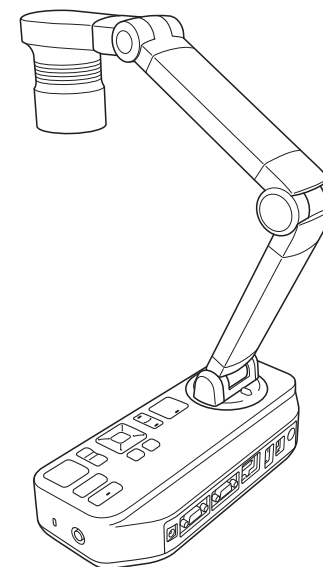




ELPDC21

Kamera za dokumente

Priručnik za uporabu





Značenje simbola u vodiču



• Simboli za sigurnost

U dokumentaciji i na proizvodu nalaze se grafički simboli koji ukazuju na sigurnosne mjere pri korištenju proizvoda.

Oznake i njihova značenja navedeni su u nastavku. Upoznajte se sa znakovima upozorenja i uvažavajte ih kako ne bi došlo do ozljeda ili do oštećenja imovine.

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

• Simboli za opće informacije

Pozor	Označuje informacije koje, ako se zanemare, mogu uzrokovati kvar proizvoda ili oštećenje.
	Označava dodatne obavijesti i naglaske koje je dobro znati o nekoj temi.
	Označava stranicu gdje se nalaze detaljnije informacije o nekoj temi.
[Naziv]	Označava nazive gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Return]
Naziv izbornika	Prikazuje stavke izbornika Konfiguriranje. Primjer: Odaberite Brightness u Picture Quality . Picture Quality - Brightness

Sigurnosne upute

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

Mjere zaštite okoliša



Upozorenje

Kameru za dokumente ili daljinski upravljač nemojte koristiti ili držati na vrućim mjestima, primjerice blizu grijača, na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili u zatvorenom vozilu. 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 ili držati tamo gdje može biti izložena dimu, pari, korozivnim plinovima ili prekomjernoj prašini. Može doći do požara ili električnog udara.



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. ➡ "Opći tehnički podaci" [str.58](#)

Kameru za dokumente nemojte postavljati ni držati na mjestu koje je dostupno maloj djeci. Može pasti ili se prevrnuti i izazvati ozljede.

Kameru za dokumente nemojte postavljati tamo gdje može biti izložena vibracijama ili udarcima.

Mjere opreza pri radu s električnom strujom

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 tehničaru.

Kameru za dokumente odvojite od utičnice i kontaktirajte lokalnog prodavača ili Epson za pomoć u sljedećim slučajevima:

- 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 prilagodnik izmjeničnog napajanja, kabel napajanja ili kamera za dokumente oštećeni, isključite napajanje, prilagodnik izmjeničnog napajanja izvucite iz zidne utičnice i kontaktirajte lokalnog prodavača ili Epson za pomoć.

Uređaj, adapter izmjeničnog napajanja i utikač nemojte dirati mokrim rukama. U protivnom, mogla bi Vas udariti električna struja.

Nemojte koristiti kabel napajanja koji je oštećen. To može dovesti do požara ili električnog udara. Prilikom rukovanja kabelom napajanja pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Nemojte modificirati kabel napajanja.
- Ne stavljajte teške predmete na kabel napajanja.
- Nemojte pretjerano savijati, uvijati niti vući kabel napajanja.
- Držite kabel napajanja podalje od vrućih električnih aparata.

Prilikom rukovanja utikačem pridržavajte se sljedećih mjera opreza. Nepoštivanje ovih mjera opreza može izazvati požar ili električni udar.

- Nemojte pretjerano opteretiti zidne utičnice, produžne kablove ili produžne utičnice.
- Nemojte spajati utikač na prašnjavu utičnicu.
- Gurnite utikač do kraja u utičnicu.
- Prilikom izvlačenja utikača iz utičnice, nemojte vući za kabel; uvijek držite utikač kada ga izvlačite.

Nemojte dodirivati utikač za vrijeme električne oluje. U protivnom, mogla bi Vas udariti električna struja.

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.

Ako neispravnost nastupi zbog statičkog elektriciteta, grmljavine i s l., proizvod započinje oporavak. Za vrijeme oporavljanja nemojte dirati nijednu sklopku na proizvodu.

Mjere opreza pri instaliranju

Upozorenje

Nemojte koristiti ljepila za prevenciju odvrtnja vijaka i nemojte koristiti ulja ni maziva. To može uzrokovati pucanje kućišta kamere za dokumente i dovesti do teške ozljede.

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 dva vijka, no nemojte ih previše stegnuti. Nemojte koristiti ljepila.

Nemojte ostavljati kameru za dokumenta na slabo prozračenim mjestima gdje bi se mogla skupljati toplota.

Za vrijeme uporabe kamere za dokumente nemojte ju stavljati na tepih, deku itd. niti ju pokrivati.

Kameru za dokumente nemojte ugraditi na vruće mjesto, primjerice blizu grijača.

Provucite kabele tako da ne postoji opasnost od spoticanja. U protivnom, netko se može na njih spotaknuti, pasti i ozlijediti se.

Mjere opreza prilikom čišćenja

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 kamere za dokumente.

U kameru za dokumente nemojte izlijevati 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.

Nikad nemojte dopustiti da predmeti bilo koje vrste uđu u otvore na kameri za dokumente. Ne ostavljajte predmete, naročito zapaljive predmete, u blizini kamere za dokumente. To može dovesti do požara ili električnog udara.

Oprez

Prije čišćenja, adapter izmjeničnog napajanja odspojite sa zidne utičnice radi sprječavanja električnog udara.

Mjere opreza pri korištenju

Oprez

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

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

Nemojte postavljati teške predmete na kameru za dokumente. U protivnom može doći do oštećenja.

Nemojte pokušavati pritisnuti krak tako da se izravna, ili ga presavijati unatrag. U protivnom može doći do oštećenja.

Mjere opreza vezane uz baterije

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 dođe u dodir s kožom ili odjećom, operite je vodom radi sprječavanja mogućih oštećenja kože.

Držite baterije dalje od dohvata djece; baterije predstavljaju opasnost od gušenja i iznimno su opasno ako se progutaju.

Pripremite dvije zamjenske manganske ili AA alkalne baterije. Nemojte umetati baterije različitih vrsta ili miješati nove i stare baterije.

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

Pobrinite se da zamijenite obje baterije novima iste vrste. Ako to ne učinite, možete izazvati istjecanje, pregrijavanje ili eksploziju.

Uklonite baterije ako se daljinski upravljač neće koristiti tijekom duljeg vremenskog razdoblja. Kad se baterija istroši, odmah je izvadite iz daljinskog upravljača. Ako se ispražnjena baterija ostavi u uređaju duže vremensko razdoblje, plin iz baterije može izazvati istjecanje, pregrijavanje, eksploziju ili oštećenje daljinskog upravljača.

Nemojte izlagati baterije toplini, plamenu ili vodi.

Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

Značenje simbola u vodiču	2
--	----------

Sigurnosne upute	3
-------------------------------	----------

Uvod

Isporučene stavke	11
--------------------------------	-----------

Dijelovi kamere za dokumente	12
---	-----------

Gore/Bočno/Straga	12
Glava kamere	12
Upravljačka ploča	13
Sučelje	14
Osnovica	14

Tipke na daljinskom upravljaču	15
---	-----------

Daljinski upravljač	15
Rad projektora	15
Rad kamere za dokumente	15

Spajanje

Spajanje kamere za dokumente izravno na projektor	18
--	-----------

Spajanje koristeći računalni kabel (isporučeno)	18
Spajanje koristeći HDMI kabel	18
Prilikom korištenja računala	18

Spajanje na projektor putem računala	20
---	-----------

Projiciranje

Pozicioniranje kamere za dokumente	22
---	-----------

Spajanje i uključivanje	23
--------------------------------------	-----------

Projiciranje	24
---------------------------	-----------

Prebacivanje projicirane slike	25
Izlaz slika i zvuka	26
Zamrzavanje slike	26
Projiciranje malih predmeta	26
Prikazivanje slika bijele ploče za pisanje	26
Projiciranje mikroskopom	27

Isključivanje	29
----------------------------	-----------

Prikazivanje spremljenih slika kao dijaprojekcije

Pohranjivanje slika	31
----------------------------------	-----------

Snimanje filmova	32
-------------------------------	-----------

Prikazivanje dijaprojekcije (funkcija preglednika SD kartice)	
--	--

.....	33
--------------	-----------

Dijeljenje zaslona i prikazivanje dvije slike (Split Screen)	34
Prikazivanje slika uživo i slika na SD kartici	34
Prikazivanje dvije slike na SD kartici	36
Dostupne kombinacije za funkciju Split Screen	37

Podešavanja i efekti slike

Korištenje ekranskog izbornika	39
---	-----------

Tablica zaslonskog izbornika	40
---	-----------

Izbornik Image	40
Izbornik Function	41
Izbornik SD Card	42

Izbornik Info	43
---------------------	----

Korištenje računalnog softvera

Korištenje alata Easy Interactive Tools 45

Zahtjevi sustava	45
Instalacija	46
Deinstalacija	46

Korištenje ostalog softvera 48

Instalacija	48
Deinstalacija	48

Rješavanje problema

Problemi i rješenja 50

Problemi s radom	50
Problemi s kvalitetom slike	50
Problemi sa SD karticom	50
Problemi sa spajanjem prijenosnog računala	51

Popis kontakata za Epson projektor 52

EUROPE	52
AFRICA	54
MIDDLE EAST	54
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	55
SOUTH AMERICA	55
ASIA AND OCEANIA	55

