekran. Tasterima ▲ / ▼ odaberite PC, zatim **OK**.
5. Ikonica «Removable Disk» se pojavljuje u «My Computer» prozoru. Vaše slike / video zapisi će biti smješteni u folderu na tom virtualnom disku.



#### 4.2.2 Korak 2: Prijenos snimljenih slika / video zapisa

Kad je kamera povezana sa Vašim računalom, smatra se disk uređajem, kao disketa ili CD. Slike možete transferirati kopiranjem sa «Removable Disk» na tvrdi disk računala.

##### Za računala pod Windows-om

Dvostruki klik na «Removable Disk». Dvostruki klik na folder koji sadrži slike. Odaberite slike / video zapise koje želite prenijeti, zatim «Copy» iz «Edit» izbornika. Poslije toga, otvorite ciljnu lokaciju i odaberite «Paste» iz «Edit» izbornika.



- **Korisnici memorijske kartice mogu preferirati čitač kartica što je naša preporuka.**

#### 4.3 Korištenje kamere kao PC kamera

---

Vaša kamera može raditi kao PC kamera koja omogućava video konferenciju sa poslovnim suradnicima, ili za konverzaciju u stvarnom vremenu sa prijateljima ili obitelji. Za korištenje kamere za video konferenciju, Vaše računalo mora sadržavati stavke dole.

- Mikrofon
- Zvučnu karticu
- Zvučnike ili slušalice
- Mrežu ili Internet konekciju



- **Software (program) za video konferenciju nije priložen uz kameru.**

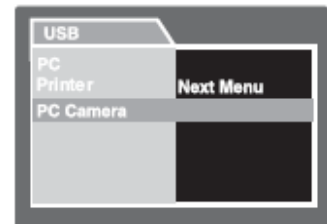
### 4.3.1 Korak 1: Instaliranje pogonskog programa

Pogonski program je priložen na CD ROM-u isključivo za Windows.

1. Umetnite priloženi CD ROM u Vaše računalo.
2. Kad se pojavi ekran dobrodošlice, kliknite «Install USB driver». Slijedite instrukcije na ekranu za završetak instalacije.
3. Nakon što je završena instalacija programa, restartajte računalo.

### 4.3.2 Korak 2: Povezivanje kamere sa računalom

1. Uključite kameru.
2. Spojite jedan kraj USB kabla na slobodan port Vašeg računala.
3. Drugi kraj USB kabla spojite na USB terminal kamere.
4. Pojavljuje se (USB) ekran.
5. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (PC Camera), zatim **OK**.
6. LCD ekran se automatski isključuje za svrhu štednje baterija.
7. Postavite kameru na ravnu površinu monitora Vašeg računala ili na tronožac.



- **Prilikom korištenja kamere u ovom načinu rada, potrebno je da su baterije instalirane u kameri.**

### 4.3.3 Rad sa aplikativnim software (programom)

Za korištenje programa Windows NetMeeting za video konferenciju:

1. Pokrenite NetMeeting program.
2. Kliknite Start Video taster da vidite živi video.
3. Kliknite Place Call taster.
4. Otipkajte e-mail adresu ili mrežnu adresu računala koje pozivate.
5. Kliknite Call. Osoba koju pozivate mora takođe imati pokrenut Windows NetMeeting i prihvatiti Vaš poziv, kako bi počela video konferencija.

- **Video rezolucija za video konferencije je uglavnom 320 x 240.**
- **Za više informacija o video programima za video konferencije, pogledati odgovarajuću dokumentaciju.**



## 4.4 Povezivanje na odgovarajući PictBridge pisač (opciono)


---

### 4.4.1 Postavka DPOF


DPOF (Digital Print Ordering Format) dopušta ugradnju informacija za tiskanje na Vašu SD memorijsku karticu.

