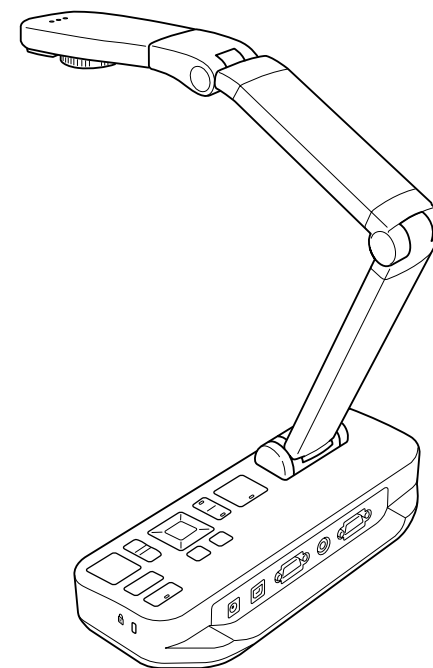


**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

# Kamera za dokumente



## Priručnik za uporabu

### ELPDC11



# Važne sigurnosne upute

Pročitajte ovaj *Priručnik za uporabu* i pridržavajte se svih sigurnosnih uputa za vašu kameru za dokumente. Sačuvajte ovaj vodič radi buduće upotrebe.

 <b>Upozorenje</b>	Ova oznaka ukazuje na informacije koje, ako se zanemare, mogu rezultirati osobnim ozljedama ili čak smrću, zbog nestručnog rukovanja.
 <b>Oprez</b>	Ova oznaka ukazuje na informacije čije zanemarivanje može prouzročiti tjelesne ozljede ili materijalnu štetu zbog nepravilnog rukovanja.

## Potrebni uvjeti okruženja

### **Upozorenje**

Kameru za dokumente ili daljinski upravljač s umetnutim baterijama ne ostavljajte u vozilu sa zatvorenim prozorima, na mjestima gdje će biti izloženi izravnoj sunčevoj svjetlosti ni na drugim mjestima koja mogu postati iznimno vruća. Može nastati toplinsko oštećenje, požar ili kvar.

Kameru za dokumente nemojte koristiti niti pohranjivati na otvorenim prostorima kroz duže vremensko razdoblje ni na mjestima koja mogu biti izložena kiši, vodi ili pretjeranoj vlazi. Može doći do požara ili električnog udara.

Kameru za dokumente nemojte koristiti na mjestima gdje može biti prisutan dim cigareta, na mjestima gdje će biti izložena masnim parama, vlazi ili pari (poput područja gdje se kuha ili u blizini ovlaživača) niti na mjestima s puno topline ili prašine. To može imati štetan utjecaj na kvalitetu projiciranih slika.

### **Oprez**

Kameru za dokumente nemojte postavljati u blizini visokonaponskih električnih vodova ni izvora magnetskih polja. To može izazvati smetnje prilikom rada.

Uređajem rukujte u propisanim uvjetima okruženja. 🖱️ [str.62](#)

Uređaj nemojte postavljati ni držati na mjestu koje je dostupno maloj djeci. Uređaj se može prevrnuti ili pasti i izazvati ozljede.

Kameru za dokumente ne postavljajte na mjesto gdje će biti izložena vibracijama ili udaru.

## Električna sigurnost

### Upozorenje

Ne otvarajte nikakve pokrove na kameri za dokumente, osim na način opisan u dokumentu *Priručnik za uporabu*. Nikad ne pokušavajte rastaviti ili promijeniti kameru za dokumente. Sve popravke prepustite kvalificiranom servisnom osoblju.

U sljedećim okolnostima kameru za dokumente isključite iz zidne utičnice i sve popravke prepustite kvalificiranom servisnom osoblju:

- Ako iz uređaja izlazi dim, širi se neobičan miris ili čudni zvukovi
- Ako u uređaj uđe tekućina ili strani predmeti
- Ako je uređaj pao ili je kućište oštećeno

Nastavak korištenja u ovim uvjetima može rezultirati požarom ili električnim udarom.

Ne pokušavajte koristiti nijedan drugi adapter i kabel izmjeničnog napajanja osim isporučenih s uređajem. Korištenje neprikladnog adaptera može izazvati oštećenje, pregrijavanje, požar ili električni udar.

Pobrinite se da koristite adapter za napajanje s podacima koji su navedeni u ovom priručniku. Korištenje drukčijeg izvora napajanja može rezultirati požarom ili električnim udarom.

Ako su adapter izmjeničnog napajanja, kabel napajanja ili kamera za dokumente oštećeni, isključite napajanje, adapter izmjeničnog napajanja izvucite iz zidne utičnice i kontaktirajte vašeg lokalnog predstavnika. Korištenje oštećenog uređaja može izazvati požar ili električni udar.

Uređaj, adapter izmjeničnog napajanja i utikač nemojte dirati mokrim rukama. To može izazvati električni udar.

Kabel za napajanje nemojte prejakovlačiti i nemojte na njega postavljati teške predmete. Ako su adapter izmjeničnog napajanja, kabel napajanja ili kamera za dokumente oštećeni, isključite napajanje, adapter izmjeničnog napajanja izvucite iz zidne utičnice i kontaktirajte vašeg lokalnog predstavnika. Korištenje oštećenog uređaja može izazvati požar ili električni udar.

### Oprez

Nakon korištenja, kameru za dokumente isključite i izvucite iz utičnice.

Prije premještanja kamere za dokumente pobrinite se da je napajanje isključeno, da je utikač izvučen iz utičnice i da su svi kablovi odvojeni.

## Sigurnost za oči

### Upozorenje

Nemojte gledati u objektiv dok je LED svjetlo upaljeno. Vrlo sjajno svjetlo može oštetiti vaše oči.

## Pričvršćivanje kamere za dokumente

### **Upozorenje**

Ako koristite ljepila radi prevencije odvrtanja vijaka ili ako koristite maziva ili ulja na kameri za dokumente, može doći do pucanja kućišta kamere za dokumente. To može izazvati ozbiljne ozljede. Nemojte koristiti ljepila za prevenciju odvrtanja vijaka i nemojte koristiti ulja ni maziva.

### **Oprez**

Kameru za dokumente nemojte postavljati na nestabilna mjesta, kao što su klimavi stolovi ili kose površine. Kamera za dokumente može se prevrnuti ili pasti i izazvati ozljede. Ako koristite stol, kolica ili postolje, pobrinite se da je stabilno i da se neće prevrnuti.

Kad koristite mjesta za montažu na donjoj strani kamere za dokumente radi njenog pričvršćivanja na stol, kolica ili postolje, čvrsto stegnite vijke, no nemojte ih previše stegnute. Nemojte koristiti ljepila.

## Čišćenje i tekućine

### **Upozorenje**

Za čišćenje koristite suhu krpu (a za tvrdokorne mrlje, vlažnu krpu koja je temeljito iscijeđena). Nemojte koristiti tekućine, aerosolna sredstva ni otapala poput alkohola, razrjeđivača ili benzina.

Nemojte stavljati posude s tekućinom na ili u blizinu uređaja.

U kameru za dokumente nemojte izljevati tekućinu ni prskati finim sprejem. Tekućine koje prodru u kameru za dokumente mogu izazvati kvar, požar ili električni udar. Ako ste prolili tekućinu, isključite napajanje, izvucite adapter izmjeničnog napajanja iz zidne utičnice i kontaktirajte vašega lokalnog predstavnika. Korištenje oštećenog uređaja može izazvati požar ili električni udar.

U ventilacijske otvore ili druge otvore na kameri za dokumente nemojte umetati ni ubacivati metalne, zapaljive ni strane predmete, niti ih nemojte ostavljati u blizini otvora. To može izazvati požar, električni udar ili opekline.

### **Oprez**

Prije čišćenja, kameru za dokumente odspojite sa zidne utičnice radi sprječavanja električnog udara.

## Općenita upotreba

### **Oprez**

Prilikom podešavanja kamere za dokumente nemojte koristiti prekomjernu silu. Kamera za dokumente može se slomiti, čime mogu nastati tjelesne ozljede.

Na kameru za dokumente nemojte postavljati teške predmete, jer će nastati oštećenja.

Krak kamere ne pokušavajte pritisnuti ravno i ne pokušavajte ga saviti unatrag, jer mogu nastati oštećenja.

## Sigurnost za baterije daljinskog upravljača

### **Upozorenje**

Nepropisna upotreba baterija može izazvati puknuće baterija i istjecanje tekućine iz baterija, što može prouzročiti požar, ozljedu ili hrđanje daljinskog upravljača.

Ako tekućina iz baterije dospije u vaše oči, nemojte ih trljati. Dobro ih operite čistom vodom i odmah zatražite pomoć liječnika. Ako tekućina uđe u usta, odmah ih isperite s puno vode i potražite savjet liječnika. Ako tekućina iz baterije dolazi u dodir s kožom ili odjećom, operite je vodom radi sprječavanja mogućih oštećenja kože.

Baterije čuvajte izvan dohvata djece. Baterije predstavljaju opasnost od gušenja i vrlo su opasno ako se progutaju.

Baterije umetnite tako da su polariteti (+ i -) ispravno okrenuti. Ako to ne učinite, možete izazvati istjecanje, pregrijavanje ili eksploziju.

Nemojte istodobno koristiti nove i stare baterije ni različite vrste baterija. Ako to učinite, možete izazvati istjecanje, pregrijavanje ili eksploziju.

Uklonite baterije ako kameru za dokumente neće koristiti tijekom duljeg vremenskog razdoblja. Kad se baterija istroši, odmah je povucite iz upotrebe. Ako se ispražnjena baterija ostavi u dužem vremenskom razdoblju, plin iz baterije može izazvati istjecanje, pregrijavanje, eksploziju ili oštećenje uređaja.

**Važne sigurnosne upute ..... 2****Uvod****Značajke proizvoda ..... 9**

Isporučene stavke ..... 9

**Dijelovi kamere za dokumente ..... 10**

Gore (upravljačka ploča)/bočno/straga ..... 10

Glava kamere ..... 11

Osnovica ..... 12

**Tipke na daljinskom upravljaču ..... 13**

Daljinski upravljač ..... 13

**Pohranjivanje kamere za dokumente ..... 15****Pričvršćivanje kamere za dokumente ..... 16****Osnovno podešavanje i upotreba****Spajanje i uključivanje ..... 18****Spajanje s projektorom ..... 19****Spajanje s računalom ..... 20**

Spojite za korištenje softvera kamere za dokumente ..... 20

Spajanje bez korištenja softvera kamere za dokumente ..... 21

**Prikazivanje dokumenta ili drugih materijala ..... 22**

Zamrzavanje slike ..... 23

Prikazivanje malih predmeta izbliza ..... 23

**Prikazivanje radnje ili pametne ploče uživo ..... 24****Prebacivanje između računala i slike kamere uživo ..... 25****Podešavanja i efekti slike****Korištenje ekranskog izbornika ..... 27**

Podešavanja slike ..... 27

**Prikazivanje razdijeljenog zaslona ..... 28****Ostale postavke ..... 30****Spremanje slika i prikazivanje dijaprojeksije****Spremanje slika u unutarnju memoriju ..... 32****Izvoz slika na memorijsku karticu ..... 33****Gledanje i upravljanje datotekama pomoću računala ..... 35****Prikazivanje dijaprojeksije ..... 37****Korištenje isporučenog softvera****Instaliranje softvera ..... 39**

Deinstalacija softvera ..... 39

Windows ..... 39

Macintosh ..... 39

**Pokretanje softvera ..... 40****Obilježavanje slika ..... 41****Snimanje fotografija ..... 42****Izrađivanje filmova s vremenskim protekom ..... 43****Snimanje video zapisa ..... 44**

Podržani format datoteke ..... 44

<b>Uređivanje spremljenih datoteka</b> .....	<b>45</b>
<b>Upravljanje spremljenim datotekama</b> .....	<b>46</b>
<b>Slanje i dijeljenje vaših video zapisa</b> .....	<b>47</b>

## Rješavanje problema

---

<b>Problemi i rješenja</b> .....	<b>49</b>
Problemi s radom .....	49
Problemi s kvalitetom slike .....	49
Problemi s korištenjem SD kartice .....	50
Problemi sa spajanjem prijenosnog računala .....	50
Problemi s korištenjem softvera kamere za dokumente .....	50
<b>Gdje potražiti pomoć</b> .....	<b>51</b>
Europe .....	51
Africa .....	56
Middle East .....	56
North and Central America .....	56
South America .....	57
Asia and Oceania .....	58

## Napomene

---

<b>Tehnički podaci</b> .....	<b>62</b>
Općenito .....	62
Daljinski upravljač .....	62
Dimenzije .....	62
Električno .....	62
Prilagodnik istosmjerne struje .....	62
Temperatura .....	62
Zahtjevi za sustav .....	62
<b>Autorska prava i zaštitni znakovi</b> .....	<b>63</b>
Odgovorno korištenje materijala zaštićenih autorskim pravima .....	63

Zaštitni znakovi .....	63
------------------------	----

# Uvod

Epson ELPDC11 kameru za dokumente možete koristiti za snimanje i projiciranje stranica knjige ili drugih dokumenata, čak i trodimenzionalnih objekata. S isporučenim softverom možete snimati zvuk i video zapis uživo, možete stvarati fotografije s vremenskim protokom i možete obilježavati slike koje proizvodi kamera za dokumente.