Napomene

Tehnički podaci 58

Opći tehnički podaci	58
----------------------------	----

Simboli koji označuju da uređaj zadovoljava sigurnosne standarde IEC60950-1 A2 60

Autorska prava i zaštitni znakovi 62

Odgovorno korištenje materijala zaštićenih autorskim pravima	62
Zaštitni znakovi	62

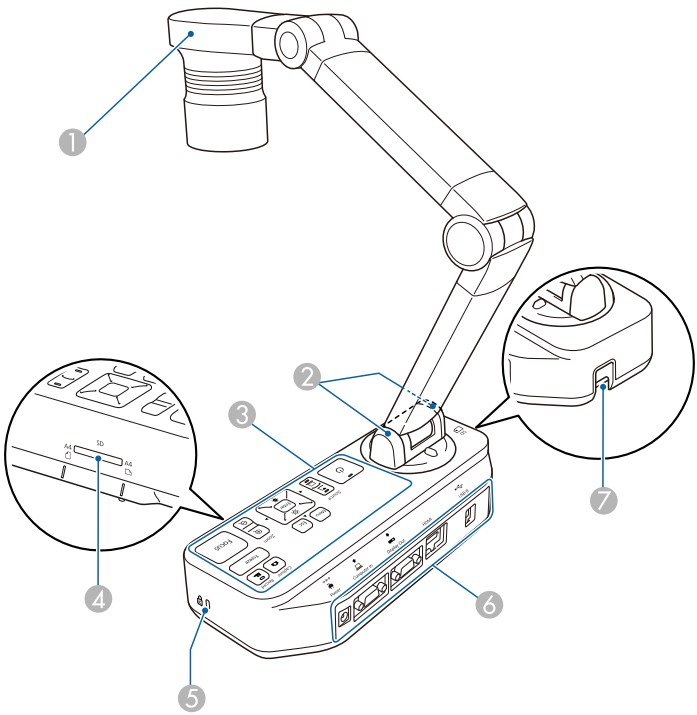


Uvod

Ovu kameru za dokumente možete koristiti za snimanje i projiciranje stranica knjiga ili drugih dokumenata, čak i trodimenzionalnih predmeta. Također možete koristiti isporučeni softver kako biste kamerom za dokumente upravljali pomoću računala.

- Daljinski upravljač s 2 AA baterije
- Kabel napajanja i adapter
- Računalni kabel
- USB kabel
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Kratke upute
- Mikroskopski adapter

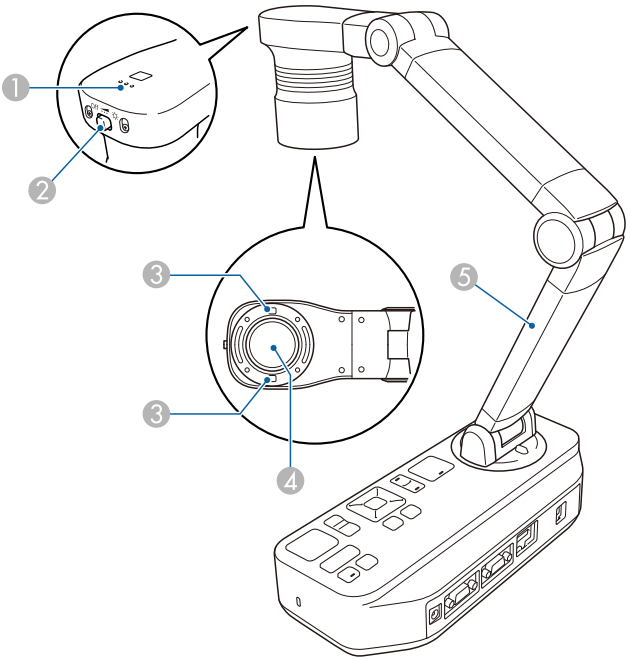
Gore/Bočno/Straga



Naziv		Funkcija
1	Glava kamere	"Glava kamere" str.12
2	Prijemnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.
3	Upravljačka ploča	"Upravljačka ploča" str.13
4	Utor SD kartice	Omogućuje spremanje i prikazivanje slika na SD kartici. "Prikazivanje spremljenih slika kao dijaprojekcije" str.30

Naziv		Funkcija
5	Sigurnosni utor	Sigurnosni utor je kompatibilan sa sigurnosnim sustavom MicroSaver, kojeg je proizveo Kensington.
6	Sučelje	"Sučelje" str.14
7	Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Omogućuje pričvršćivanje komercijalnog dostupnog sigurnosnog kabela za pričvršćenje kamere za dokumente na svom mjestu.

Glava kamere



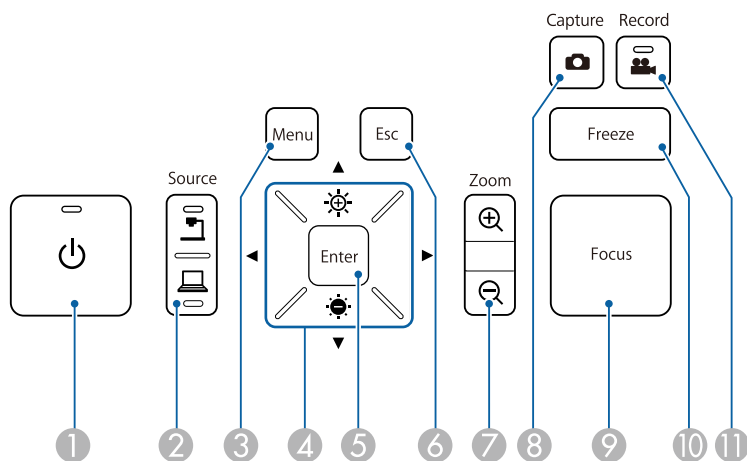
Naziv		Funkcija
1	Mikrofon	Snima zvuk prilikom snimanja video zapisa.

Naziv	Funkcija
2 [-☀-] Sklopka za svjetlo	Mijenja status LED lampe u tri koraka: blještava, prigušena, isključena.
3 LED dioda	Pružila dodatno svjetlo kad dokument nije dovoljno osvijetljen.
4 Objektiv kamere	Snima sliku.
5 Krak kamere	Izvlači se ili uvlači za podešavanje visine glave kamere.

Pozor

Nemojte trljati objektiv kamere grubim materijalima niti ga izlagati udaru jer se lako može oštetiti. Mekanom krpom nježno prebrišite objektiv kamere.

Upravljačka ploča

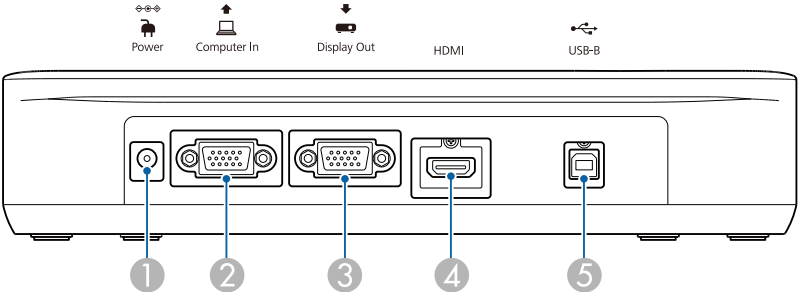


Naziv	Funkcija
1 [⏻] gumb za uključivanje	Uključuje i isključuje kameru za dokumente.

Naziv	Funkcija
2 Tipka [Source] [🖥] [📷]	Prebacuje izlaznu sliku na uređaj spojen na priključak Display Out. [🖥]: Projicira slike (uživo ili na SD kartici) s kamere za dokumente. [📷]: Projicira slike s računala spojenog na priključak Computer In.
3 Tipka [Menu]	Otvora i zatvara izbornik.
4 Tipke [▲] [▼] [◀] [▶]	Kad se prikazuje zaslon izbornika, pritiskom na ove tipke odabirete stavke u izborniku i podešavate vrijednosti.
Gumbi [-☀-] [-☀-]	Prilagođava svjetlinu slike ako se pritisne tijekom projiciranja slika s kamere za dokumente.
Gumbi [◀] [▶]	Prilagođava fokus slike ako se pritisne tijekom projiciranja slika s kamere za dokumente.
5 Tipka [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke potvrđujete trenutnu stavku. Prikazuje izbornik SD Card i slike na SD kartici ako se pritisne tijekom projiciranja slika uživo. ☞ "Prikazivanje dijaprojekcije (funkcija preglednika SD kartice)" str.33
6 Tipka [Esc]	Zaustavlja trenutnu funkciju. Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke vratit ćete se na prethodnu razinu izbornika.
7 Tipka [Zoom] [⊕] [⊖]	Povećava ili smanjuje sliku bez promjene veličine projicirane slike.
8 Gumb [Capture] [📷]	Snimanje fotografija. ☞ "Pohranjivanje slika" str.31
9 Tipka [Focus]	Automatski fokusira sliku. Kamera za dokumente ne može fokusirati predmete koji su udaljeni približno 10 cm ili manje od površine objektiva kamere.
10 Tipka [Freeze]	Zamrzava slike uživo. Ponovno pritisnite gumb za nastavak projiciranja.