Korištenjem DPOF možete odabrati sliku za tisak i odrediti broj tisaka. Odnosite Vašu SD karticu do odgovarajućeg DPOF pisača ili u laboratorij koji prihvata SD kartice. DPOF kompatibilni pisač će pročitati ugrađene podatke sa SD memorijske kartice i tiskati slike kako je specificirano.

Postavka DPOF:

1. Pritisnite  taster za ulaz u mod reprodukcije. Zatim pritisnite **MENU** taster za ulaz u (Play) izbornik.
2. Tasterima ◀ / ▶ odaberite DPOF, zatim **Menu**.
3. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (Single) ili (All), zatim pritisnite **OK**.
4. Odaberite opciju (Print Num) tasterima , ▲ / ▼ , zatim **OK** .
5. Postavite broj ispisa tasterima ▲ / ▼ , zatim **OK**. Možete postaviti do 9 ispisa za svaku sliku.
6. Odaberite (Date Print) ako odlučite da se datum tiska na slici.
7. Odaberite (Print Enable) > (Execute) tasterima ▲ / ▼ , zatim **OK**. Ovo kreira datoteku koji sadrži DPOF informacije. Kad je postupak završen, ekran se vraća u mod reprodukcije.



- **Za tiskanje slika iz interne memorije, potrebno je da prvo kopirate slike na SD karticu.**
- **Ikona Print order  se pojavljuje na ekranu da indicira odabrane slike za tiskanje.**

### 4.4.2 Printer mod

Čak i ako nemate računalo, kameru možete povezati direktno na pisač koji podržava PictBridge da odaberete slike kao i da tiskate koristeći ekrane i upravljače. DPOF podrška takođe pruža mogućnost određivanja slika koje želite tiskati kao i broja kopija za svaku koju treba tiskati.

## Povezivanje kamere na pisač

Povežite jedan kraj USB kabla na kompatibilni PictBridge pisač, a drugi na USB terminal kamere. Zatim uključite pisač i kameru. USB ekrane je prikazan.

### Postavka i tiskanje slike:

1. Tasterima ▲ / ▼ odaberite (Printer), zatim **OK**.
2. Za izbor slike za tisak, odaberite (Images) iz izbornika Printer i pritisnite **OK**.
  - Ako želite tiskati jednu sliku, odaberite (Single) i **OK**, zatim odaberite sliku tasterima ▲ / ▼ i pritisnite **OK** za potvrdu.
  - Ako tiskate sve slike, odaberite (All) i pritisnite **OK** za potvrdu.



- **Svi PictBridge kompatibilni printeri ne rade dobro sa kamerom.**

## 5 OTKLANJANJE SMETNJI

Prije nego pošaljete kameru na popravak, obratite pažnju na simptome i mjere šta poduzeti u tabeli dole. Ako problem i dalje ostane, kontaktirajte servisni centar.

Simptom	Uzrok	Rješenje
Nema napajanja	Nema baterije ili baterija nije dobro umetnuta.	Umetnuti bateriju ispravno.
	Baterija je prazna.	Napunite bateriju ili koristiti AC adapter
	AC adapter nije povezan ispravno	Spojite ispravno AC adapter
Baterija se brzo prazni	Vanjska temperature ekstremno niska.	-
	Mnogo slika je napravljeno u mračnim uvjetima, zahtijevajući stalnu uporabu bljeskalice.	-
	Baterija nije potpuno napunjena. Baterija nije korištena u dugom vremenskom periodu nakon što je bila napunjena.	Potpuno napunite bateriju i ispraznite je u jednom ciklusu prije uporabe.
Baterija ili kamera su vrući	Kamera i bljeskalica su korišteni intenzivno u dugom vremenskom periodu.	-
Bljeskalica ne pali. Bljeskalica se ne dopunjuje	Bljeskalica je postavljena na NO FLASH.	Prebacite kameru u mod Auto Flash.
	Nema potrebe zbog dovoljno svjetla.	
Usprkos bljeskalici slike su tamne	Udaljenost od objekta snimanja je izvan dometa bljeskalice.	Primaknite se objektu snimanja.
Slika je pretamna ili presvjetla	Ekspozicija je neadekvatna	Postavite ekspoziciju na tvornički mod (Default).
Ne može se formatirati SD kartica	Memorijska kartica je u zaštićenom modu (Write Protected)	Ukloniti zaštitu sa SD memorijske kartice.
	Kartica je neispravna.	Umetnuti novu SD memorijsku karticu