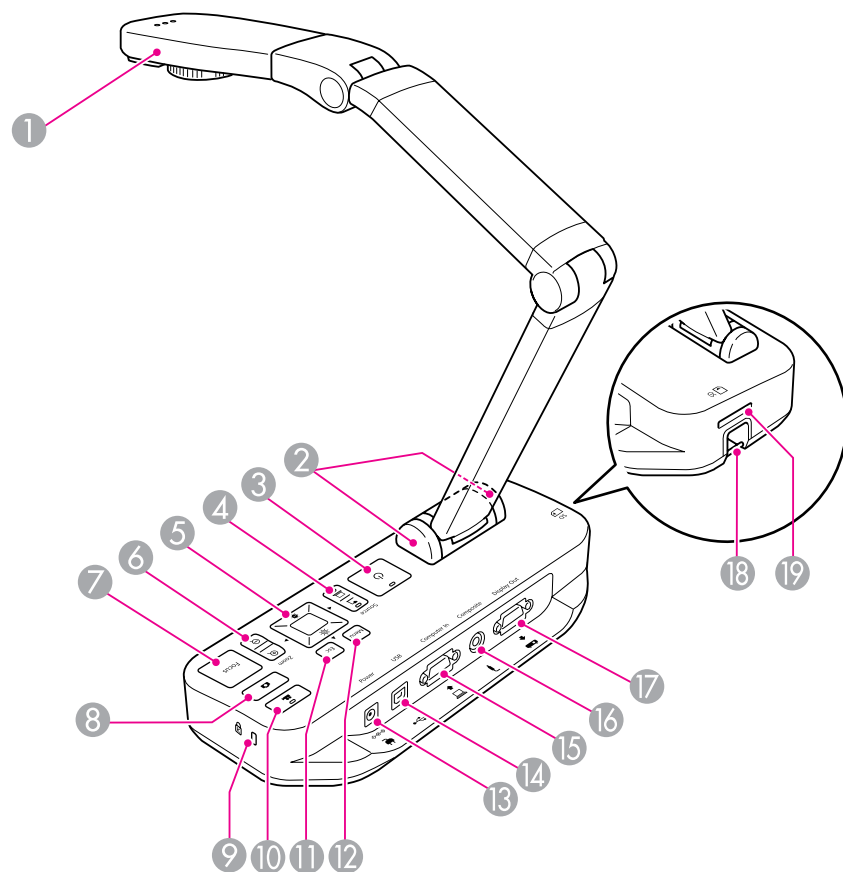
- Raznoliko podešavanje  
Kameru za dokumente spojite s bilo kojim projektorom koristeći standardan VGA ili kompozitni video kabel ili je spojite s drugom opremom, poput vanjskog monitora.
- Snimanje fotografije  
Fotografije snimajte na unutarnju memoriju kamere za dokumente od 1 GB, na umetnutu SD karticu ili na spojeno računalo. Zatim slike reproducirajte u dijaprojkciji.
- Zvuk i video zapis uživo  
Snimajte video zapis bez zastoja s najviše 30 slika u sekundi (uključujući zvuk putem ugrađenog mikrofona), kad kameru za dokumente koristite s računalom i isporučenim softverom. Koristite softver za naknadno uređivanje i reprodukciju video zapisa.
- Visoka kvaliteta slike i performanse  
Senzor za slike od 5 megapiksela, 10x digitalni zum (do 2x bez gubitaka) i područje snimanja veličine 29,7 x 42 cm vam omogućuju prikazivanje dviju susjednih stranica s bogatim pojedinostima u automatski odabranim SXGA/WXGA/XGA izlazom, radi lakšeg postavljanja.

---

## Isporučene stavke

- Daljinski upravljač s 2 AA baterije
- Kabel napajanja i adapter
- VGA kabel
- USB kabel
- CD sa softverom
- CD s korisničkim priručnikom
- *Kratke upute*
- Mikroskopski adapter

## Gore (upravljačka ploča)/bočno/straga

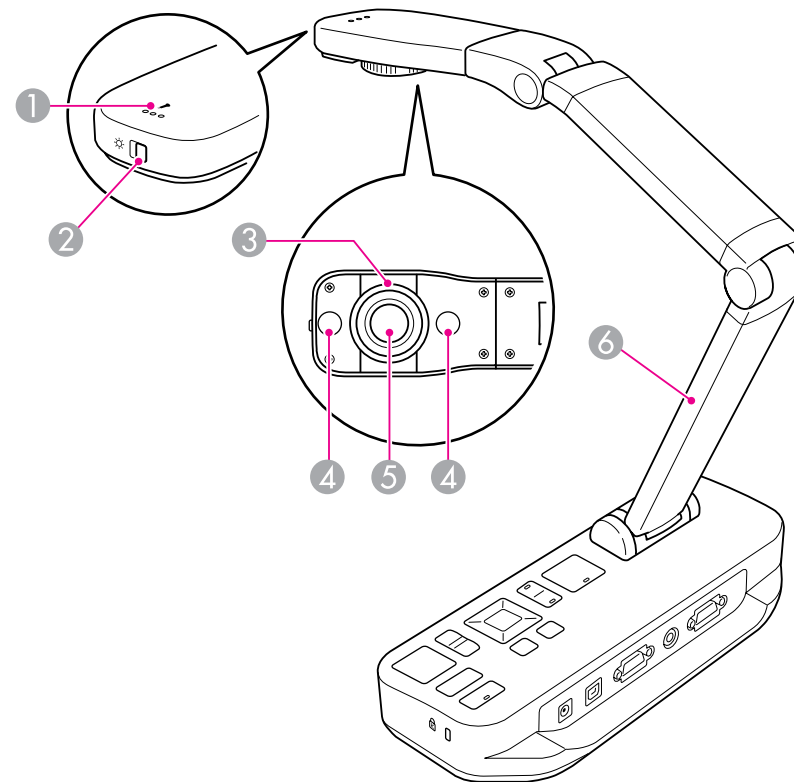


Naziv	Funkcija
1 Glava kamere	Zakrenite glavu kamere za $\pm 90^\circ$ da biste prikazali slike dokumenta ili sa zida.
2 Prijemnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.

Naziv	Funkcija
3 Tipka [⏻]	Uključuje i isključuje napajanje kamere za dokumente.
4 Tipka [Source] [📷] [💻]	[📷] Projicira slike s kamere za dokumente. [💻] Projicira slike s računala.
5 Tipka [▲] [▼] [◀] [▶]	Kad se prikazuje zaslom izbornika, pritiskom na ove tipke odabirete stavke u izborniku i podešavate vrijednosti.
Tipka [☀️] [🌑]	Podešava svjetlinu slike.
Tipka [Enter]	Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke potvrđujete trenutnu stavku.
6 Tipka [Zoom] [⊕] [⊖]	Povećava ili smanjuje sliku bez promjene veličine projicirane slike.
7 Tipka [Focus]	Pritisnite tipku [Focus] za automatsko fokusiranje slike. Uređaj ne može fokusirati predmete koji su udaljeni približno 10 cm ili manje od objektiva kamere.
8 Tipka [📷]	Ako pritisnete i otpustite tipku, slika će se zamrznuti. Ako tipku pritisnete i držite je, fotografije će se spremi na SD karticu ili u unutarnju memoriju.
9 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor je kompatibilan sa sigurnosnim sustavom MicroSaver, kojeg je proizveo Kensington. ➡ <a href="#">str.16</a>
10 Tipka [📹]	Započinje i zaustavlja snimanje video zapisa s isporučenim softverom.
11 Tipka [Esc]	Zaustavlja trenutnu funkciju. Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke vratit ćete se na prethodnu razinu izbornika.
12 Tipka [Menu]	Otvora i zatvara izbornik.
13 Priključak adaptera izmjeničnog napajanja	Spaja isporučeni kabel napajanja i adapter.

Naziv	Funkcija
14 USB (TypeB) priključak	Spaja kameru za dokumente na računalo, putem isporučenog USB kabela prilikom korištenja isporučenog softvera.
15 Priključak <b>Computer In</b>	Prima slikovne signale s računala.
16 <b>Composite</b> priključak	Odašilje kompozitne video signale na projektor ili vanjski monitor.
17 Priključak <b>Display Out</b>	Odašilje slikovne signale na projektor.
18 Sigurnosna šipka	Omogućuje pričvršćivanje komercijalnog dostupnog sigurnosnog kabela za pričvršćenje kamere za dokumente na svom mjestu. ➡ <a href="#">str.16</a>
19 Utor SD kartice	Omogućuje spremanje i prikazivanje slika na SD kartici. ➡ <a href="#">str.33</a>

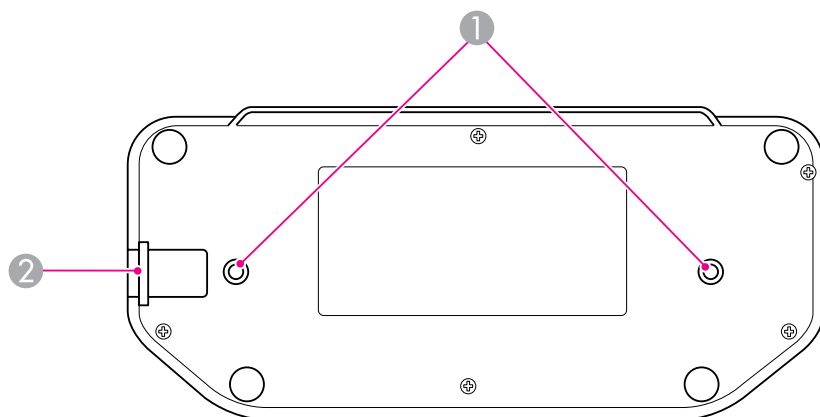
## Glava kamere



Naziv	Funkcija
1 Mikrofon	Snima zvuk prilikom snimanja video zapisa.
2 [☀️] Sklopka za svjetlo	Uključuje ili isključuje LED svjetlo.
3 Kotačić za zakretanje slike	Zakreće prikazanu sliku za $\pm 90^\circ$ .
4 LED dioda	Uključite ovu svijetleću diodu ako dokument nije dovoljno osvijetljen.
5 Objektiv kamere	Snima sliku.

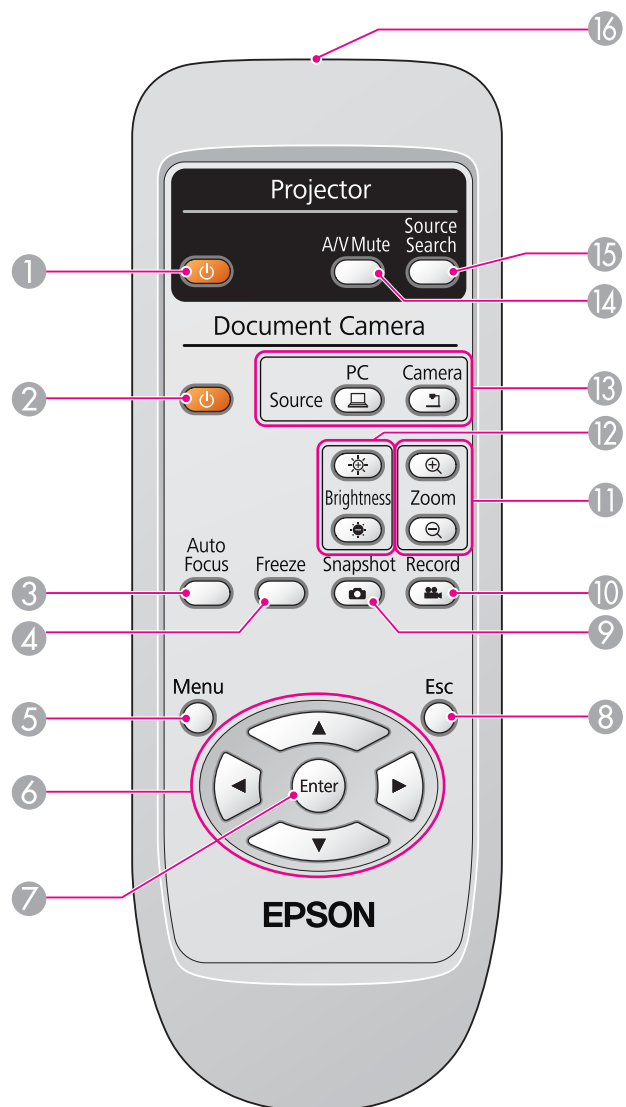
	Naziv	Funkcija
6	Krak kamere	Izvlači ili uvlači krak za podešavanje visine glave kamere.

## Osnovica



	Naziv	Funkcija
1	Montažne točke	Kameru za dokumente možete pričvrstiti na stol, kolica ili postolje, pomoću komercijalno dostupnih vijaka veličine M4. ➡ <a href="#">str.16</a>
2	Sigurnosna šipka	Omogućuje pričvršćivanje komercijalnog dostupnog sigurnosnog kabela za pričvršćenje kamere za dokumente na svom mjestu. ➡ <a href="#">str.16</a>

## Daljinski upravljač



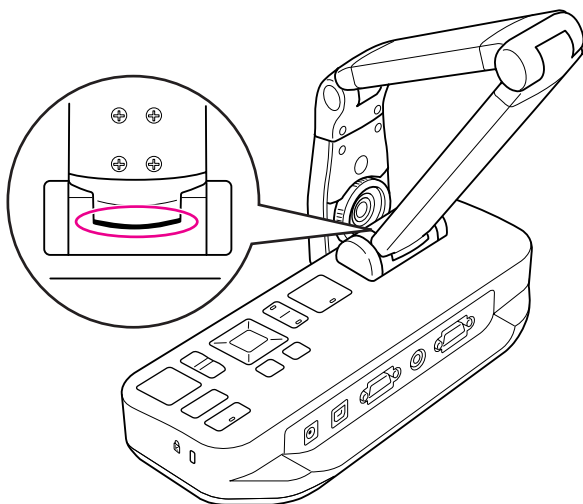
	Naziv	Funkcija
①	Tipka [⏻]	Kad se koristi s Epson projektorom, onda uključuje ili isključuje projektor. Ovom tipkom ne možete upravljati kamerom za dokumente.
②	Tipka [⏻]	Uključuje i isključuje kameru za dokumente. Ovom tipkom ne možete upravljati projektorom.
③	Tipka [Focus]	Pritisnite tipku [Focus] za automatsko fokusiranje slike. Uređaj ne može fokusirati predmete koji su udaljeni približno 10 cm ili manje od objektivna kamere.
④	Tipka [Freeze]	Zamrzava trenutnu sliku; pritisnite tipku ponovno za nastavak.
⑤	Tipka [Menu]	Prikazuje i zatvara izbornik.
⑥	Tipke [▲] [▼] [◀] [▶]	Kad se prikazuje zaslom izbornika ili zaslom Help, pritiskom na ove tipke odabirete stavke u izborniku i podešavate vrijednosti.
⑦	Tipka [Enter]	Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke potvrđujete trenutnu stavku.
⑧	Tipka [Esc]	Zaustavlja trenutnu funkciju. Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke vratit ćete se na prethodnu razinu izbornika.
⑨	Tipka [Snapshot] [📷]	Snimanje fotografija.
⑩	Tipka [Record] [🎥]	Započinje i zaustavlja snimanje video zapisa s isporučenim softverom.
⑪	Tipka [Zoom] [⊕] [⊖]	Povećava ili smanjuje sliku bez promjene veličine projicirane slike.
⑫	Tipka [Brightness] [☀️] [🌑]	Podešava svjetlinu slike.
⑬	Tipka [Source] [💻] [📄]	[💻] Projicira slike s računala. [📄] Projicira slike s kamere za dokumente.

	Naziv	Funkcija
14	Tipka [A/V Mute]	Uključuje ili isključuje video i zvuk kad spajate kameru za dokumente koja se koristi s Epson projektorom.
15	Tipka [Source Search]	Kad koristite s Epson projektorom, onda mijenja ulazni izvor spojen na projektor.
16	Daljinski upravljač područje za emitiranje svjetla	Odašilje signale daljinskog upravljača.