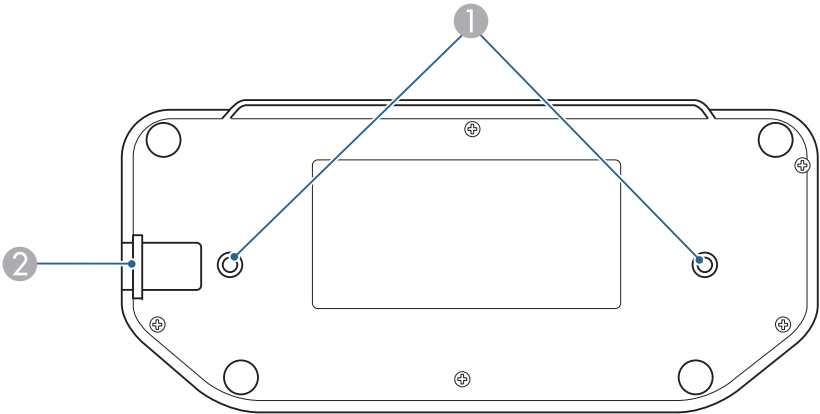
Naziv		Funkcija
11	Tipka [Record] [👤]	Otpočinje i zaustavlja video snimanje.

Sučelje



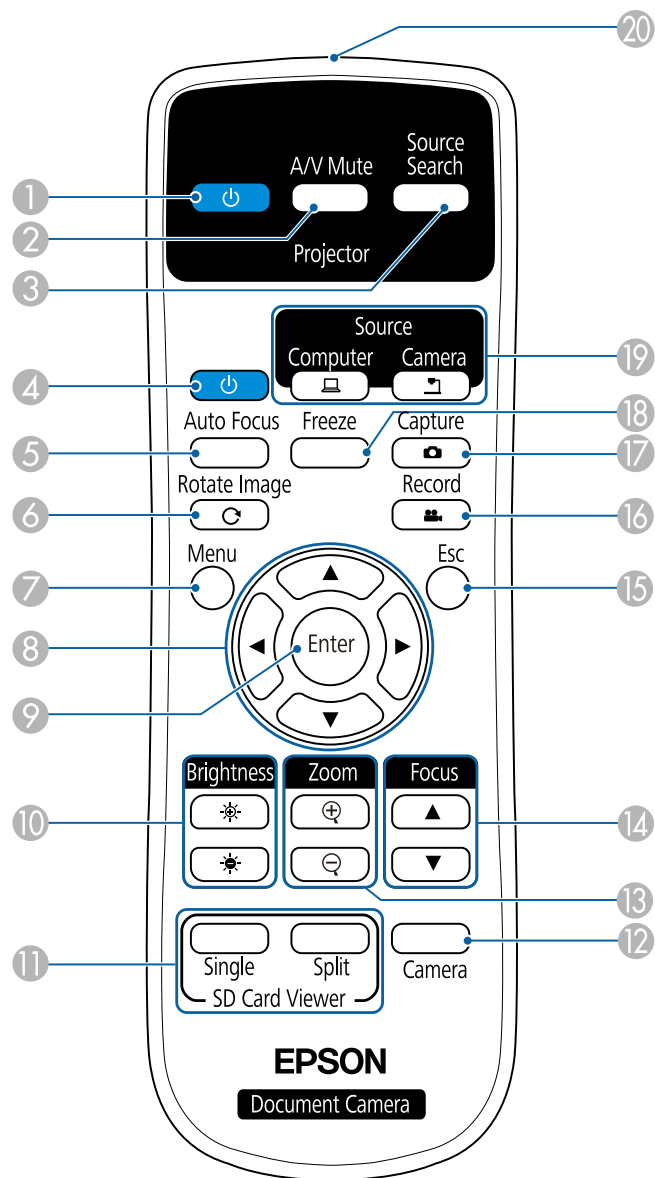
Naziv		Funkcija
1	Priključak Power (AC prilagodnik/DC ulaz)	Spaja isporučeni kabel napajanja i adapter.
2	Priključak Computer In	Prima slikovne signale s računala.
3	Priključak Display Out	Prikazuje slike na uređaje za prikaz, kao što su projektori.
4	HDMI priključak	Prikazuje slike i zvuk na video uređaj koji je kompatibilan s HDMI signalima.
5	USB-B priključak (tip B)	Kameru za dokumente spaja s računalom pomoću isporučenog USB kabela. Korištenjem isporučenog softvera, kameru za dokumente možete koristiti putem računala.

Osnovica



Naziv		Funkcija
1	Montažne točke	Kameru za dokumente možete pričvrstiti na stol, kolica ili postolje, pomoću komercijalno dostupnih vijaka M4. Možete ih uviti do maksimalne dubine od 9 mm. <div>Pozor Čvrsto stegnite vijke, no nemojte ih previše stegnuti. Nemojte koristiti ljepila.</div>
2	Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Omogućuje pričvršćivanje komercijalnog dostupnog sigurnosnog kabela za pričvršćenje kamere za dokumente na svom mjestu.

Daljinski upravljač



Rad projektora

	Naziv	Funkcija
1	[⏻] gumb za uključivanje	Kada se koristi s Epson projektorom, uključuje ili isključuje projektor.* Ovom tipkom ne možete upravljati kamerom za dokumente.
2	Tipka [A/V Mute]	Uključuje ili isključuje audio i video Epson projektor.*
3	Tipka [Source Search]	Mijenja ulazni izvor spojen na Epson projektor.*

* Ovo nije podržano na nekim projektorima. Za više detalja, obratite se lokalnom prodajnom predstavniku ili najbližem servisnom centru navedenom u ovom vodiču.

🔍 "Popis kontakata za Epson projektor" [str.52](#)

Rad kamere za dokumente

	Naziv	Funkcija
4	[⏻] gumb za uključivanje	Uključuje i isključuje kameru za dokumente. Ovom tipkom ne možete upravljati projektorom.
5	Tipka [Auto Focus]	Automatski fokusira sliku. Kamera za dokumente ne može fokusirati predmete koji su udaljeni približno 10 cm ili manje od površine objektiva kamere.
6	Tipka [Rotate Image] [↺]	Omogućuje vam rotiranje naopako.
7	Tipka [Menu]	Otvora i zatvara izbornik.
8	Tipke [▲] [▼] [◀] [▶]	Kad se prikazuje zaslom izbornika, pritiskom na ove tipke odabirete stavke u izborniku i podešavate vrijednosti.

	Naziv	Funkcija
9	Tipka [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke potvrđujete trenutnu stavku. Prikazuje izbornik SD Card i slike na SD kartici ako se pritisne tijekom projiciranja slika uživo.
10	Tipka [Brightness] [☀] [☀]	Prilagođava svjetlinu projicirane slike.
11	Tipka [SD Card Viewer]	<p>Projicira slike i filmove na SD kartici kao dijaprojekciju. Pritisnite tipku [Single] za prikaz slike na jednom zaslonu i pritisnite tipku [Split] za prikaz dvije slike - s lijeve i desne strane.</p> <p>☛ "Prikazivanje dijaprojekcije (funkcija preglednika SD kartice)" str.33</p>
12	Tipke [Camera]	Projicira slike uživo s kamere za dokumente.
13	Tipka [Zoom] [⊕] [⊖]	Povećava ili smanjuje sliku bez promjene veličine projicirane slike.
14	Tipka [Focus] [▲] [▼]	Ručno prilagođava fokus slike.
15	Tipka [Esc]	Zaustavlja trenutnu funkciju. Kad je prikazan izbornik, pritiskom ove tipke vratit ćete se na prethodnu razinu izbornika.
16	Tipka [Record] [📹]	Otpočinje i zaustavlja video snimanje.
17	Gumb [Capture] [📷]	Snimanje fotografija.
18	Tipka [Freeze]	Zamrzava slike uživo. Ponovno pritisnite gumb za nastavak projiciranja.

	Naziv	Funkcija
19	Tipka [Source] [💻] [📷]	<p>Prebacuje izlaznu sliku na uređaj spojen na priključak Display Out.</p> <p>[💻]: Projicira slike s računala spojenog na priključak Computer In.</p> <p>[📷]: Projicira slike (uživo ili na SD kartici) s kamere za dokumente.</p>
20	Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača	Odašilje signale daljinskog upravljača.



Spajanje

Slijedite upute u ovom odjeljku za postavljanje kamere za dokumente.

Kameru za dokumente možete spojiti izravno na uređaje za prikaz, kao što su projektor ili vanjski monitor, koristeći računalni ili HDMI kabel.

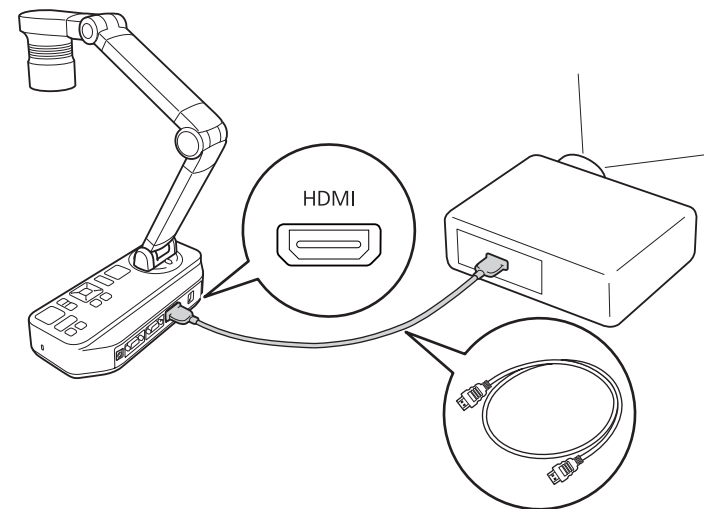
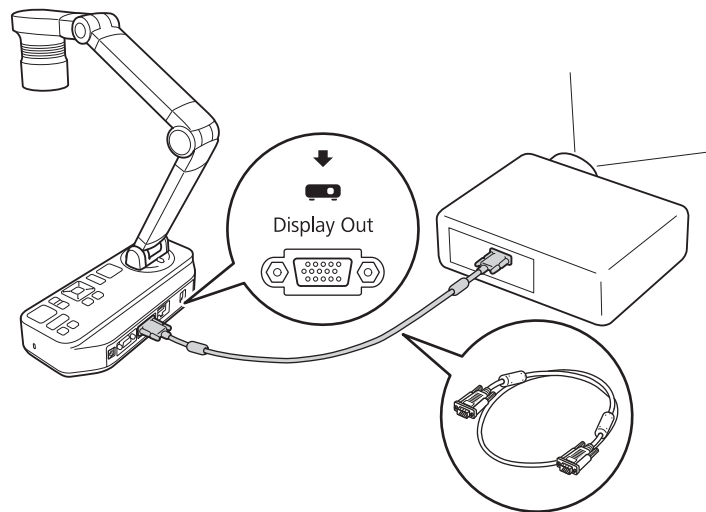


Kameru za dokumente također možete spojiti na projektor putem računala.