Simptom	Uzrok	Šta poduzeti
Slike se ne mogu prebaciti	Nema dovoljno mjesta na tvrdom disku Vašeg računala	Osigurati da tvrdi disk Vašeg računala ima dovoljno prostora za Windows i da na njemu ima dovoljno mjesta za smještaj podataka sa kamere.
	Kamera je ostala bez napajanja električnom energijom iz baterija ili AC adaptera.	Uključite kameru. Spojite AC adapter na kameru ili napunite bateriju.
Kamera ne slika usprkos pritiskanju okidača	Baterija je slaba	Dopuniti bateriju ili uključiti AC adapter.
	Kamera nije u modu za snimanje	Postaviti preklopnik u mod za snimanje.
	Okidač nije pritisnut do kraja	Pritisnuti okidač do kraja.
	Nema prostora za smještaj slika u internoj memoriji ili SD kartici.	Umetnuti drugu SD karticu ili obrisati neželjene slike.
	Bljeskalice se dopunjuje	Sačekati da se pojavi indikacija spremnosti bljeskalice na ekranu.
	Kamera ne raspoznaje SD karticu.	Formatirati SD karticu prije prvog korištenja u kameri ili uporabe u drugoj kameri.

## 6 SPECIFIKACIJE

Stavka	O P I S
Slikovni senzor	5 Mega Piksel CCD
Rezolucija slike	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480
Objektiv	Fokalna dužina ; f=3.3
Zum	Digitalni 4 x
LCD ekran	2" inch u boji LTPS LCD 153.6K Dot
Dimenzije (Š x V x D)	89 x 54.5 x 24 mm / 85g bez baterija
Izvor napajanja	AA baterije x 2
Smještaj podataka	Ugrađena memorija 16MB / SD kartica - kompatibilna
Fokusiranje	Opseg: Makro: 0.6m, Normal: 1m do beskonačno
Okidač	Električni okidač: do 1/2000 – 2 sec.
Video mod	320x240 (24fps) JPEG format Kontinuirano snimanje sa zavukom.
Balans bijeline	Auto / Dnevno svjetlo / Oblačno / Sijalica / Fluorescentno svjetlo
Ekspozicija	Kompenzacija +/- 2 EV
ISO	Auto 50/ 100 / 200
Bljeskalica	Auto / Bljeskalica / Bljeskalica isključena / Redukcija crvenog oka
Samookidač	2 / 10 / 10+2 sec
Ekspozicija	Kompenzacija +/- 2 EV (1/5 EV – po koraku)
ISO	Auto 100 / 200 / 400
Balans bijeline	Auto / Dnevno svjetlo / Oblačno / Sunčano / Sijalica / Fluorescentno svjetlo
Format datoteke	Slike: JPEG, TIFF (EXIF 2.2, DCF)
Smještaj podataka	Ugrađena memorija 24MB / SD kartica
Sučelje	Digitalni izlaz: USB 1.1

\*Dizajn i specifikacije su predmet promjene bez prethodne najave.

## 7 SERVISNE INFORMACIJE

### Tehnička potpora

Ako imate bilo koji problem ili pitanje u svezi sa kamerom ili vezano za pogonski program za kameru (driver), možete posjetiti slijedeću web stranicu za dalju pomoć:

<http://support.BenQ.com>

Za besplatne driver-e, informacije o proizvodima i novosti, posjetite web stranicu:

<http://www.BenQ.com>

<Memo>