Kad kameru za dokumente ne koristite, jednostavno složite njen krak na prikazani način. Ne možete je saviti tako da bude ravna.

## **Oprez**

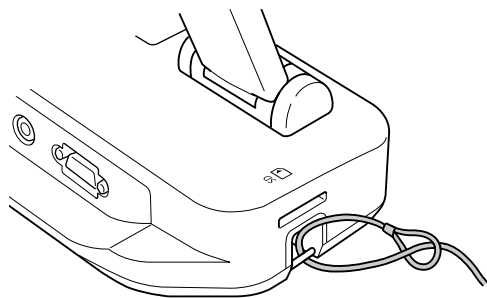
Krak kamere ne pokušavajte pritisnuti ravno i ne pokušavajte ga saviti unatrag, jer mogu nastati oštećenja.



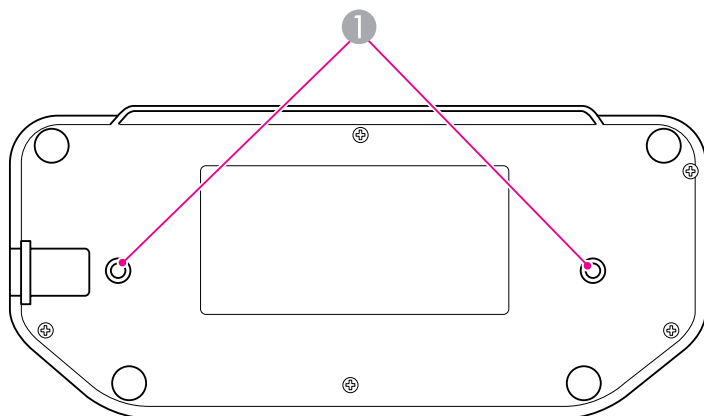
## **Pozor**

Kad vidite crnu crtu na dnu kraka kamere, nemojte je dalje savijati. U protivnom će nastati oštećenja.

Kameru za dokumente možete pričvrstiti učvršćenjem kabela na sigurnosnu šipku, prikazanu dolje ili umetanjem Kensington kabela protiv krađe u Kensington sigurnosni utor.



Dodatno, kameru za dokumente možete pričvrstiti na stol, kolica ili postolje na mjestima za montažu naznačenim dolje. Koristite vijke veličine M4; u kameru za dokumente ih možete uviti do maksimalne dubine od 9 mm.



1 Montažne točke

## Pozor

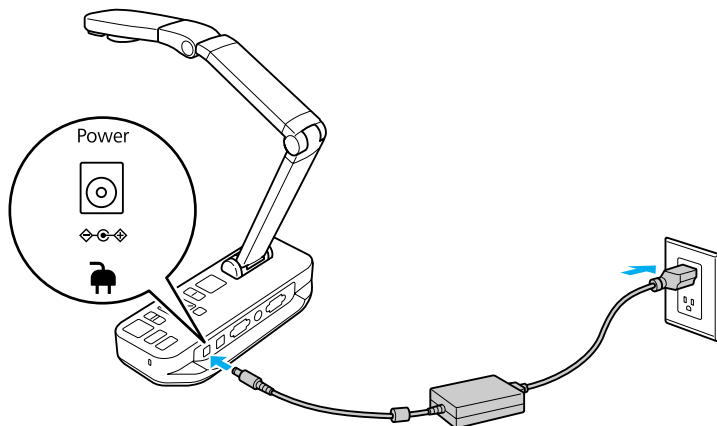
Čvrsto stegnite vijke, no nemojte ih previše stegnuti. Nemojte koristiti ljepila.



# Osnovno podešavanje i upotreba

U ovom odjeljku slijedite upute za postavljanje kamere i upute za održavanje prezentacije.

- 1** Spojite adapter napajanja na prikazani način. Adapter utaknite u zidnu utičnicu.



- 2** Pritisnite tipku napajanja [⏻] radi uključivanja kamere za dokumente. Potrebno je oko 10 sekundi da kamera za dokumente počne prikazivati sliku.
- 3** Uključite projektor.
- 4** Odaberite odgovarajući "izvor" na projektoru (poput računala ili video ulaza), ovisno o priključku na koji ste spojili kameru. Vaš projektor će možda koristiti drukčije nazive za izvore.



Kad završite s korištenjem kamere za dokumente, dvaput pritisnite tipku napajanja [⏻] da biste je isključili, odspojite kablove i sklopite krak kamere. ➡ [str.15](#)

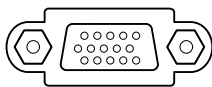
Kameru za dokumente možete spojiti s bilo kojim projektorom koristeći standardni VGA ili kompozitni video kabel ili je možete spojiti s drugom opremom, poput vanjskog monitora.



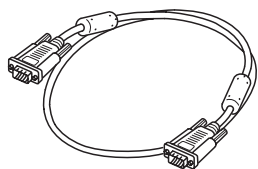
Kameru za dokumente također možete koristiti s računalom.  
👉 [str.20](#)

- 1** Odaberite vrstu kabela koju ćete koristiti, prema vrsti priključka koji je dostupan na vašem projektoru ili drugoj video opremi:

VGA priključak  
(monitor računala)



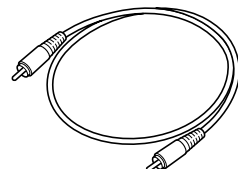
VGA kabel (isporučen)



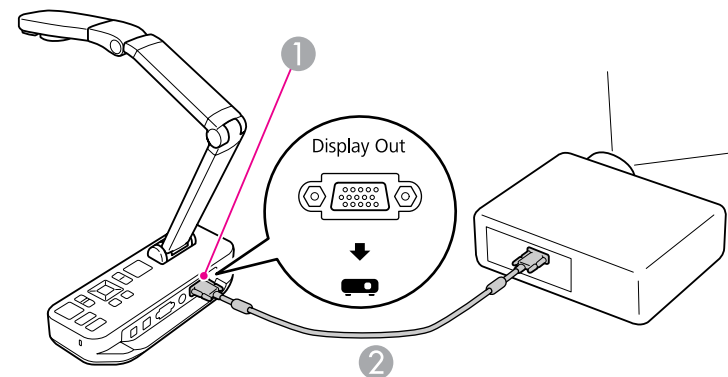
Kompozitni video priključak  
(žuti "RCA")



Kompozitni video kabel

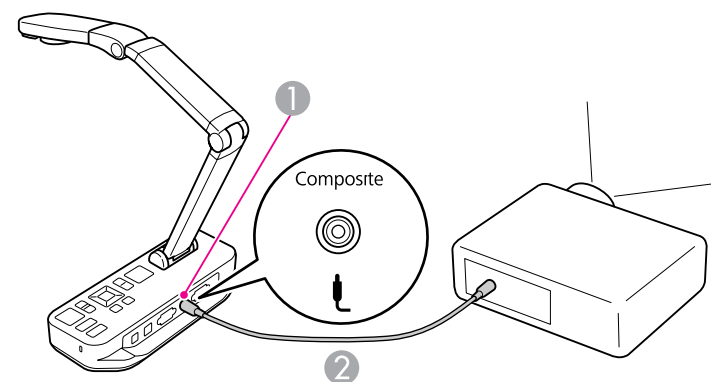


- 2** Kameru za dokumente spojite na jedan od dolje prikazanih načina:  
**VGA veza**



- 1** Priključak Display Out
- 2** VGA kabel

### Kompozitna video veza



- 1** Composite priključak
- 2** Kompozitni video kabel

Kad kameru za dokumente spajate s vašim računalom, onda isporučeni softver možete koristiti za snimanje, uređivanje i reprodukciju fotografija i video zapisa. ➡ [str.38](#)

Spajanje s računalom također omogućuje prikazivanje PowerPoint prezentacija ili drugih aplikacija. U bilo kojem trenutku se lako možete vratiti na sliku uživo s kamere.

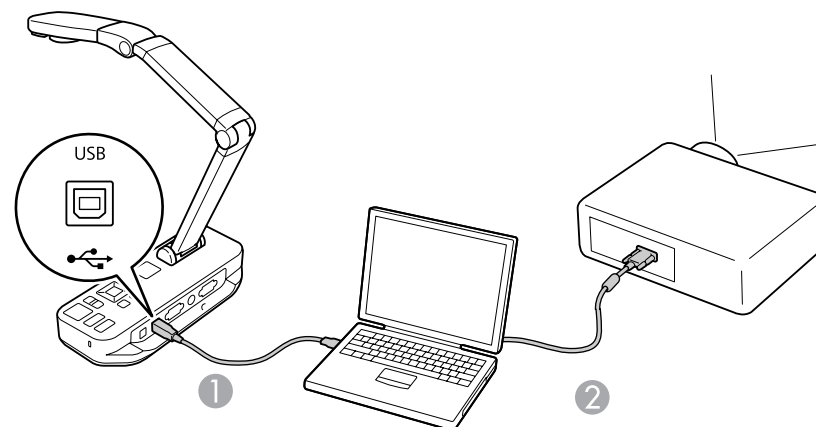
Način spajanja s računalom ovisi o softveru koji planirate koristiti:

- Za korištenje isporučenog softvera pogledajte "[Spojite za korištenje softvera kamere za dokumente](#)" dolje.
- Ako ne planirate koristiti softver ili ako nije instaliran na vašem računalu, pogledajte "Spajanje bez korištenja softvera kamere za dokumente" [str.21](#).

## Spojite za korištenje softvera kamere za dokumente

Ovaj način spajanja vam omogućuje korištenje isporučenog softvera, ali i prikazivanje PowerPoint prezentacija ili slika iz neke druge aplikacije na vašem računalu. Pobrinite se da ste već instalirali softver. ➡ [str.39](#)

- 1** Spojite kameru za dokumente na vaše računalo pomoću USB kabela, na prikazani način.



- 1** USB kabel
- 2** VGA kabel

- 2** Računalo spojite s projektorom pomoću VGA kabela.



Također je moguće vezu ostvariti pomoću kompozitnog video priključka, no većina računala nema takvu vrstu priključka.

- 3** Slijedite upute u odjeljku [str.40](#) za korištenje softvera kamere za dokumente.

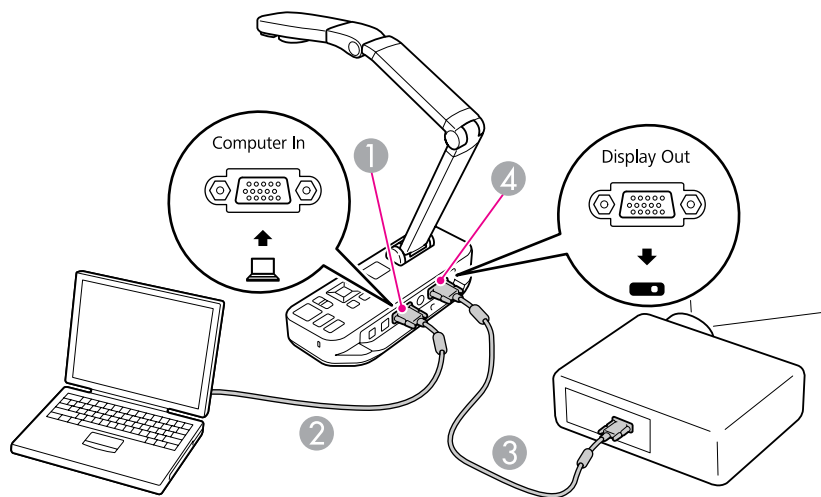


Ako se slika ne pojavljuje na zaslonu, onda je možda postavka **USB Mode** na kameri za dokumente postavljena na **Mass Storage**; pogledajte [str.50](#) za promjenu ove postavke. Ako se spojili prijenosno računalo, pogledajte [str.50](#) za provjeru postavki vašeg prijenosnog računala.

## Spajanje bez korištenja softvera kamere za dokumente

Ovaj način povezivanja omogućuje prikazivanje PowerPoint prezentacija ili slika iz neke druge aplikacije na vašem računalu, no ne možete koristiti isporučeni softver.

- 1 Ako koristite stolno računalo, odspojite monitor s računala.
- 2 Spojite VGA kabel s priključka za monitor na vašem računalu na priključak **Computer In** na kameri za dokumente.



- 1 Priključak **Computer In**
- 2 VGA kabel
- 3 VGA kabel
- 4 Priključak **Display Out**

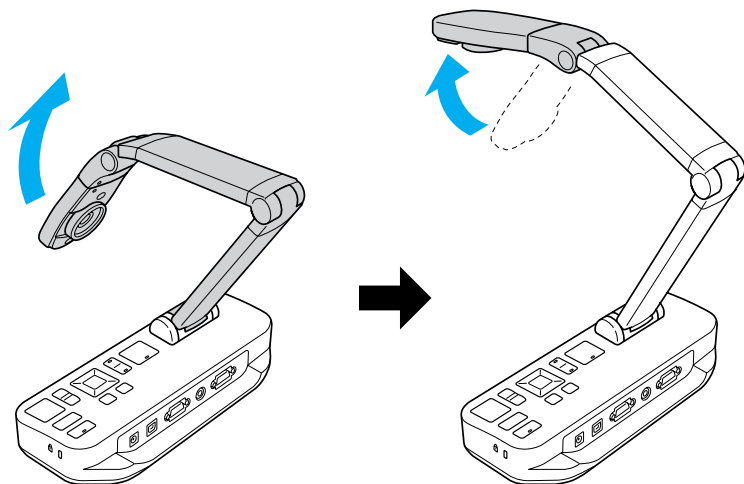
- 3 Drugi VGA kabel spojite od priključka **Display Out** na kameri za dokumente na priključak na projektoru.




U ovoj konfiguraciji ne možete koristiti **Composite** priključak za prikaz slike s računala.

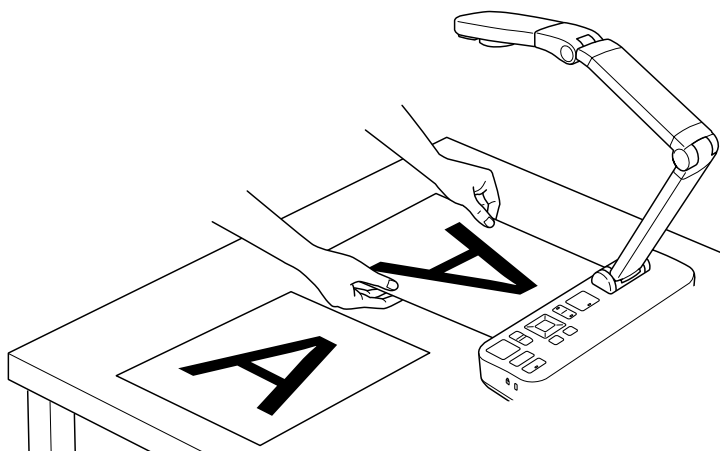
Ako ste spojili prijenosno računalo, no slika se ne prikazuje na zaslonu, provjerite postavke prijenosnog računala. ➡ [str.50](#)

- 1** Podignite krak kamere. Postavite glavu kamere iznad područja za prikaz.