☞ "Spajanje na projektor putem računala" [str.20](#)

Spajanje koristeći računalni kabel (isporučeno)

Spojite priključak Display Out na kameri za dokumente na projektor koristeći računalni kabel. Slike (uživo ili na SD kartici) iz kamere za dokumente izlaze iz projektor. Zvuk se ne šalje.



Kad se uređaji za prikaz koji podržavaju HDMI CEC standard spoje na kameru za dokumente, radnje za kameru za dokumente i uređaj za prikaz mogu se povezati. Postavite **HDMI Link** na kameri za dokumente. ☞ **Function - HDMI Link** [str.41](#)

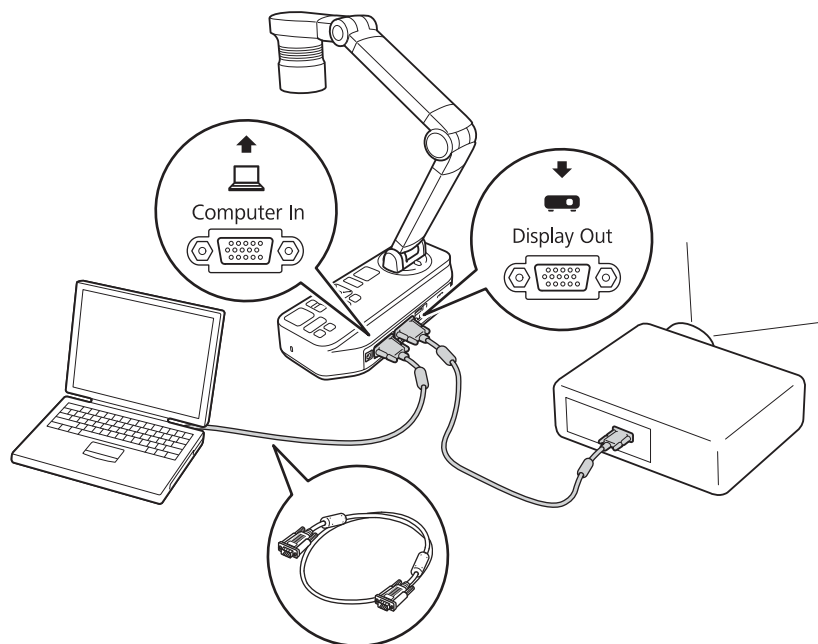
Za potrebne postavke na uređaju za prikaz pogledajte dokumentaciju isporučenu s uređajem.

Prilikom korištenja računala



Kad se priključak Computer In na kameri za dokumente spoji na računalo koristeći računalni kabel, možete projicirati PowerPoint prezentacije ili slike iz bilo koje druge aplikacije na projektoru.


Spajanje koristeći HDMI kabel

Spojite priključak HDMI na kameri za dokumente na projektor koristeći HDMI kabel (dostupan za kupnju). Slike (uživo ili na SD kartici) iz kamere za dokumente izlaze iz projektor. Šalje se samo zvuk sa SD kartice.



- Ova metoda spajanja dostupna je samo kad je kamera za dokumente spojena na računalo pomoću računalnog kabela. Ako računalo koje koristite nema priključak VGA izlaza, spojite računalo izravno na projektor.
- Slike na računalu spojenom na kameru za dokumente šalju se samo iz priključka Display Out.

Projiciranu sliku možete prebacivati između [] ili [] pomoću tipke [Source] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču.

[]: Projicira slike s računala.

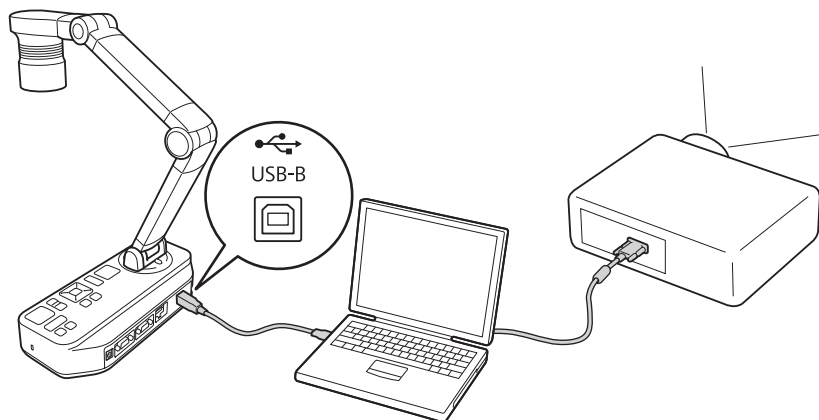
[]: Projicira slike (uživo ili na SD kartici) s kamere za dokumente.

Kad se kamera za dokumente spoji na računalu putem USB kabela, možete ju koristiti s računala. Korištenjem isporučenog softvera možete spremiti slike i videozapise, prilagoditi kvalitetu slike, zuma, itd.

☞ "Korištenje računalnog softvera" [str.44](#)

Spojite priključak USB-B na kameri za dokumente na računalu koristeći USB kabel.

Zatim spojite računalu na projektor. Kabel koji se koristi za izradu veze razlikuje se ovisno o računalu i projektoru koji se koriste. Pogledajte dokumentaciju isporučenu s računalom i projektorom koje koristite.

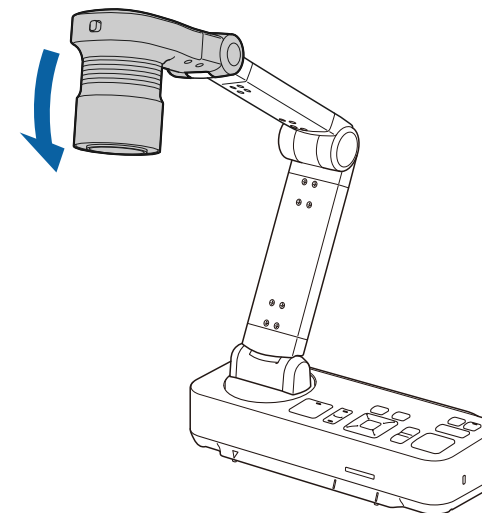
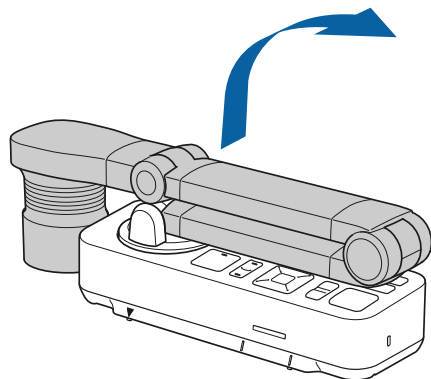


- Ako kameru za dokumente izravno spojite na projektor USB kablom, nećete moći projicirati slike.
- Kameru za dokumente spojite na USB 2.0 priključak računala. Ako ju spojite na USB 3.0 priključak, neće ispravno raditi.
- Nemojte istovremeno spajati više kamera za dokumente na jedno računalu.

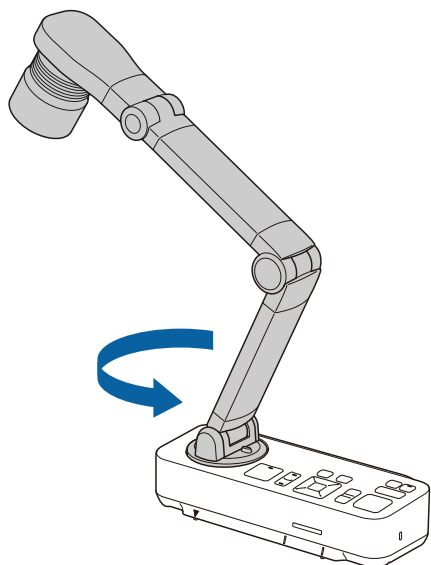


Projiciranje

- 1** Podignite krak kamere jednom rukom dok držite osnovicu/bazu kamere drugom rukom.



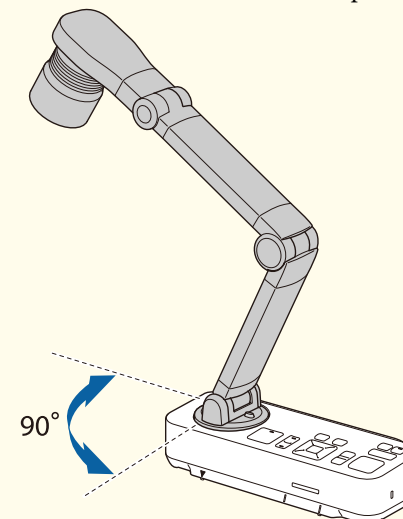
- 2** Rotirajte krak kamere na prikazani način.



- 3** Postavite glavu kamere iznad projekcijskog područja.

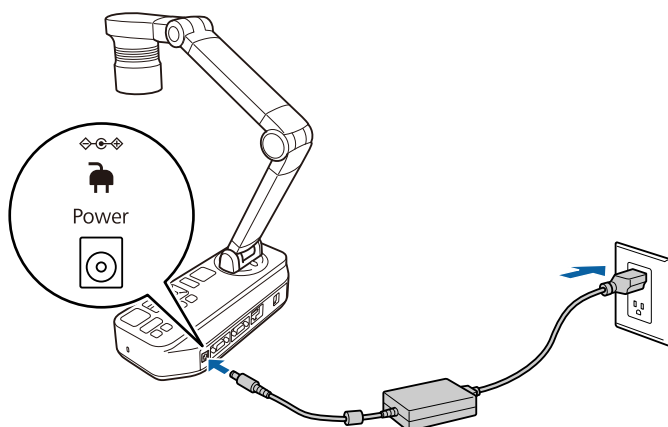
Pozor

Nemojte pokušavati pritisnuti krak tako da se izravna, ili ga presavijati unatrag. U protivnom se kamera za dokumente može oštetiti. Krak kamere se može rotirati samo unutar raspona prikazanog dolje.

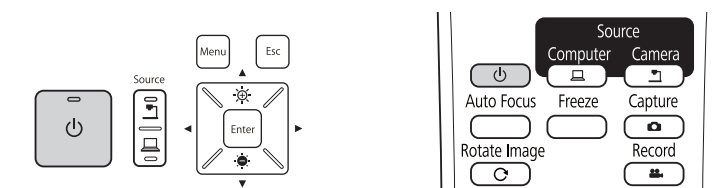


Prije uključivanja, kameru za dokumente spojite na projektor pomoću kabela. 🖱️ "Spajanje" [str.17](#)

- 1** Spojite kabel napajanja na prikazani način i ukopčajte ga u zidnu utičnicu.



- 2** Pritisnite gumb za uključivanje [⏻] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču.



Indikator napajanja trepće plavom bojom. Kad se pokretanje dovrši, indikator napajanja i indikator kamere svijetle plavom bojom. Pokretanje traje približno 15 sekundi.

- 3** Uključite projektor.

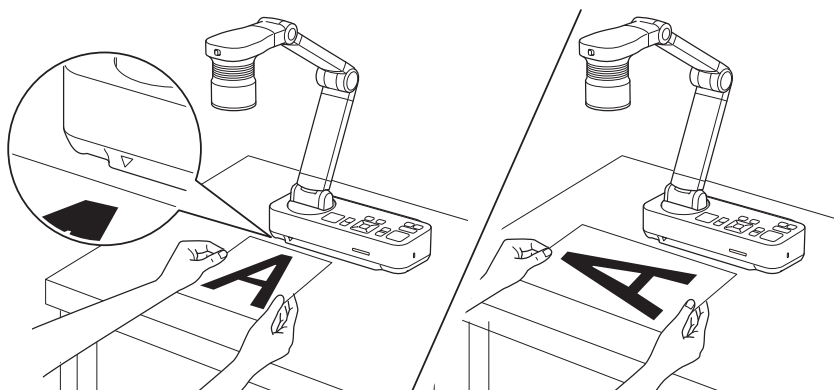
- 4** Odaberite odgovarajući izvor na projektoru, ovisno o priključku na koji ste spojili kameru.

Slike uživo s kamere za dokumente projiciraju se iz projektoru.

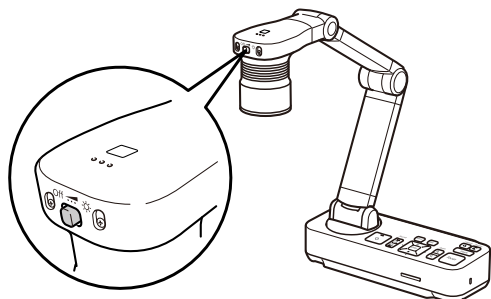
- 1 Postavite vaš dokument na stol ispod glave kamere. Poravnajte centar Vašeg dokumenta s ▽ oznakom sa strane kamere za dokumente.



- Kod projiciranja papira veličine A4 ili veličine pisma, poravnajte rub papira s vodicama na bočnoj strani kamere za dokumente.
- Maksimalna veličina papira koja se može projicirati je A3 horizontalno.

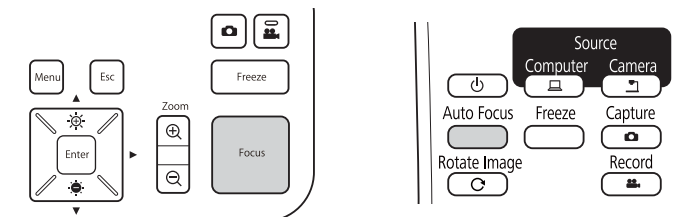


- 2 Povucite kliznik svjetla [☀] radi osvjetljavanja dokumenta.



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

- 3 Pritisnite tipku [Focus] na kameri za dokumente ili tipku [Auto Focus] na daljinskom upravljaču.

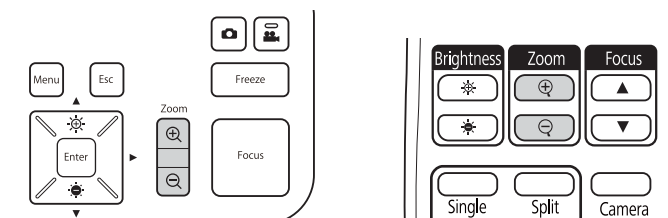


Fokus se automatski prilagođava.



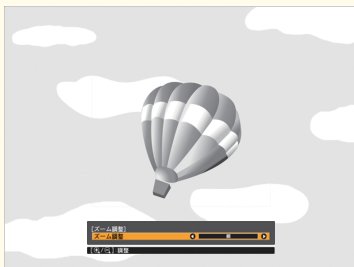
Za izoštravanje predmeta koji se teško fokusiraju koristite gumb [◀]/[▶] na kameri za dokumente ili gumb [Focus] [▲]/[▼] na daljinskom upravljaču.

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

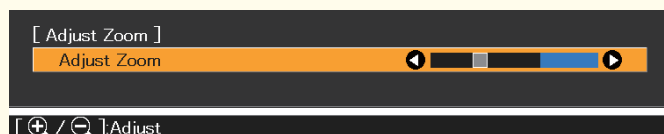




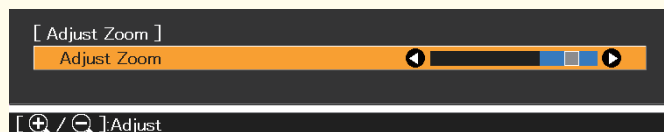
- Možete zumirati do 12 puta optičkim i 10 puta digitalnim zumom. (Kada stupanj optičkog uvećanja dosegne maksimalnu vrijednost, prebacuje se na digitalno uvećanje.)



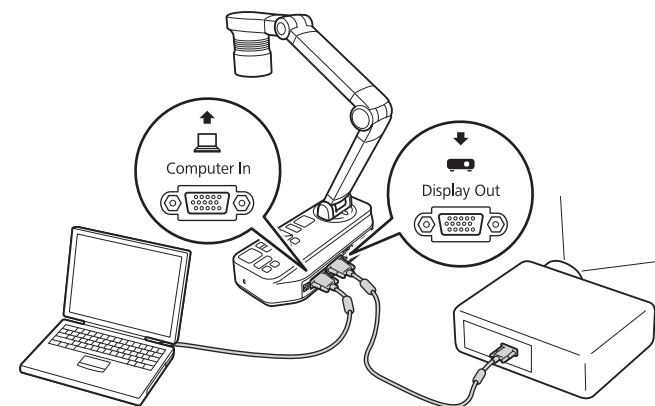
Korištenje optičkog zumiranja:



Korištenje digitalnog zumiranja:



- Da biste omogućili digitalni zum, pritisnite gumb [Menu] i postavite **Image > Digital Zoom** na **On**.
- Kada koristite digitalno zumiranje, uvećanu sliku možete pomicati (Pomak/nagib) pritiskom na tipke [▲], [▼], [◀] i [▶].
- Kvaliteta slike pada korištenjem funkcije digitalnog zumiranja.



[Laptop icon]: Projicira slike s računala.

[Camera icon]: Projicira slike (uživo ili na SD kartici) s kamere za dokumente.

Prebacivanje projicirane slike

Kad je računo spojeno na kameru za dokumente, projiciranu sliku s projektora možete prebaciti koristeći tipku [Source] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču.

Izlaz slika i zvuka

Kod spajanja više uređaja na jednu kameru za dokumente, slika i zvuk šalju se na sljedeći način.

Kad se odabere koristeći tipku Source

- Priključak Display Out: Slike s računala
- Priključak HDMI: Slike uživo s kamere za dokumente
- Priključak USB-B: Slike uživo s kamere za dokumente i zvuk s unutarnjeg mikrofona



Slike na računalu spojenom na kameru za dokumente šalju se samo iz priključka Display Out.

Kad se odabere koristeći tipku Source

Tijekom projiciranja slika uživo s kamere za dokumente

- Priključak Display Out: Slike uživo s kamere za dokumente
- Priključak HDMI: Slike uživo s kamere za dokumente
- Priključak USB-B: Slike uživo s kamere za dokumente i zvuk s unutarnjeg mikrofona



Tijekom snimanja slika uživo ili snimanja fotografija koristeći kameru za dokumente, slike i zvuk ne mogu se slati s priključka USB-B.

Tijekom projiciranja slika s SD kartice

- Priključak Display Out: Slike sa SD kartice
- Priključak HDMI: Slike i zvuk sa SD kartice



Kad je računalo spojeno na priključak USB-B, preglednik SD kartice nije dostupan.

Zamrzavanje slike

Za zamrzavanje slike, pritisnite i otpustite tipku [Freeze] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču.