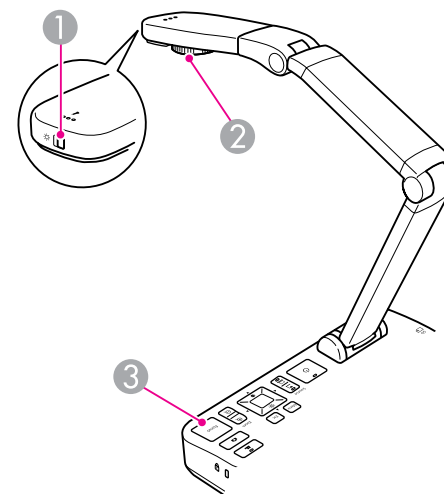
- 2** Postavite vaš dokument na stol ispod glave kamere.

 Papir veličine pisma ili veličine A4 možete brzo poravnati s vodilicama na bočnoj strani kamere za dokumente.




- 3** Povucite sklopku svjetla radi osvjetljavanja dokumenta.

 Prema potrebi, pomoću [] ili [] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču, možete podesiti svjetlinu slike.



- 1** Sklopka za svjetlo
- 2** Kotačić za zakretanje slike
- 3** Tipka [Focus]

- 4** Okrećite kotačić na glavi kamere radi okretanja slike na zaslonu.

 Ako želite, preokrenutu sliku možete opet okrenuti pritiskom na tipku [Menu] i odabirom stavki **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

- 5** Pritisnite tipku [Focus] na kameri za dokumente ili tipku [Auto Focus] na daljinskom upravljaču. Dokument će se automatski fokusirati.



Za izoštravanje predmeta koje je teško fokusirati pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Image > Focus**. Za podešavanje fokusa koristite tipke sa strelicama [◀] i [▶].

- 6** Za zumiranje dijela slike, pritisnite tipku [Zoom] - [⊕] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču. Pritisnite tipku [Zoom] - [⊖] za smanjivanje zumiranjem.

## Zamrzavanje slike

Za zamrzavanje slike pritisnite i otpustite tipku [📸]. (Ako tipku pritisnete i držite je, spremite ćete sliku u unutarnju memoriju. 📖 str.32)

Nakon zamrzavanja slike, vaš dokument možete ukloniti, a slike će se i dalje prikazivati na zaslonu. Ispod objektiva kamere postavite sljedeći dokument i ponovno pritisnite tipku; vaša prezentacija će se nastaviti bez prekida.

## Prikazivanje malih predmeta izbliza

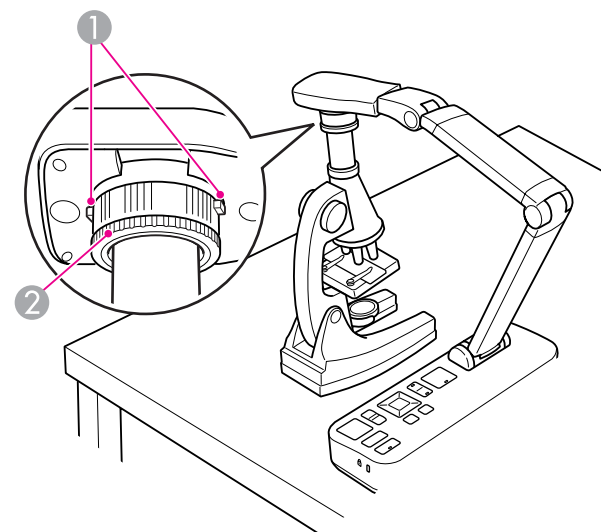
Za prikazivanje malih predmeta spustite krak kamere. Objektiv možete postaviti na približno 10 cm od predmeta.

Za daljnje povećanje predmeta pritisnite tipku [Zoom] - [⊕] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču. Pritisnite tipku [Zoom] - [⊖] za smanjivanje zumiranjem.



Možete zumirati do 10x digitalno, uz povećanje do najviše 2x bez gubitaka.

Za prikazivanje objekata onako kako biste ih vidjeli kroz mikroskop upotrijebite isporučeni mikroskopski adapter.



- ① Tipke
- ② Prilagodni prsten

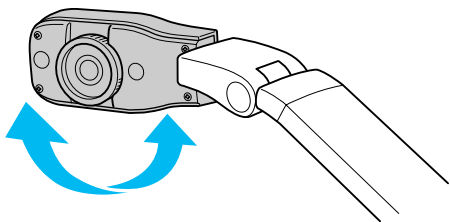
- 1** Pričvrstite adapter mikroskopa na kotačić za okretanje slike. Pritisnite tipke i gurnite prilagodnik prema unutra.
- 2** Glavu kamere s prilagodnikom postavite izravno iznad objektiva mikroskopa. Prilagodnik postavite na promjer okulara, povlačenjem prilagodnog prstena. Proširiti će se do 5 mm.
- 3** Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Image > Microscope > On**. To će optimizirati svjetlinu, kontrast i druge postavke slike za korištenje mikroskopa.

Kameru za dokumente možete koristiti za prikazivanje predavanja ili prezentacije u predavaonici ili je možete koristiti za snimanje fotografija pametne ploče ili ploče s kredom. Ako je kamera za dokumente spojena na računalo putem USB kabela, možete izvršavati i audio/video snimanje prezentacije uživo. ➡ [str.38](#)

## Upozorenje

Isključite svjetlo kada je kamera usmjerena prema osobi. Izbjegavajte gledanje izravno u svjetlo. Vrlo sjajno svjetlo može oštetiti vaše oči.


- 1** Okrenite kameru tako da je okrenuta prema prednjem kraju prostorije.




- 2** Okrećite kotačić na glavi kamere radi orijentacije slike na zaslonu.
- 3** Pritisnite tipku [Focus]. Slika će se automatski fokusirati.




Ako ste spojili računalo (☛ [str.20](#)), onda možete prikazivati PowerPoint prezentacije ili slike iz neke druge aplikacije na vašem računalu. Lako se možete prebacivati između vaše računalne aplikacije i slike s kamere uživo.

- Ako ste računalo spojili putem USB kabela (☛ [str.20](#)), onda softver kamere za dokumente možete koristiti za prikaz snimljenih slika i video zapisa ili za korištenje neke druge aplikacije po vašem izboru. Da biste prikazali sliku s kamere uživo, pobrinite se da odaberete režim 

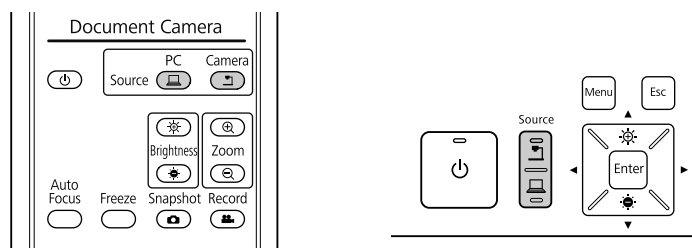
**Capture** u softveru kamere za dokumente. ☛ [str.40](#)

Kad je računalo spojeno putem USB kabela, tada nije moguće prebacivanje na sliku računala ako pritisnete tipku .

- Ako ste računalo spojili pomoću VGA kabela (☛ [str.21](#)), za prebacivanje između računala i slike s kamere uživo koristite tipke [Source] na kameri za dokumente:

Za prikaz slike s računala (poput PowerPoint prezentacije) pritisnite tipku [Source] -  na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču.

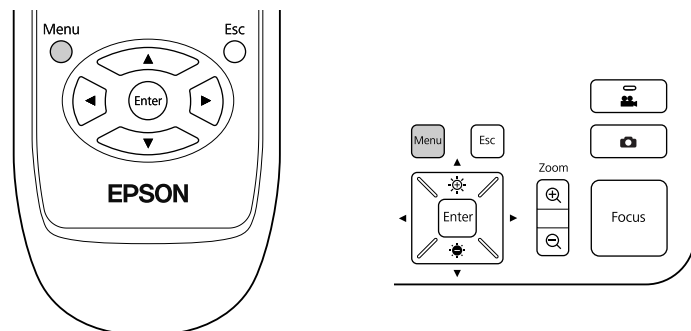
Za vraćanje na sliku s kamere uživo pritisnite tipku [Source] - .



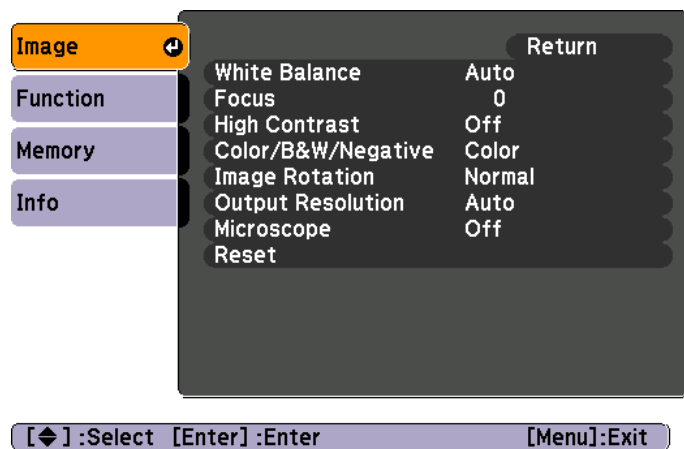
## **Podešavanja i efekti slike**

Kamera za dokumente pruža cijeli raspon podešavanja i efekata slike, uključujući zamrzavanje slike, podijeljeni zaslon, crno-bijelo i mogućnost prikaza negativa u izvornim bojama.

Pritisnite tipku [Menu] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču, da biste vidjeli ekranski izbornik.



Vidjeti ćete ovaj zaslon:



Koristite tipke sa strelicama [▲] [▼] [◀] [▶] za kretanje kroz izbornik i za podešavanje postavki. Pritisnite [Enter] za odabir postavke. Kad završite s podešavanjem postavki, pritisnite tipku [Menu] ili [Esc] da biste zatvorili izbornik i spremili vaše postavke.

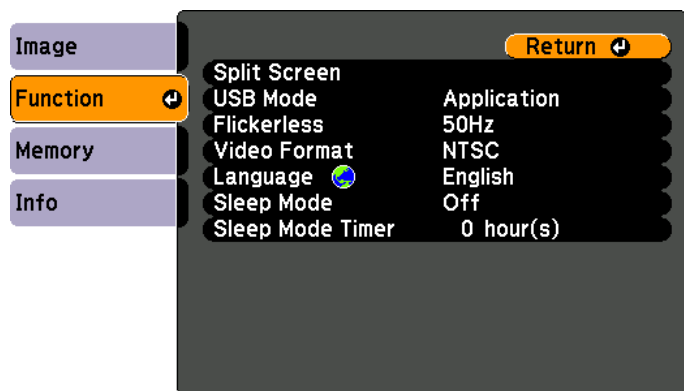
## Podešavanja slike

Osnovna podešavanja slike poput fokusa, zuma i svjetline su objašnjenja u odjeljku "Prikazivanje dokumenta ili drugih materijala" [str.22](#). Sljedeća podešavanja možete izvršiti pritiskom na tipku [Menu] i otvaranjem izbornika **Image**:

- White Balance**  
 Podešava boju slike na temelju osvjetljenja u sobi u kojoj vršite prezentaciju. Odaberite između **Auto** (za automatsko podešavanje slike), **Fluorescent** (radi smanjivanja plavih tonova) ili **Incandescent** (za smanjenje žutih tonova).
- Focus**  
 Omogućuje ručno podešavanje fokusa ako automatsko fokusiranje ne daje dovoljno oštru sliku.
- High Contrast**  
 Odaberite **On** da biste povećali vidljivost blijede slike ili slike s niskim kontrastom.
- Color/B&W/Negative**  
 Prikazuje sliku u boji ili kao crno-bijelu sliku. Za prikaz negativu u izvornim bojama, odaberite **Negative**.
- Image Rotation**  
 Omogućuje vam rotiranje slike koja je krivo okrenuta. Također možete koristiti kotačić za okretanje na glavi kamere. ➡ [str.22](#)
- Output Resolution**  
 omogućuje vam da ručno odaberete **XGA**, **WXGA** ili **SXGA** kad se format projektora ne može automatski prepoznati. Koristite ako vidite crne stupce na zaslonu ili ako je slika rastegnuta.
- Microscope**  
 Optimizira svjetlinu, kontrast i druge postavke za korištenje mikroskopa. ➡ [str.23](#)
- Reset**  
 Omogućuje vam vraćanje postavki slike na njihove standardne (zadane) vrijednosti.

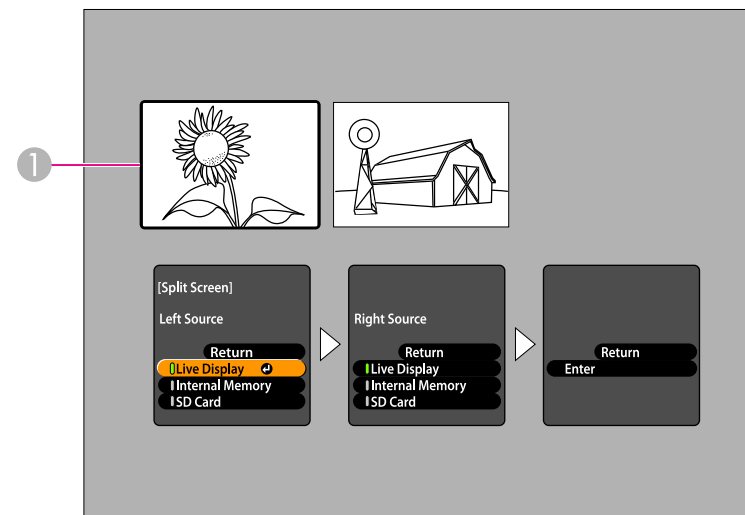
Ako imate slike pohranjene u unutarnjoj memoriji kamere za dokumente ili na SD kartici (☛ [str.31](#)), onda možete istovremeno prikazati dvije slike. Na primjer, možete prikazati sliku s kamere uživo pored odabrane slike iz unutarnje memorije.

**1** Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Function > Split Screen**.



[Esc] / [Enter] :Return [↕] :Select [Menu]:Exit

Vidjet ćete sljedeći zaslon za postavljanje, s označenom lijevom slikom:



**1** Označena slika

**2** Pomoću tipki sa strelicama [▲] i [▼] odaberite izvor za označenu sliku. Možete odabrati između ovih izvora:

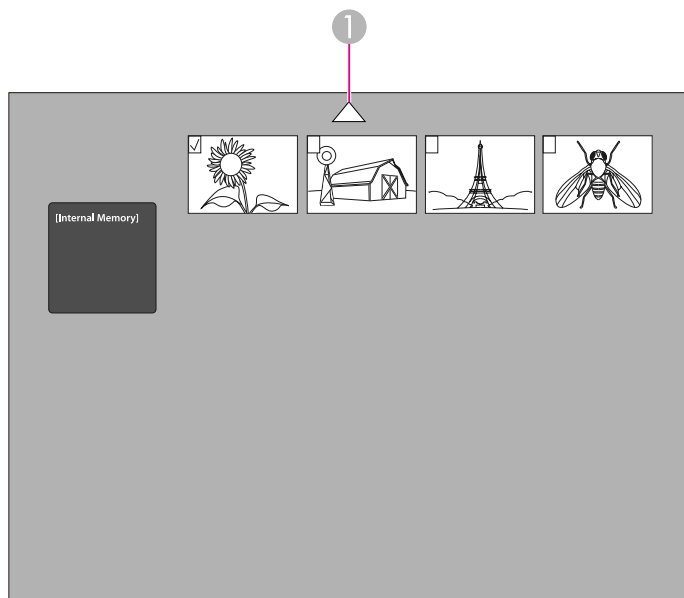
- **Live Display** za prikaz slike s kamere uživo
- **Internal Memory** za prikaz slike pohranjene u unutarnjoj memoriji
- **SD Card** za prikaz slike pohranjene na SD kartici, ako je kartica umetnuta



Slike na SD kartici moraju biti pohranjene u pravilnom formatu kako bih se moglo pročitati. ☛ [str.50](#)

**3** Pritisnite tipku [Enter] radi potvrde odabira.

**4** Ako za izvor odaberete **Internal Memory** ili **SD Card** prikazati će vam se zaslon na kojem ćete moći odabrati sliku koju želite koristiti:



- 1 Označite strelicu i pritisnite [Enter] da biste vidjeli više slika

Upotrijebite tipke sa strelicama [▲] [▼] [◀] [▶] da biste označili sliku koju želite prikazati i zatim pritisnite [Enter] da biste je odabrali. (Ponovno pritisnite [Enter] da je uklonite iz odabira.) Odabranoj slici će se dodati kvačica.

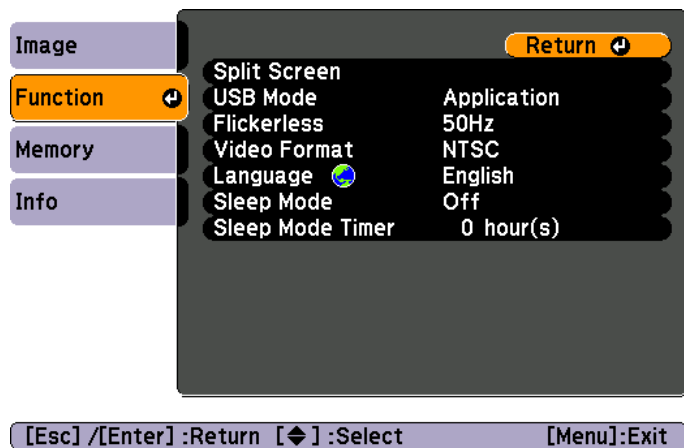
Odaberite **Return** za dovršetak postavljanja razdijeljenog zaslona.

- 5 Pritisnite [▶] za označavanje desne slike.
- 6 Ponovite korake 2 do 4 da biste odabrali sliku za desnu stranu.




Sliku s kamere uživo ne možete prikazati na obje strane zaslona.

- 7 Nakon što dovršite postavljanje obje strane zaslona, pritisnite [▶] i zatim pritisnite [Enter]. Odabrane slike će se na zaslonu pojaviti jedna pored druge.
- 8 Za izlazak iz režima razdijeljenog zaslona pritisnite [Menu] ili [Esc].



Pritisnite tipku [Menu] i odaberite izbornik **Function** da biste promijenili sljedeće postavke kamere:

- **USB Mode**

Mijenja način rada kamere za dokumente kada je spojen USB kabel. Za snimanje i prikazivanje slika pomoću softvera kamere za dokumente odaberite **Application**. Da biste gledali slike u unutarnjoj memoriji kamere za dokumente ili na umetnutoj SD kartici s računala, odaberite **Mass Storage**.  [str.35](#)

- **Flickerless**

Uklanja treperenje slike prilikom prezentiranja u područjima s različitim električnim sustavima (korištenje 50 ili 60 Hz).

- **Video Format**

Odaberite **NTSC** ili **PAL**, ovisno o formatu slike koji koristi vaš projektor.

- **Language**

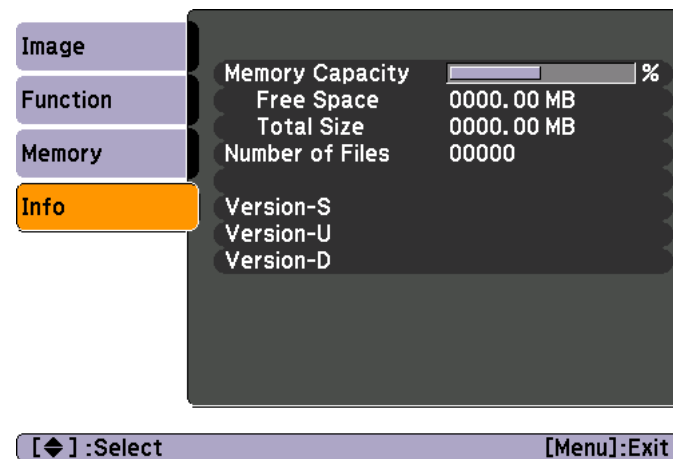
Mijenja jezik ekranskog izbornika.

- **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

Prema zadanoj vrijednosti, stanje mirovanja isključuje kameru za dokumente nakon 2 sata neaktivnosti. Stanje mirovanja možete isključiti ili možete promijeniti vremensko razdoblje nakon kojeg se kamera isključuje (od 1 do 6 sati).

Dodatno uz ove postavke možete također koristiti izbornik **Info** da biste provjerili količinu preostalog prostora za pohranu u unutarnjoj memoriji kamere. Izbornik **Info** vam također pruža informaciju o verziji firmvera.

Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Info**. Vidjeti ćete ovaj zaslon:



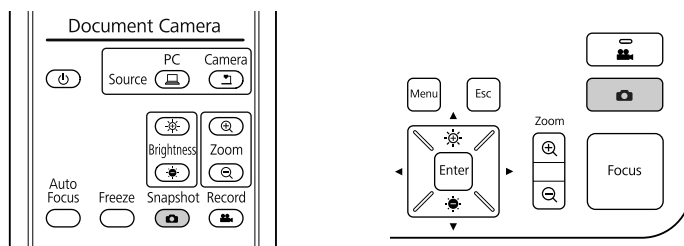
## Spremanje slika i prikazivanje dijaprojekcije

Možete prikazati dijaprojekciju snimljenih slika. Slike se pohranjuju u unutarnjoj memoriji kamere za dokumente. Možete pohraniti do 4000 slika (ovisno o njihovom sadržaju) i zatim odabrati samo one koje želite gledati. Također možete izvršiti izvoz snimljenih slika na SD memorijsku karticu ili ih možete gledati na spojenom računalu.



U kameri za dokumente ne možete pohranjivati video zapise. Za snimanje video zapisa slijedite upute u odjeljku [str.38](#).

- 1** Prikažite sliku s kamere uživo, koju želite spremiti. Prema potrebi izvršite podešavanja.
- 2** Pritisnite tipku [📷] za snimanje slike. Pritisnite i otpustite kada koristite daljinski upravljač, a kada koristite upravljačku ploču, onda pritisnite i držite.



Vidjeti ćete ikonu 📷 prikazanu u gornjem desnom kutu zaslona. Slika se sprema u unutarnju memoriju.



Prilikom korištenja upravljačke ploče, ako tipku pritisnete i otpustite bez držanja, slika će se zamrznuti na zaslonu, a neće se pohraniti u memoriju.

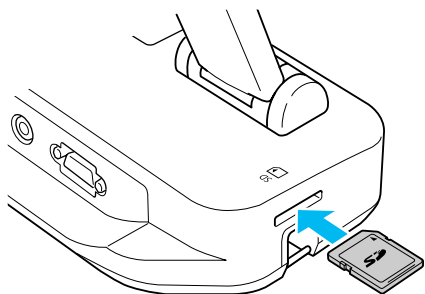
- 3** Ponovite korake 1 i 2 za sve dodatne slike koje želite spremiti.



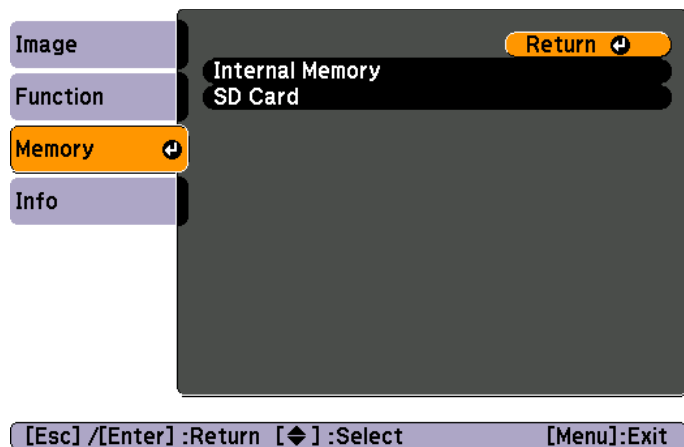
Snimljene slike možete preseliti iz unutarnje memorije kamere za dokumente na SD karticu. Slike na kartici također možete koristiti za prikazivanje dijaprojeksije. ➡ [str.37](#)

Kad umetnete SD karticu, onda možete snimati samo na SD karticu.

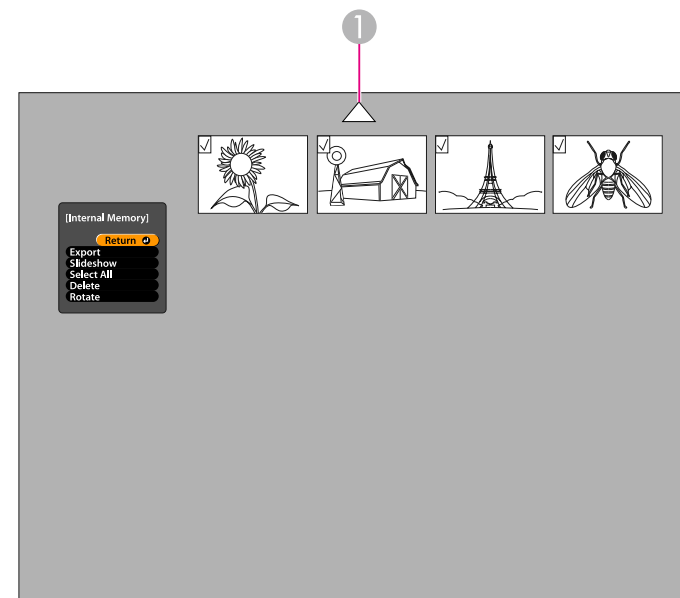
- 1 Vašu SD karticu umetnite s licem okrenutim prema gore.



- 2 Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Memory** > **Internal Memory**.



Moći ćete vidjeti ovaj zaslon, koji prikazuje slike pohranjene u unutarnjoj memoriji.



- 1 Označite strelicu i pritisnite [Enter] da biste vidjeli više slika

- 3 Upotrijebite tipke sa strelicama [▲] [▼] [◀] [▶] da biste označili svaku sliku koju želite dodati u izvoz i zatim pritisnite [Enter] da biste je odabrali. (Ponovno pritisnite [Enter] da je uklonite iz odabira.) Svako odabranoj slici će se dodati kvačica.



Za dodavanje kvačica za sve slike odaberite **Select All**. Za uklanjanje svih kvačica ponovno odaberite **Select All**.

- 4 Odaberite **Export** i pritisnite [Enter]. Na zaslonu za potvrdu ponovno pritisnite [Enter] da biste slike kopirali na vašu SD karticu.
- 5 Kad kopiranje slika završi, vidjeti ćete zaslon koji prikazuje slike pohranjene na kartici. Učinite jedno od sljedećeg:

- Ako SD karticu želite ostaviti u kameri za dokumente, pritisnite [Menu] ili [Esc] za zatvaranje zaslona sa SD karticom.
- Ako SD karticu želite ukloniti, pritisnite karticu prema unutra i zatim je povucite iz utora. Zaslون SD kartice će se automatski zatvoriti.

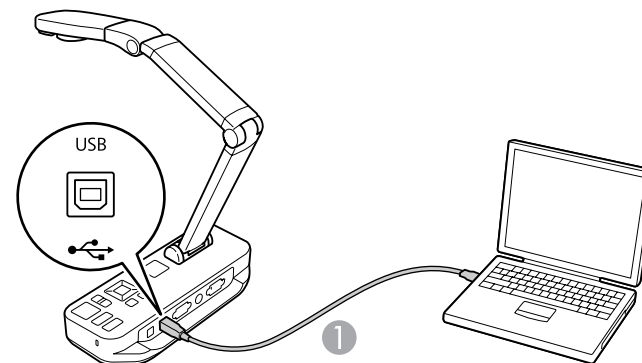
Vaše računalo s USB kabelom možete koristiti za pristupanje datotekama pohranjenim u unutarnjoj memoriji kamere ili datotekama na umetnutoj SD kartici. Prije takvog korištenja kamere za dokumente, prvo morate promijeniti funkciju njenog **USB** priključka, na dolje opisani način.

- 1** Spojite kameru za dokumente s vašim projektorom pomoću VGA ili kompozitnog video kabela. ➡ [str.19](#)
- 2** Uključite kameru za dokumente i projektor.
- 3** Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Function > USB Mode**. Postavku promijenite na **Mass Storage**.
- 4** Odvojite projektor od kamere za dokumente.

## **Oprez**

Ako projektor ostavite spojenim, možda ćete iskusiti probleme s kopiranjem ili premještanjem datoteka.

- 5** Sada kameru za dokumente spojite na vaše računalo pomoću USB kabela.



**1** USB kabel

Unutarnja memorija kamere za dokumente će se pojaviti kao vanjski pogon na vašem računalu.