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 [Freeze]; vaša prezentacija će se nastaviti bez prekida.

Projiciranje malih predmeta

Za projiciranje malih predmeta spustite krak kamere. Glavu kamere možete postaviti na približno 10 cm od predmeta.

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

Prikazivanje slika bijele ploče za pisanje

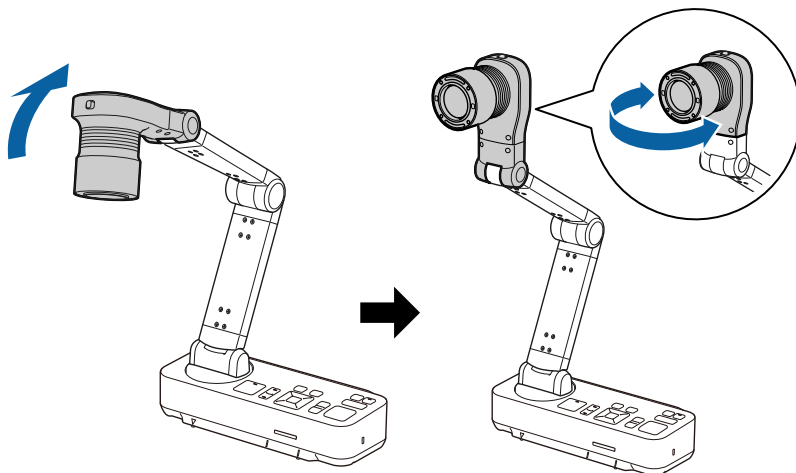
Kameru za dokumente možete koristiti za prikazivanje predavanja ili prezentacije u predavaonici ili je možete koristiti za snimanje fotografija pametne ploče ili ploče s kredom.



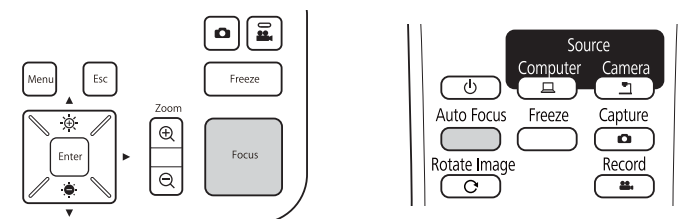
Pritisnite tipku [Rotate Image] [↺] na daljinskom upravljaču za okretanje slike naopako. Sliku možete rotirati pritiskom na tipku [Menu] i odabirom stavki **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

1

Zakrenite glavu kamere i postavite ju u smjeru predmeta.



- 2** Pritisnite tipku [Focus] na kameri za dokumente ili tipku [Auto Focus] na daljinskom upravljaču.



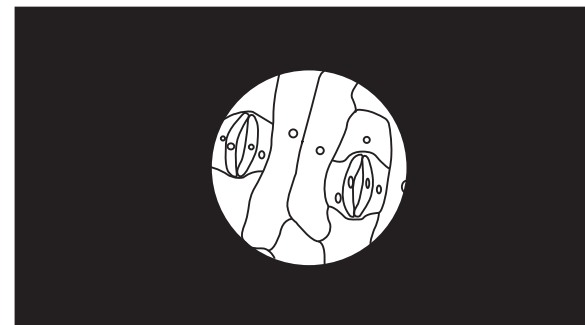
Slika će se automatski fokusirati.



Možete izrađivati audio/video snimke projekcije. Snimljene slike spremaju se na SD karticu.

👉 "Snimanje filmova" [str.32](#)

Projiciranje mikroskopom



Projicirana slika

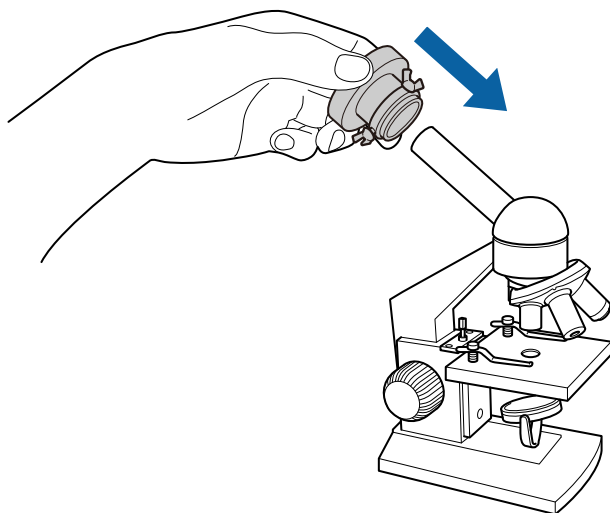
Za prikazivanje objekata onako kako biste ih vidjeli kroz mikroskop upotrijebite isporučeni mikroskopski adapter.



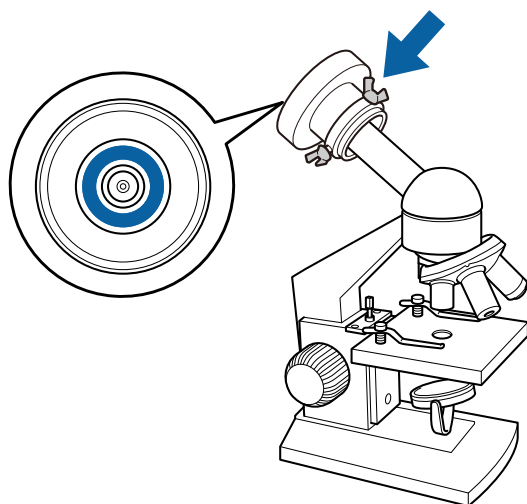
- Prije ugradnje kamere za dokumente, namjestite sljedeće postavke:
 - Fokusirajte mikroskop i prilagodite zumiranje
 - Pritisnite gumb [Menu] i zatim odaberite **Image > Microscope > On.**
- Da li će slike biti ispravno prikazane ovisi o optičkim osobinama Vašeg mikroskopa.

1

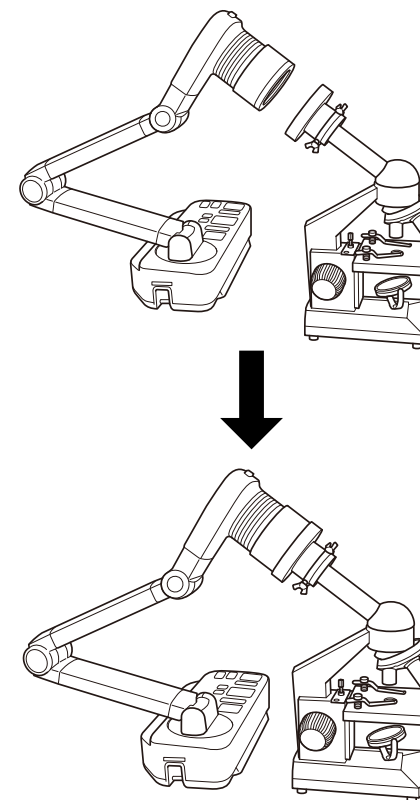
Pričvrstite prilagodnik mikroskopa na okular mikroskopa.



- 2** Kad je okular mikroskopa centriran u prilagodniku mikroskopa, pritegnite tri vijka na prilagodniku mikroskopa za pričvršćivanje na mjesto.

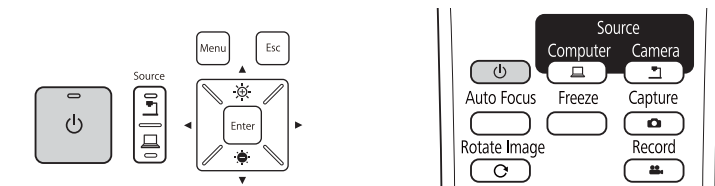


- 3** Prilagodite visinu i kut glave kamere i zatim ju pričvrstite na prilagodnik mikroskopa.

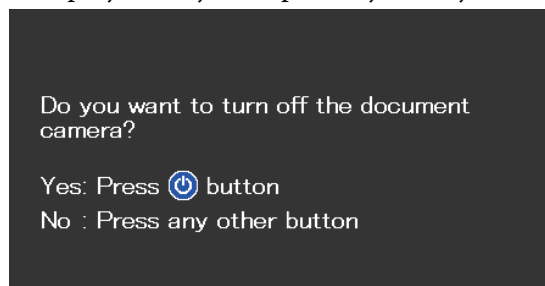


Nakon uporabe isključite kameru za dokumente.

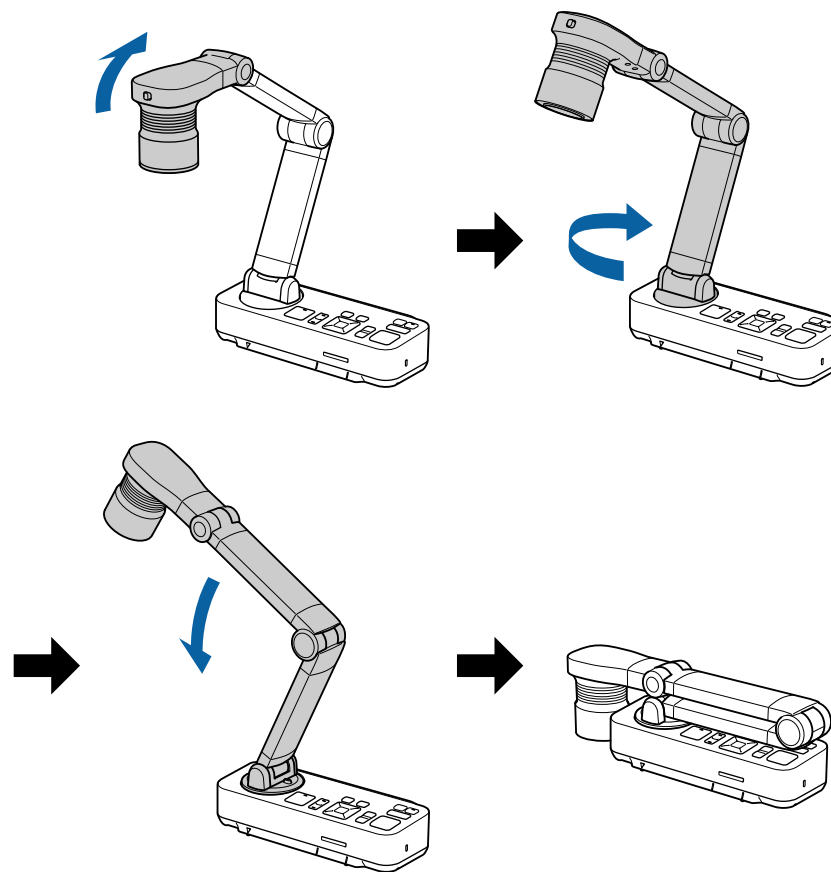
- 1** Pritisnite gumb za uključivanje [⏻] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču.