Kamera za dokumente nema ugrađeni sat. Stoga, kada datoteke gledate na vašem računalu, one neće prikazivati stvarno vrijeme u kojem su stvorene.

- 6** Računalo koristite za gledanje, kopiranje, premještanje ili brisanje datoteka.



Ako kopirate slike s računala na kameru za dokumente ili na SD karticu, onda datoteke moraju biti ispravnog formata, kako bi se mogle pročitati. ➡ [str.50](#)

- 7** Kad završite, odspojite računalo.

## **Oprez**

Prije odvajanja USB kabela, pobrinite se da je kopiranje datoteka završeno. U protivnom može nastati oštećenje datoteka.

- 8 Ponovno spojite projektor.
- 9 Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Function > USB Mode**. Postavku vratite na **Application**.



Ako ne vratite postavku, onda nećete moći gledati sliku s kamere uživo, kada koristite softver kamere za dokumente. Ako ne planirate koristiti softver, onda ne morate vraćati postavku.

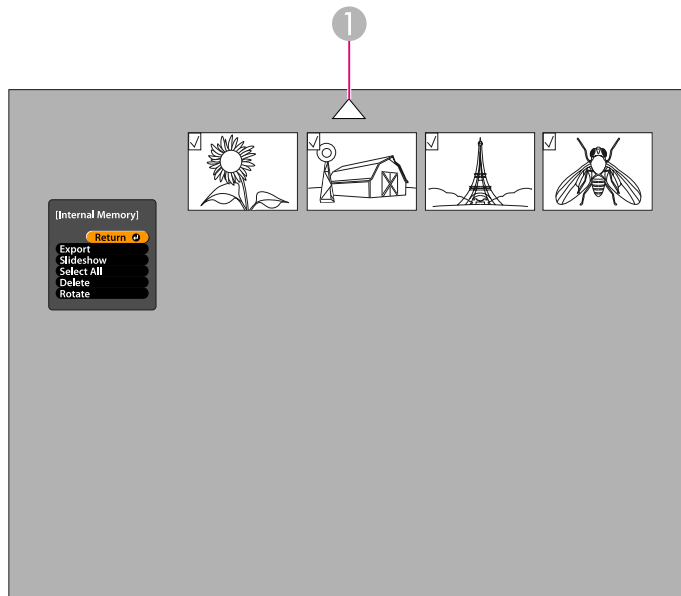
Kad pohranite slike u unutarnju memoriju kamere za dokumente ili na SD karticu, onda ih možete prikazivati u dijaprojkciji.



Dodatno uz slike snimljene pomoću kamere za dokumente, možete prikazivati i fotografije snimljene pomoću digitalnog fotoaparata, umetanjem njegove SD kartice. Također možete prikazati i slike kopirane na kameru za dokumente ili na SD karticu s računala (👉 [str.35](#)), no one moraju biti ispravnog formata. 👉 [str.50](#)

- 1** Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Memory**.
- 2** Odaberite **Internal Memory** (za gledanje slika u unutarnjoj memoriji) ili **SD Card** (za gledanje slika na SD kartici, ako je umetnuta).

Vidjet ćete zaslon poput ovoga:



- 1** Označite strelicu i pritisnite [Enter] da biste vidjeli više slika

- 3** Za okretanje slike koristite tipke sa strelicama [▲] [▼] [◀] [▶] da biste je označili i pritisnite [Enter] da biste je odabrali. (Ponovno pritisnite [Enter] da je uklonite iz odabira.) Slici će se dodati kvačica. Na isti način odaberite sve dodatne slike koje želite okrenuti.

Odaberite **Rotate**. Sve slike s kvačicama će se okrenuti za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu.



Nakon okretanja slike može doći da laganog gubitka na kvaliteti slike. Također, ako vaša fotografija ima vremenski otisak, datum će se promijeniti na zadanu vrijednost.

- 4** Upotrijebite tipke sa strelicama [▲] [▼] [◀] [▶] da biste označili svaku sliku koju želite prikazati u dijaprojkciji i zatim pritisnite [Enter] da biste je odabrali. (Ponovno pritisnite [Enter] da je uklonite iz odabira.) Odabranim slikama će se dodati kvačica.



Za dodavanje kvačica za sve slike odaberite **Select All**. Za uklanjanje svih kvačica ponovno odaberite **Select All**.

- 5** Odaberite **Slideshow** da biste prikazali prvu sliku u dijaprojkciji.
- 6** Pritisnite [▶] za prelazak na sljedeću sliku.  
Pritisnite [◀] za povratak na prethodnu sliku.
- 7** Dijaprojkciju završite pritiskom na [▶] za vrijeme prikazivanja posljednje slike. Ili pritisnite [Menu] ili [Esc] da biste dijaprojkciju prekinuli u bilo kojem trenutku.

# Korištenje isporučenog softvera

Isporučeni softver vam omogućuje korištenje kamere za dokumente za snimanje fotografija, izradu filmova s vremenskim protokom, snimanje video zapisa sa zvukom uživo te uređivanje i reprodukciju snimljenih datoteka. Softver vam također omogućuje obilježavanje slika, s kamere za dokumente, tekstom i grafičkim elementima te slanje vašim video zapisa na popularne internetske stranice.

Prije početka, slijedite upute za instalaciju softvera u ovom odjeljku.



Za detaljnu pomoć prilikom korištenja softvera učinite jedno od sljedećeg:  
Windows: Pritisnite **F1** ili odaberite **Application Help** u izborniku **Extras**.  
Macintosh: Odaberite **Help** na traci izbornika.

Softver možete instalirati na Windows ili Macintosh računalo. Pogledajte [str.62](#) da biste vidjeli zahtjeve na sustav.

- 1** Umetnite CD označen s "**ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**".
- 2** Kad se prikaže sporazum o licenci, kliknite na **Yes**.
- 3** Pratite upute za instalaciju softvera prikazane na zaslonu.



Kad se prikaže zaslon koji vas pita želite li instalirati **Button Manager**, pobrinite se da omogućite instalaciju softvera.

## Deinstalacija softvera

Ako trebate deinstalirati softver, slijedite ove korake.

### Windows

- 1** Windows 7/Windows Vista: Odaberite **Upravljačka ploča > Programi i značajke**. U klasičnom pogledu umjesto toga odaberite **Programi > Deinstaliraj program**. Windows XP: Odaberite **Upravljačka ploča > Dodaj ili ukloni programe**.
- 2** Odaberite **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**.
- 3** Windows 7/Windows Vista: Pritisnite **Deinstaliraj ili promijeni**. Windows XP: Pritisnite **Promijeni ili ukloni**.

### Macintosh

- 1** Otvorite mapu **Applications**.
- 2** Odvucite **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** u smeće.

**1** Kameru za dokumente spojite s računalom pomoću USB kabela.  
☞ [str.20](#)

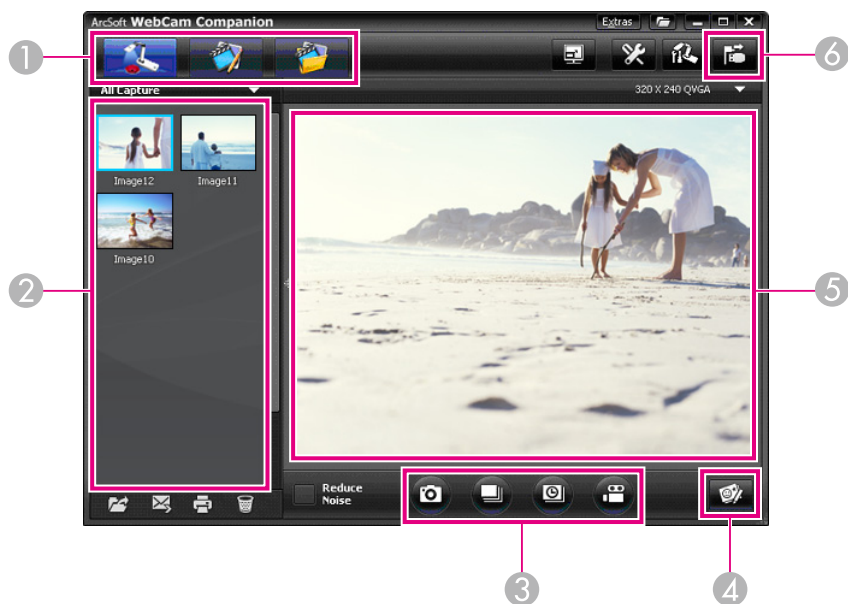
**2** Pokrenite softver:

- Windows: U **Programi** ili **Svi programi** odaberite **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. Ako se softver ne pokreće, instalirajte **Windows Media Player**.
- Macintosh: Otvorite mapu **Applications** i zatim dvaput pritisnite **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. Vidjeti ćete dolje prikazani zaslone.



Ako se prikaže poruka da kamera za dokumente nije pronađena, pobrinite se da je spojena i uključena. Zatim pritisnite tipku **Connect** u gornjem desnom kutu zaslona.

- ③ Tipke **Capture** (fotografija, niz slika, vremenski protok i video)
- ④ Tipka **Live Annotation**
- ⑤ Područje pregleda (slika s kamere uživo)
- ⑥ Tipka **Connect**




- ① Glavni režimi (snimanje, uređivanje i upravljanje datotekama)
- ② Album snimki (prethodno snimljene slike)



Žive slike s kamere za dokumente možete obilježavati tekstem i grafičkim elementima za vrijeme prezentiranja. Kad sliku snimate, vaše bilješke će biti dodane na sliku; ako vašu prezentaciju snimate kao video zapis, snimka će prikazivati vaše bilješke onako kako ih dodajete.



Također možete obilježavati fotografije nakon što su snimljene pomoću zaslona za uređivanje. ➡ [str.45](#)

**1** Prema potrebi pritisnite tipku  **Capture** za ulazak u režim snimanja. Vaša slika s kamere uživo će se pojaviti u području za pregled.

**2** Pritisnite tipku **Live Annotation**.



**3** Odaberite alat za crtanje, poput **Pen**, **Line** ili **Text**.

**4** Promijenite svojstva odabranog alata.

**5** Pomoću odabranog alata dodajte tekst i grafičke elemente.

**6** Za brisanje bilješke koristite alat **Eraser** ili pritisnite tipku **Undo** da biste izbrisali vašu posljednju promjenu. Za brisanje svih bilješki odaberite alat **Eraser** i pritisnite gumb **Clear all** koji će se pojaviti iznad područja za pregled.

Za spremanje slike s bilješkama pritisnite tipku **Take Picture** na dnu zaslona. ➡ [str.42](#)

Za snimanje video zapisa koji prikazuje bilješke onako kako nastaju, pogledajte [str.44](#).

Možete snimiti fotografiju ili brzi niz slika (nazvano niz slika).

- 1** Prema potrebi odaberite postavke koje želite koristiti. Pritisnite tipku **Settings** i odaberite karticu **Image**.
  - Odaberite zadani format slike, razinu kvalitete i druga svojstva.
  - Odaberite broj fotografija, najviše 10, koje ćete snimiti u svakom nizu (5 je zadana vrijednost).
- 2** Za snimanje fotografije pritisnite tipku **Take Picture**.
- 3** Za snimanje brzog niza slika pritisnite tipku **Burst**.



Vaše snimljene slike će se pojaviti u albumu snimanja na lijevoj strani zaslona. Za prikaz snimljene slike na vašem projektoru dvaput pritisnite sliku ili je pritisnite desnom tipkom i odaberite **Preview**.

Možete snimati film s vremenskim protekom radi prikaza postupnih promjena koje se odvijaju tijekom nekoliko sati.

- 1** Pritisnite tipku **Settings** i odaberite karticu **Time Lapse**.
  - Postavite vremenski interval između svakog okvira (najmanje 5 sekundi).
  - Postavite ukupno trajanje snimke (do 72 sata).Pritisnite **OK** za zatvaranje zaslona s postavkama.
- 2** Pritisnite tipku **Start Time Lapse** za početak snimanja slika.



Kad postupak završi, film ili slika s vremenskim protokom će se pojaviti kao ikona u albumu sa snimkama na lijevoj strani zaslona. Za prikaz filma na vašem projektoru dvaput pritisnite ikonu ili je pritisnite desnom tipkom i odaberite **Preview**.

Možete izrađivati audio/video snimke vaših prezentacija. Postavite razlučivost na SXGA.

**1** Prema potrebi odaberite postavke koje želite koristiti. Pritisnite tipku **Settings** i odaberite karticu **Video**.

- Odaberite zadani format video zapisa, razinu kvalitete i druga svojstva.
- Postavite maksimalno trajanje svakog video zapisa (do 8 sati) i pogledajte koliko će zauzeti prostora na disku.

**2** Za snimanje zvuka pritisnite tipku **Settings**, odaberite karticu **Audio** i odaberite **ELPDC11** u **Audio Device**.

**3** Za početak snimanja pritisnite tipku **Record Video**. Za zaustavljanje ponovno pritisnite **Record Video**.

Za početak i prekid snimanja također možete koristiti tipku [👤] na upravljačkoj ploči.



Vaš film će se pojaviti u albumu snimanja na lijevoj strani zaslona. Za prikaz filma na vašem projektoru dvaput pritisnite ikonu ili je pritisnite desnom tipkom i odaberite **Preview**.

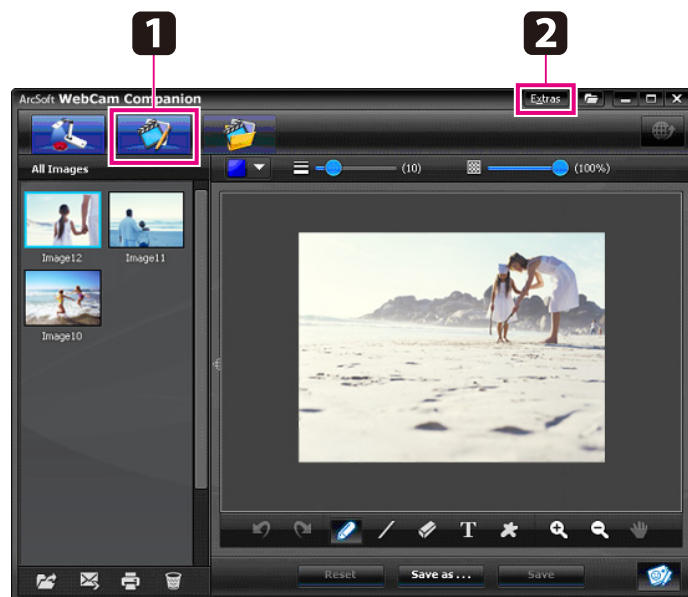
Kad ste spojeni s računalom, ne možete istovremeno koristiti dvije kamere za dokumente. U slučaju da spojite dvije kamere za dokumente, izvucite sve kablove i ponovno ih spojite. USB kabel nemojte nikada odspajati za vrijeme snimanja.

## Podržani format datoteke

Vrsta	Ekstenzija
Fotografije	.jpg/.bmp
Video	.wmv/.avi/.mpg/.mov

Zaslon uređivanja možete koristiti za unapređivanje kvalitete (poput svjetline i kontrasta) snimljenih slika i video zapisa. Kod fotografija možete zumirati dio slike, zaokretati sliku ili je zrcaliti radi stvaranja zrcaljenje slike. Fotografije također možete i obilježavati. Tijekom gledanja video zapisa možete ga pauzirati i snimiti fotografiju trenutnog okvira.

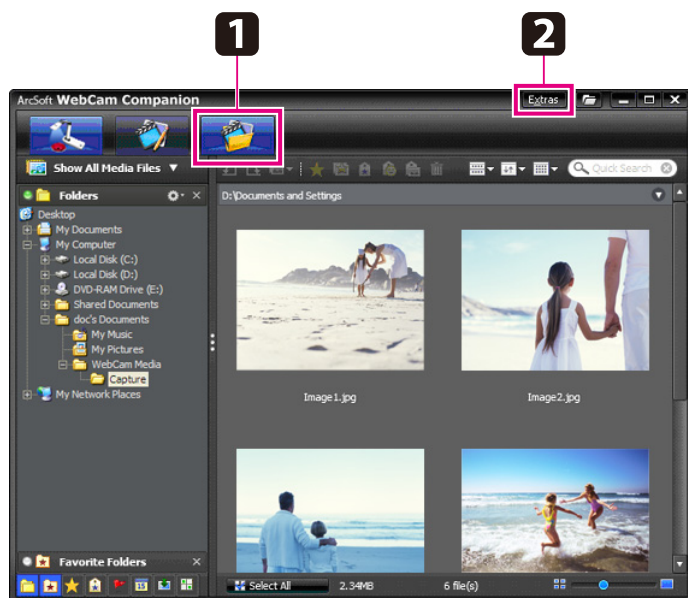
- 1 Pritisnite tipku  **Edit** u režimu za uređivanje.



- 2 Za detaljnu pomoć prilikom korištenja softvera učinite jedno od sljedećeg:  
Windows: Pritisnite **F1** ili odaberite **Application Help** u izborniku **Extras**.  
Macintosh: Odaberite **Help** na traci izbornika.

Zaslon za upravljanje datotekama možete koristiti za sortiranje i pronalaženje snimljenih slika i video zapisa. Njihovim ocjenjivanjem i postavljanjem "oznaka" ili opisnih tekstova, možete si olakšati kasnije pretraživanje.

- 1 Pritisnite tipku  **File Management** za ulazak u režim **File Management**.




- 2 Za detaljnu pomoć prilikom korištenja softvera učinite jedno od sljedećeg:  
Windows: Pritisnite **F1** ili odaberite **Application Help** u izborniku **Extras**.  
Macintosh: Odaberite **Help** na traci izbornika.

Video zapise možete jednostavno poslati na popularne internet stranice za dijeljenje video zapisa, poput stranice YouTube i stranice SchoolTube.



Ova značajka nije dostupna za Apple Macintosh sustave.

- 1 Pritisnite tipku  **Edit**.



- 2 Odaberite video zapis.
- 3 Odaberite internetsku stranicu.
- 4 Pratite upute za prijavu na zaslonu, unesite naslov i ostale opisne informacije za vaš video zapis i pošaljite datoteku.

# Rješavanje problema



## Problemi s radom

### Na zaslonu se ne pojavljuje slika

- Kad pritisnete tipku napajanja [⏻], pričekajte nekoliko sekundi prije nego se slika pojavi. Potrebno je oko 10 sekundi da kamera za dokumente počne prikazivati sliku.
- Pobrinite se da je vaš projektor spojen. 🖱️ [str.19](#)  
Ako ga spajate pomoću računala, pogledajte [str.20](#).
- Ako ste spojili prijenosno računalo, pogledajte "Problemi sa spajanjem prijenosnog računala" [str.50](#).
- Kamera za dokumente je možda postavljena za prikazivanje slika s računala. Pritisnite tipku [Source] - [📄] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču, da biste prikazali sliku s kamere uživo.
- Odaberite pravilan izvor na vašem projektoru. Izvor se odnosi na priključak na projektoru na koji ste spojili video kabel. Ako koristite VGA kabel, izvor se možda zove poput "Computer" ili "PC".
- Pobrinite se da je vaš projektor uključen i da nije u stanju mirovanja. Pobrinite se da njegova slika nije "utišana" ili isključena.
- Ako ste ostvarili USB vezu, postavka **USB Mode** na kameri za dokumente je možda postavljena na **Mass Storage**. 🖱️ [str.30](#)  
Tu postavku morate promijeniti na **Application**. Prvo odspojite USB kabel, zatim ponovno spojite projektor pomoću VGA ili kompozitnog video kabela. Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Function** > **USB Mode**, te promijenite postavku na **Application**. Sada USB kabel možete koristiti za prikaz slike.

## Problemi s kvalitetom slike

### Slika je nejasna ili nije izoštrena

- Kamera za dokumente treba oštre rubove i grube linije na slici kako bi mogla ispravno fokusirati. Ako slika ima samo mekane rubove, pokušajte postaviti drugačiji dokument ispod objektiva kamere za vrijeme podešavanja fokusa. Ili sliku ručno fokusirajte pomoću podešavanja **Focus** u izborniku **Image**. 🖱️ [str.27](#)
- Pobrinite se da je objektiv najmanje 10 cm udaljen od predmeta koji gledate.
- Ako za prikaz slike koristite projektor, provjerite njegov fokus.

### Svjetlina ili boja slike nije to;na

- Za osvjetljenje vašeg dokumenta, okrenite prekidač svjetla na bočnoj strani glave kamere.
- Pritisnite tipku [☀️] ili [🌑] za povećanje ili smanjenje svjetline slike.
- Postavite postavku **White Balance** na **Auto** radi automatskog podešavanja boje. 🖱️ [str.27](#)  
Ako boja i dalje nije ispravna, odaberite postavku za vrstu osvjetljenja pod kojim vršite prezentaciju (**Fluorescent** ili **Incandescent**).
- Ako ste kameru za dokumente koristili s mikroskopom, pobrinite se da isključite postavku **Microscope** prilikom povratka na prikazivanje običnih dokumenata. 🖱️ [str.27](#)

### Drugi problemi sa slikom

- Ako je slika rastegnuta ili sadrži crne stupce, možda ćete morati promijeniti postavku **Output Resolution**. 🖱️ [str.27](#)



Ako mislite da su se neke postavke možda promijenile, možete upotrijebiti mogućnost **Reset** za povratak svih postavki slike na njihove standardne vrijednosti. 🖱️ [str.27](#)

---

## Problemi s korištenjem SD kartice

### Određene slike se ne pojavljuju

Ako za kopiranje slika na unutarnju memoriju kamere za dokumente ili na SD karticu koristite računalo, onda se morate pobrinuti da su ispravnog formata:

- Slike, da bi se prikazale, moraju biti DCF-usuglašene JPEG datoteke, poput onih s digitalnog fotoaparata. Izbjegavajte uređivanje vaših slika, jer to može promijeniti njihov format i spriječiti njihovo prikazivanje.
- Slike moraju imati nazive oblika ABCD1234.JPG, gdje je ABCD bilo koja kombinacija velikih ili malih slova, a 1234 je bilo koja kombinacija brojeva. Primjerice: Pict0001, Pict0002, itd.
- Slike moraju biti smještene u mapi nazvanoj DCIM\123ABCDE, gdje je 123 bilo koja kombinacija brojeva, a ABCDE predstavlja bilo koju kombinaciju velikih ili malih slova. Ako struktura mapa ne postoji, prvo stvorite mapu nazvanu DCIM, zatim u njoj stvorite mapu sa željenim nazivom (primjerice, 100EPSON).

### Slikovne datoteke nemaju točan vremenski otisak



Kamera za dokumente nema ugrađeni sat. Stoga, kada snimljene slikovne datoteke gledate na vašem računalo, one neće prikazivati stvarno vrijeme kada su stvorene.

---

## Problemi sa spajanjem prijenosnog računala

Ako ste spojili prijenosno računalo (🖱️ [str.20](#)) no na zaslonu se ne pojavljuje slika, provjerite sljedeće:

### • Ako koristite Windows prijenosno računalo:

Držite pritisnutom tipku **Fn** i pritisnite funkcijsku tipku (poput  ili **CRT/LCD**) koja vam omogućuje prikaz na vanjskom monitoru. Na većini sustava tipka  ili **CRT/LCD** vam omogućuje prebacivanje između LCD zaslona i projektora ili istodobni prikaz na oba uređaja. Provjerite postavke vašeg monitora kako biste se uvjerali da su LCD zaslon i priključak vanjskog monitora omogućeni. U **Upravljačka ploča** otvorite alat **Zaslon**. Pritisnite karticu **Postavke** i zatim pritisnite **Napredno**. Metoda za podešavanje postavki ovisi o marki; možda ćete morati pritisnuti karticu **Monitor** i zatim se uvjerite da je priključak vanjskog monitora postavljen kao vaš primarni prikaz i/ili da je omogućen. Za pojedinosti pogledajte dokumentaciju računala ili potražite pomoć na Internetu.

### • Ako koristite Apple Macintosh prijenosno računalo s OS X:

U izborniku **Apple** odaberite **System Preferences** i zatim pritisnite **Display** ili **Displays**. Odaberite **VGA Display** ili **Color LCD**, pritisnite **Arrangement** ili **Arrange** i pobrinite se da je označeno **Mirror Displays**.

---

## Problemi s korištenjem softvera kamere za dokumente

### Tipke na kameri za dokumente ne rade sa softverom

Kad ste instalirali softver, niste instalirali **Button Manager**. Ponovno instalirajte cijeli softver, pazeći da omogućite instalaciju aplikacije **Button Manager**.

### Ne vidite sliku s kamere uživo na vašem računalo

Postavka **USB Mode** kamere za dokumente je možda postavljena na **Mass Storage**. Tu postavku morate promijeniti na **Application**. Prvo odspojite USB kabel, zatim ponovno spojite projektor pomoću VGA ili kompozitnog video kabela. Pritisnite tipku [Menu] i odaberite **Function > USB Mode**, te promijenite postavku na **Application**. Sada USB kabel možete koristiti za prikaz slike.

Adrese i brojevi telefona su podložni promjenama. Za najaktualnije podatke provjerite internetsku stranicu vašeg regionalnog prodajnog uređaja na donjem popisu. Ako se u vašem području ne nalazi takav ured, posjetite glavnu Epson internet stranicu na [www.epson.com](http://www.epson.com).

## Europe

### ALBANIA

#### ITD Sh.p.k.

Gjergji Center, Rr Murat  
Toptani Tirana  
04000 Tirana - Albania  
Tel: 00355 4 2234025  
Fax: 00355 4 2232990  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### AUSTRIA

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buopark Donau Inkustrasse 1-  
7 / Stg. 6 / 2. OG  
A-3400 Klosterneuburg  
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0  
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30  
Web Address:  
<http://www.epson.at>

### BELGIUM

#### EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 070 350120  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

#### KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2  
72250 Vitez  
Tel: 00387 33 639 887  
Fax: 00387 33 755 995  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### BULGARIA

#### EPSON Service Center, Bulgaria

c/o ProSoft Central Service  
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6  
1113 Sofia  
Tel: 00359 2 979 30 75  
Fax: 00359 2 971 31 79  
Email: [info@prosoft.bg](mailto:info@prosoft.bg)  
Web Address:  
<http://www.prosoft.bg>

### CROATIA

#### RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40  
10 000 Zagreb  
Tel: 00385 1 3650774  
Fax: 00385 1 3650798  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**CYPRUS**

**MECHATRONIC LTD**

88 Digenis Akritas Avenue  
"Loizides Centre 2" - 2nd Floor  
CY-1061 Nicosia  
Tel: 00357 22582258  
Fax: 00357 22582222  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**CZECH REPUBLIC**

**EPSON EUROPE B.V.  
Branch Office Czech Republic**

Slavickova 1a 63800 Brno  
E-mail: [infoline@epson.cz](mailto:infoline@epson.cz)  
Web Address:  
<http://www.epson.cz>  
Hotline: 800 142 052

**DENMARK**

**EPSON Denmark**

Generatorvej 8 C 2730 Herlev  
Tel: 44508585  
Fax: 44508586  
Email: [denmark@epson.co.uk](mailto:denmark@epson.co.uk)  
Web Address:  
<http://www.epson.dk>  
Hotline: 70279273

**ESTONIA**

**EPSON Service Center, Estonia**

c/o Kulbert Ltd. Sirge 4, 10618  
Tallinn  
Tel: 00372 671 8160  
Fax: 00372 671 8161  
Web Address:  
<http://www.epson.ee>

**FINLAND**

**Epson Finland**

Rajatorpantie 41 C FI-01640  
Vantaa  
Web Address:  
<http://www.epson.fi>  
Hotline: 0201 552090

**FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES**

**EPSON France S.A.**

150 rue Victor Hugo BP 320  
92305 LEVALLOIS PERRET  
CEDEX  
Web Address:  
<http://www.epson.fr>  
Hotline: 0821017017

**GERMANY**

**EPSON Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670  
Meerbusch  
Tel: +49-(0)2159-538 0  
Fax: +49-(0)2159-538 3000  
Web Address: <http://www.epson.de>  
Hotline: 01805 2341 10

**GREECE**

**EPSON Italia s.p.a.**

274 Kifisias Avenue -15232  
Halandri Greece  
Tel: +30 210 6244314  
Fax: +30 210 68 28 615  
Email:  
epson@information-center.gr  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

## HUNGARY

### EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.  
H-1117 Budapest  
Hotline: 06 800 14 783  
E-mail: [infoline@epson.hu](mailto:infoline@epson.hu)  
Web Address: [www.epson.hu](http://www.epson.hu)

## IRELAND

### Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
U.K.Techn.  
Web Address: <http://www.epson.ie>  
Hotline: 01 679 9015

## ITALY

### EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel: +39 06. 660321  
Fax: +39 06. 6123622  
Web Address: <http://www.epson.it>  
Hotline: 02 26830058

## KAZAKHSTAN

### EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707  
050002, Almaty, Kazakhstan  
Phone +3272 (727) 259 01 44  
Fax +3272 (727) 259 01 45  
Web Address: <http://www.epson.ru>