Na projiciranoj slici prikazuje se sljedeća poruka.



- 2** Ponovno pritisnite gumb za uključivanje [⏻].
Projicirana slika nestaje, a indikator napajanja se isključuje.
- 3** Odvojite kabel napajanja i sve ostale spojene kabele, a zatim sklopite krak kamere.



Prikazivanje spremljenih slika kao dijaprojekcije

Slike s kamere za dokumente možete uživo spremiti na SD karticu i zatim prikazati spremljene slike i filmove kao dijaprojekciju.

U ovom odjeljku objašnjeno je izvođenje radnji korištenjem kamere za dokumente ili daljinskog upravljača. Slike možete spremiti pomoću softvera na računalu.

🖨️ "Korištenje računalnog softvera" [str.44](#)



- Podržane su FAT16 SD kartice (do 2 GB) i FAT32 SDHC kartice (do 32 GB).
- EX-FAT SDXC kartice nisu podržane.
- SD kartice sa sigurnosnom funkcijom ne mogu se koristiti.

Pozor

U sljedećim situacijama, podaci na SD kartici mogu se izgubiti ili oštetiti.

- Ako je kartica izložena statičkom elektricitetu ili elektroničkim smetnjama
- Ako se karticom ne rukuje ispravno
- Ako dođe do kvara ili tijekom popravljanja
- U slučaju oštećenja uzrokovanih prirodnim nepogodama

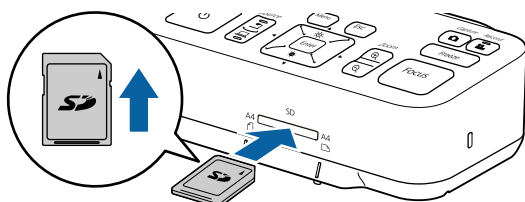
Imajte na umu da Epson ne snosi odgovornost za izgubljene ili oštećene podatke, čak i ako se gubitak dogodi tijekom trajanja jamstvenog razdoblja.

Slike s kamere za dokumente možete spremiti na SD karticu kao nepomične slike.



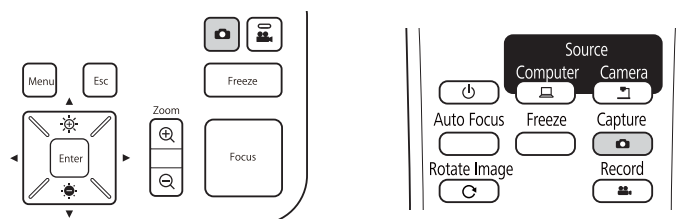
- Slike se spremaju u JPEG formatu (1920 x 1080).
- Pozadinsku boju slike možete promijeniti u **Background Color**. Kad je postavljena postavka **White** i slika je spremljena, ako ispišete sliku na bijelom papiru, područje oko slike neće se isticati. ➡ **Function - Background Color** [str.41](#)


1 Umetnite SD karticu u utor za SD karticu na kameri za dokumente.

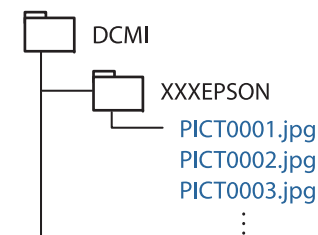


2 Projicirajte sliku koju želite spremiti.

3 Pritisnite tipku [Capture]  za snimanje slike.



Broj dostupnih fotografija prikazan je u gornjem desnom kutu zaslona pokraj , a snimljene slike spremljene su u sljedeću mapu na SD kartici:



4 Ponovite korake 2 i 3 za sve dodatne slike koje želite spremiti.



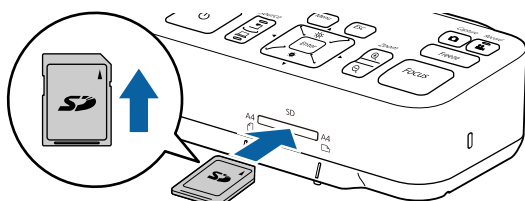
Ako na SD kartici nema prostora, prikazat će se poruka "No free space on the SD Card." (Nema slobodnog prostora na SD kartici), a slika se neće spremiti.

Slike i zvuk s kamere za dokumente možete spremiti na SD karticu kao filmove.



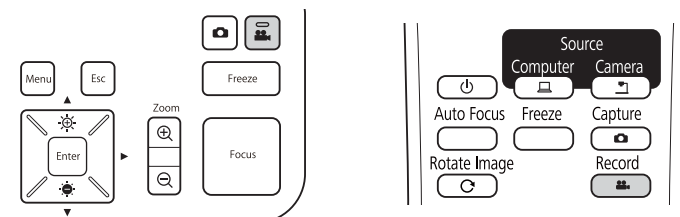
- Filmovi se spremaju u formatu AVI (slike: Motion JPEG 720p/30 sl/s, zvuk: Linear PCM).
- Možete snimati pojedinačne datoteke sljedećih veličina:
Kapacitet: do 2 GB
Vrijeme snimanja: do približno 29 minuta
Ako se maksimalni kapacitet ili vrijeme snimanja prekorače tijekom snimanja, film do tog trena se sprema, a snimanje se prekida.
- Količinu dostupnog slobodnog prostora na SD kartici možete provjeriti u **SD Card Info.** ➡ **SD Card - SD Card Info.** [str.42](#)
- Postavite **Sleep Mode** na **Off** za sprječavanje isključivanja napajanja tijekom snimanja. ➡ **Function - Sleep Mode** [str.41](#)

1 Umetnite SD karticu u utor za SD karticu na kameri za dokumente.



2 Projicirajte sliku koju želite spremiti.

3 Pritisnite tipku [Record] [RECORD] za početak snimanja.



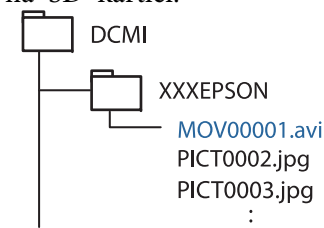
Indikator snimanja svijetli plavom bojom tijekom snimanja.



- Tijekom snimanja, proteklo vrijeme prikazano je u gornjem desnom dijelu zaslona. Ovo nije prikazano na spremljenoj slici.
- Ako na SD kartici nema prostora, prikazat će se poruka "No free space on the SD Card.", a film se neće spremiti.
- Nemojte uklanjati SD karticu tijekom snimanja.
- Tijekom snimanja dostupne su sljedeće radnje:
Zamrzavanje, Zumiranje (Pomak/nagib), Automatski fokus, Prilagođavanje svjetline, Prilagođavanje fokusa
Imajte na umu da se zvukovi radnji također snimaju.
- Tijekom snimanja, na računalu koje je spojeno na kameru za dokumente putem USB kabela prikazan je plavi zaslon.

4 Za prestanak snimanja, ponovno pritisnite tipku [RECORD].

Tijekom spremanja snimki, indikator snimanja trepće plavo, a kad je spremanje dovršeno indikator se isključuje. Filmovi se spremaju u sljedeću mapu na SD kartici:



Slike spremljene na SD karticu možete prikazati kao dijaprojekciju.

Ova funkcija nije dostupna u sljedećim situacijama:

- Kad je kamera za dokumente spojena na računalu pomoću USB kabela.
- Tijekom snimanja filma
- Kad se iz HDMI priključka šalje 480p signal.

Datoteke koje se mogu reproducirati kao dijaprojekcija

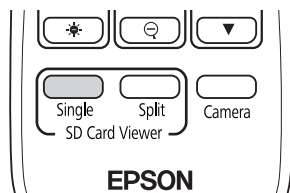
Vrsta	Vrsta datoteke	Napomene
Fotografije	JPEG (DCF-kompatibilno)	Datoteke s razlučivosti većom od 7680 x 5760 piksela ne mogu se reproducirati.
Filmovi	AVI (slike: Motion JPEG, zvuk: Linear PCM)	Datoteke veće od 2 GB ne mogu se reproducirati.



Datoteke koje nisu snimljene putem kamere za datoteke možete prikazati kao dijaprojekciju. Za prikaz datoteka, one moraju biti spremljene u određenu mapu. Više pojedinosti nalazi se u nastavku.