## LATVIA

### EPSON Service Center, Latvia

c/o ServiceNet LV  
Jelgavas 36  
1004 Riga  
Tel.: 00 371 746 0399  
Fax: 00 371 746 0299  
Web Address: [www.epson.lv](http://www.epson.lv)

## LITHUANIA

### EPSON Service Center, Lithuania

c/o ServiceNet  
Gaiziunu 3  
50128 Kaunas  
Tel.: 00 370 37 400 160  
Fax: 00 370 37 400 161  
Web Address: [www.epson.lt](http://www.epson.lt)

## LUXEMBURG

### EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 0900 43010  
Web Address: <http://www.epson.be>

**MACEDONIA**

**DIGIT COMPUTER ENGINEERING**

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez  
II mezanin  
1000 Skopje  
Tel: 00389 2 3093393  
Fax: 00389 2 3093393  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**NETHERLANDS**

**EPSON Europe B.V.  
Benelux sales office**

Entrada 701  
NL-1096 EJ Amsterdam  
The Netherlands  
Tel: +31 20 592 65 55  
Fax: +31 20 592 65 66  
Hotline: 0900 5050808  
Web Address: <http://www.epson.nl>

**NORWAY**

**EPSON NORWAY**

Lilleakerveien 4 oppgang 1A  
N-0283 Oslo NORWAY  
Hotline: 815 35 180  
Web Address: <http://www.epson.no>

**POLAND**

**EPSON EUROPE B.V.  
Branch Office Poland**

ul. Bokserska 66  
02-690 Warszawa  
Poland  
Hotline: (0) 801-646453  
Web Address: <http://www.epson.pl>

**PORTUGAL**

**EPSON Portugal**

R. Gregório Lopes, n° 1514  
Restelo 1400-195 Lisboa  
Tel: 213035400  
Fax: 213035490  
Hotline: 707 222 000  
Web Address: <http://www.epson.pt>

**ROMANIA**

**EPSON EUROPE B.V.  
Branch Office Romania**

Strada Ion Urdareanu nr. 34  
Sector 5, 050688 Bucuresti  
Tel: 00 40 21 4025024  
Fax: 00 40 21 4025020  
Web Address: <http://www.epson.ro>

**RUSSIA**

**EPSON CIS**

Schepkina street, 42, Bldg 2A,  
2nd floor  
129110, Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 777-03-55  
Fax +7 (495) 777-03-57  
Web Address: <http://www.epson.ru>

**SERBIA AND MONTENEGRO**

**BS PROCESSOR d.o.o.**

Hazdi Nikole Zivkovic 2  
Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia  
Tel: 00 381 11 328 44 88  
Fax: 00 381 11 328 18 70  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

## SLOVAKIA

### EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 638 00 Brno  
Hotline: 0850 111 429 (national costs)  
Email: [infoline@epson.sk](mailto:infoline@epson.sk)  
Web Address: <http://www.epson.sk>

## SLOVENIA

### BIROTEHNA d.o.o

Litijska Cesta 259  
1261 Ljubljana - Dobrunje  
Tel: 00 386 1 5853 410  
Fax: 00386 1 5400130  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

## SPAIN

### EPSON Ibérica, S.A.

Av. de Roma, 18-26  
08290 Cerdanyola del Vallés  
Barcelona  
Tel: 93 582 15 00  
Fax: 93 582 15 55  
Hotline: 902 28 27 26  
Web Address: <http://www.epson.es>

## SWEDEN

### Epson Sweden

Box 329 192 30 Sollentuna  
Sweden  
Tel: 0771-400134  
Web Address:  
<http://www.epson.se>

## SWITZERLAND

### EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Switzerland

Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon  
Tel: +41 (0) 43 255 70 20  
Fax: +41 (0) 43 255 70 21  
Hotline: 0848448820  
Web Address: <http://www.epson.ch>

## TURKEY

### TECPRO

Sti. Telsizler mah. Zincirlidere  
cad.  
No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410  
Istanbul  
Tel: 0090 212 2684000  
Fax: 0090212 2684001  
Info: [bilgi@epsonerisim.com](mailto:bilgi@epsonerisim.com)  
Web Address: <http://www.epson.com.tr>

## UKRAINE

### EPSON Kiev Rep Office

Pimonenko street, 13, Bldg 6A,  
Office 15  
04050, Kiev, Ukraine  
Phone +38 (044) 492 9705  
Fax +38 (044) 492 9706  
Web Address: <http://www.epson.ru>

## UNITED KINGDOM

### Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
Tel: (01442) 261144  
Fax: (01442) 227227  
Hotline: 08704437766  
Web Address:  
<http://www.epson.co.uk>

P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free  
Zone Dubai  
UAE (United Arab Emirates)  
Tel: +971 4 88 72 1 72  
Fax: +971 4 88 18 9 45  
Email: [supportme@epson.co.uk](mailto:supportme@epson.co.uk)  
Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)

---

## Africa

Contact your dealer  
Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)  
or  
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

### SOUTH AFRICA

#### Epson South Africa

Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6  
Fourways Office Park  
Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.  
Fourways, Gauteng, South Africa.  
Tel: +27 11 201 7741  
/ 0860 337766  
Fax: +27 11 465 1542  
Email: [support@epson.co.za](mailto:support@epson.co.za)  
Web Address:  
<http://www.epson.co.za>

---

## Middle East

Epson (Middle East)

---

## North and Central America

### CANADA

#### Epson Canada, Ltd.

3771 Victoria Park Avenue  
Scarborough, Ontario  
CANADA M1W 3Z5  
Tel: 905-709-9475  
or 905-709-3839  
Web Address:  
<http://www.epson.ca>

### COSTA RICA

#### EPSON Costa Rica

De la Embajada Americana,  
200 Sur y 200 Oeste  
Apartado Postal 1361-1200 Pavas  
San Jose, Costa Rica  
Tel: (506) 2210-9555  
Web Address:  
<http://www.epson.co.cr>

### MEXICO

EPSON Mexico, S.A. de C.V.



Boulevard Manuel Avila  
Camacho 389  
Edificio 1, Conjunto Legaria  
Col Irrigación, C.P. 11500  
México, DF  
Tel: (52 55) 1323-2052  
Web Address:  
<http://www.epson.com.mx>

## UNITED STATES

### Epson America, Inc.

3840 Kilroy Airport Way  
Long Beach, CA 90806  
Tel: 562-276-4394  
Web Address:  
<http://www.epson.com>

---

## South America

### ARGENTINA

#### EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964  
1092, Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54 11) 5167-0300  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ar>

### BRAZIL

#### EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720  
Tamboré Barueri,  
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,  
Tel: (55 11) 3956-6868  
Web Address:  
<http://www.epson.com.br>

### CHILE

#### EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3  
Providencia, Santiago, Chile  
Tel: (562) 230-9500  
Web Address:  
<http://www.epson.cl>

### COLOMBIA

#### EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7  
Bogota, Colombia  
Tel: (57 1) 523-5000  
Web Address:  
<http://www.epson.com.co>

### PERU

#### EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590  
San Isidro, Lima, 27, Perú  
Tel: (51 1) 418 0210  
Web Address:  
<http://www.epson.com.pe>

### VENEZUELA

#### EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1  
Edf. Epson La Urbina Sur  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 240-1111  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ve>

---

## Asia and Oceania

### AUSTRALIA

#### EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW  
2113, AUSTRALIA  
Tel: 1300 361 054  
Web Address:  
<http://www.epson.com.au>

### CHINA

#### EPSON (CHINA) CO., LTD.

7F, Jinbao Building,  
No.89 Jinbao Street,  
Dongcheng District,  
Beijing, China  
Zip code: 100005  
Tel: (86-10) 85221199  
FAX: (86-10) 85221123  
Hotline: 400-810-9977  
Web Address:  
<http://www.epson.com.cn>

### HONG KONG

Epson Service Centre, Hong Kong

Unit 517, Trade Square,  
681 Cheung Sha Wan Road,  
Cheung Sha Wan, Kowloon,  
HONG KONG  
Support Hotline: (852) 2827 8911  
Fax: (852) 2827 4383  
Web Address:  
<http://www.epson.com.hk>

### INDIA

#### EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1  
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008  
India  
Tel: 1800 425 0011  
Web Address:  
<http://www.epson.co.in>

### INDONESIA

#### PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,  
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,  
Jakarta, Indonesia  
Tel: 021 5724350  
Web Address:  
<http://www.epson.co.id>

### JAPAN

#### SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:  
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi,  
Nagano-ken, 390-8640 JAPAN  
Tel: 0263-48-5438  
Fax: 0263-48-5680  
Web Address:  
<http://www.epson.jp>

## **KOREA**

### **EPSON KOREA CO., LTD.**

11F Milim Tower, 825-22  
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,  
Seoul, 135-934 Korea  
Tel: 82-2-558-4270  
Fax: 82-2-558-4272  
Web Address:  
<http://www.epson.co.kr>

## **MALAYSIA**

### **Epson Malaysia SDN. BHD.**

3rd Floor, East Tower, Wisma  
Consplant 1  
No.2, Jalan SS 16/4,  
47500 Subang Jaya,  
Malaysia.  
Tel: 03 56 288 288  
Fax: 03 56 288 388 or 56 288 399  
Web Address:  
<http://www.epson.com.my>

## **NEW ZEALAND**

### **Epson New Zealand**

Level 4, 245 Hobson St  
Auckland 1010  
New Zealand  
Tel: 09 366 6855  
Fax 09 366 865  
Web Address:  
<http://www.epson.co.nz>

## **PHILIPPINES**

### **EPSON PHILIPPINES CORPORATION**

8th Floor, Anson's Centre,  
#23 ADB Avenue, Pasig City  
Philippines  
Tel: 032 706 2659  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ph>

## **SINGAPORE**

### **EPSON SINGAPORE PTE. LTD.**

1 HarbourFront Place #03-02  
HarbourFront Tower One  
Singapore 098633.  
Tel: 6586 3111  
Fax: 6271 5088  
Web Address:  
<http://www.epson.com.sg>

## **TAIWAN**

### **EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.**

14F, No. 7, Song Ren Road,  
Taipei, Taiwan, ROC.  
Tel: (02) 8786-6688  
Fax: (02) 8786-6633  
Web Address:  
<http://www.epson.com.tw>

**THAILAND**

**EPSON (Thailand) Co., Ltd.**

42th Floor, Empire Tower,  
195 South Sathorn Road,  
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120,  
Thailand.

Tel: 02 685 9899

Fax: 02 670 0669

Web Address:

<http://www.epson.co.th>

# Napomene

## Općenito

Vrsta senzora	CMOS senzor od 5 megapiksela
Objektiv	F=2,8
Područje slike	29,7 x 41,9 cm
Zum	10x digitalno (2x bez gubitaka za XGA/WXGA izlaz, 1,9x za SXGA izlaz)
Izlaz	Analogno: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Kompozitno: NTSC/PAL
Frekvencija okvira	Do 30 okv./s
Memorija (unutarnja)	1 GB
Kompatibilnost memorijske kartice	SD kartica

## Daljinski upravljač

Raspon	Približno 8 m
Baterije	AA x 2

## Dimenzije

Otvoreno (ŠxDxV)	270 x 326 x 437 mm
Sklopljeno (ŠxDxV)	270 x 192 x 244 mm
Masa	2,2 kg

## Električno

Napajanje	100 - 240V AC ±10% 50/60 Hz
-----------	-----------------------------

Potrošnja električne energije

Na čekanju: 0,46 W  
Rad: 14,5 W

## Prilagodnik istosmjerne struje

Model	DSA - 36 W - 12
Ulaz	100 - 240 V AC 50/60 Hz 1,0 A
Izlaz	12 V DC 2 A

## Temperatura

okruženja	Radna: 5 do 35°C Pohrana: - 10 do 60°C
Vlažnost	Radna: 20 do 80% RV, bez kondenziranja Pohrana: 10 do 90% RV, bez kondenziranja
Radna nadmorska visina	Do 2000 metara

## Zahtjevi za sustav

Sljedeći zahtjevi na sustav su potrebni za isporučeni softver:

**Windows:** Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 2 ili noviji)

**Macintosh:** Mac OS X 10.5 do 10.6

Sva prava pridržana. Ni jedan dio ove publikacije ne smije se umnožavati, spremati na sustav pohrane ni prenositi u bilo kojem obliku i na bilo koji način, bilo elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodna pisanog odobrenja tvrtke Seiko Epson Corporation. Ne preuzimamo patentnu odgovornost za uporabu informacija u ovoj publikaciji. Također ne preuzimamo bilo kakvu odgovornost za oštećenja koja nastanu uslijed uporabe informacije iz ove publikacije.

Tvrtka Seiko Epson Corporation ni njezini zastupnici neće biti odgovorni kupcu ovog proizvoda ili trećim stranama za oštećenja, gubitke, troškove ili naknade koje izazove kupac ili treće strane uslijed nesreće, pogrešne uporabe ili zlorabe ovog proizvoda ili neovlaštenih izmjena, popravaka ili promjena na proizvodu, ili (osim za SAD) nepoštivanja uputa za rad i održavanje koje je izdala tvrtka Seiko Epson Corporation.

Tvrtka Seiko Epson Corporation neće biti odgovorna za bilo kakva oštećenja ili poteškoće nastale zbog uporabe dodatne opreme ili potrošnog pribora koji nisu označeni kao originalni Epsonovi proizvodi (Original Epson Product) ili odobreni Epsonovi proizvodi (Epson Approved Product) tvrtke Seiko Epson Corporation.

Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati i ažurirati bez prethodne najave.

Crteži u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

---

## Odgovorno korištenje materijala zaštićenih autorskim pravima

Epson potiče svakog korisnika da bude odgovoran i da poštuje zakone o autorskim pravima za vrijeme korištenja bilo kojeg Epson proizvoda. Iako zakoni nekih država dozvoljavaju kopiranje ili ponovnu upotrebu materijala zaštićenih autorskim pravima u određenim okolnostima, te okolnosti nisu tako sveobuhvatne kako neki ljudi pretpostavljaju. Kontaktirajte vašeg pravnog savjetnika za sva pitanja vezana za zakon o autorskim pravima.

---

## Zaštitni znakovi

Macintosh, Mac, Mac OS i iMac su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint i Windows logotip su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u S.A.D. i/ili drugim državama.

ArcSoft je registrirani zaštitni znak tvrtke ArcSoft Company.

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera © 2010 ArcSoft, Inc. All rights reserved.

Opća obavijest: Druga ovdje korištena imena proizvoda služe samo u svrhe identifikacije i mogu biti trgovačke marke njihovih pojedinih vlasnika. Epson se odriče bilo kojih i svih prava na te marke.

Ovi podaci su podložni promjenama bez prethodne obavijesti.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.