👉 "Problemi sa SD karticom" [str.50](#)

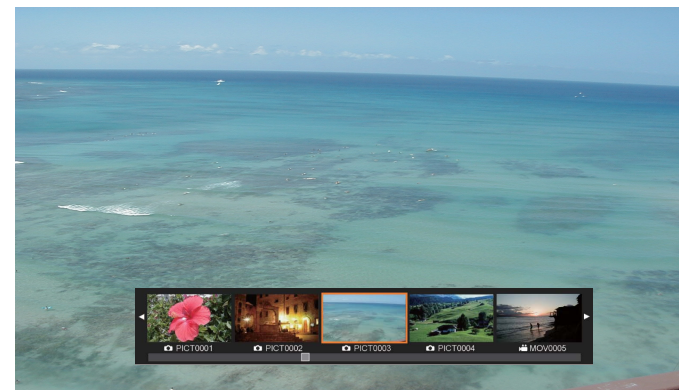
- 1 Pritisnite gumb [Single] na daljinskom upravljaču.



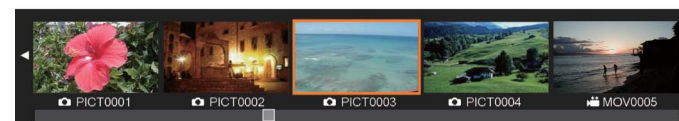
Prikazane su konačna datoteka i sličina na SD kartici.



Dijaprojekciju možete pokrenuti koristeći tipku [Enter] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču. Pritisnite tipku [Enter] tijekom projiciranja slike uživo, a zatim odaberite **Single Screen** u izborniku **SD Card**.



Sličice



Ako se datoteka ne može prikazati jer je oštećena ili prevelika, prikazat će se crni zaslon.

- 2 Pritišćite tipke [◀] [▶] za odabir sličice za datoteku koju želite prikazati.

Pritišćite tipke [▲] [▼] za promjenu stranice sa sličicama.

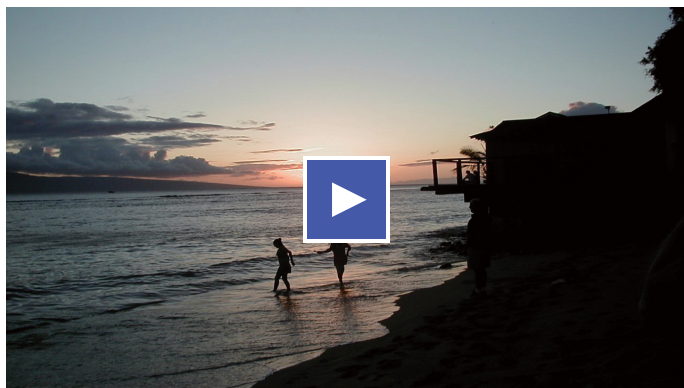
- 3 Pritisnite tipku [Enter] za skrivanje sličica.

Tipka [◀]: Prikazuje prethodnu datoteku.

Tipka [▶]: Prikazuje sljedeću datoteku.

Tipka [Esc]: Ponovno prikazuje sličice.

- 4 Sakrijte sličice i zatim pritisnite gumb [Enter] za reprodukciju filma.



Pritisnite tipku [Enter] za pauziranje/reprodukciju filma.

5 Pritisnite tipku [Menu] za pristup sljedećim funkcijama.

Rotate to Right*1	Rotira sliku 90 stupnjeva u desno.
Rotate to Left*1	Rotira sliku 90 stupnjeva u lijevo.
Delete	Briše odabranu datoteku.
Split Screen*1	Zaslon se prebacuje na prikaz s podijeljenim zaslonom i možete prikazati sliku uživo i sliku na SD kartici s lijeve i desne strane.
Return to Camera	Dijaprojekcija je zatvorena i prikazuje se slika uživo.
Thumbnail*2	Prikazuje sličice.

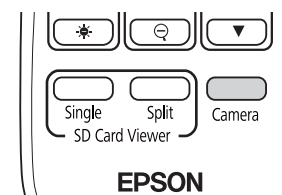
*1 Ovo nije dostupno dok se prikazuje film.

*2 Ovo nije prikazano dok se prikazuju sličice.

Pozor

Ako se slike na SD kartici rotiraju kad su prikazane putem kamere za dokumente, originalna slika može se spremati kao rotirana slika. Izrađujte sigurnosnu kopiju podataka s SD kartice na drugi medij što je češće moguće.

6 Dovršite dijaprojekciju pritiskanjem tipke [Camera] na daljinskom upravljaču.



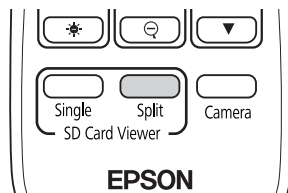
Dijaprojekciju također možete zatvoriti pritiskanjem tipke [Esc] kad se prikazu sličice.

Dijeljenje zaslona i prikazivanje dvije slike (Split Screen)

Slike uživo i slike na SD kartici možete prikazati jednu do druge na zaslonu. Također možete istovremeno prikazati dvije slike na SD kartici.

Prikazivanje slika uživo i slika na SD kartici

1 Pritisnite gumb [Split] na daljinskom upravljaču.



Slika uživo i slika na SD kartici prikazane su jedna do druge na zaslonu.



Dijaprojekciju projiciranja na podijeljenom zaslonu možete pokrenuti koristeći tipku [Enter] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču. Pritisnite tipku [Enter] tijekom projiciranja slike uživo, a zatim odaberite **Split Screen** u izborniku **SD Card**.



2 Pritišćite tipke [◀] [▶] za odabir sličice za sliku koju želite prikazati.

Pritišćite tipke [▲] [▼] za promjenu stranice sa sličicama.



Kod projiciranja slike uživo s kamere za dokumente, nije moguće prikazati film sa SD kartice.

3 Pritisnite tipku [Enter] za skrivanje sličica.

Tipka [◀]: Prikazuje prethodnu datoteku.

Tipka [▶]: Prikazuje sljedeću datoteku.

Tipka [Esc]: Ponovno prikazuje sličice.

4 Pritisnite tipku [Menu] za pristup sljedećim funkcijama.

Ovisno o slici koja se projicira, neke funkcije neće biti dostupne.

Rotate to Right	Rotira sliku 90 stupnjeva u desno.
Rotate to Left	Rotira sliku 90 stupnjeva u lijevo.
Single Screen	Mijenja na prikaz jedne slike.
Flip	Prebacuje slike s lijeve i desne strane.
Camera/SD Mode	Mijenja kombinaciju prikazanih slika. <ul style="list-style-type: none"> • Slika uživo i slika na SD kartici • Dvije datoteke na SD kartici
Return to Camera	Dijaprojekcija je zatvorena i prikazuje se slika uživo.
Thumbnail*	Prikazuje sličice.

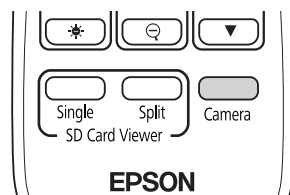
* Ovo nije prikazano dok se prikazuju sličice.



Sljedeće funkcije za prilagođavanje možete koristiti za slike uživo.

Prilagođavanje svjetline, Prilagođavanje fokusa (automatsko i ručno), Zamrzavanje, Zumiranje (Pomak/nagib)

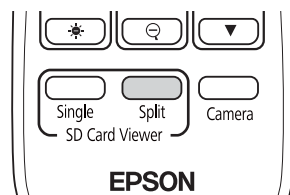
5 Dovršite dijaprojekciju pritiskanjem tipke [Camera] na daljinskom upravljaču.



Dijaprojekciju također možete zatvoriti pritiskanjem tipke [Esc] kad se prikazu sličice.

Prikazivanje dvije slike na SD kartici

- 1 Pritisnite gumb [Split] na daljinskom upravljaču.



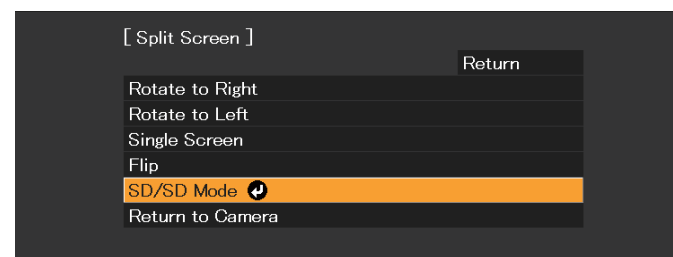
Slika uživo i slika na SD kartici prikazane su jedna do druge na zaslonu.



Dijaprojekciju projiciranja na podijeljenom zaslonu možete pokrenuti koristeći tipku [Enter] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču. Pritisnite tipku [Enter] tijekom projiciranja slike uživo, a zatim odaberite **Split Screen** u izborniku **SD Card**.



- 2 Pritisnite tipku [Menu] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču a zatim odaberite **SD/SD Mode**.

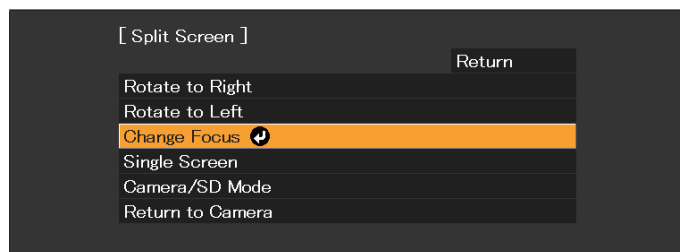


Dvije datoteke na SD kartici prikazane su jedna do druge na zaslonu. Datoteku okruženu narančastim okvirom možete promijeniti.

- 3 Pritišćite tipke [◀] [▶] za odabir sličice za datoteku koju želite prikazati.

Pritišćite tipke [▲] [▼] za promjenu stranice sa sličicama.

- 4 Za pomicanje narančastog okvira između desnog i lijevog dijela zaslona za ponovni odabir datoteke, pritisnite tipku [Menu] dok su prikazane sličice, a zatim odaberite **Change Focus**.



Lijevi izvor	Desni izvor
Film sa SD kartice	Slika sa SD kartice



Filmovi se ne mogu prikazivati na desnoj strani zaslona.

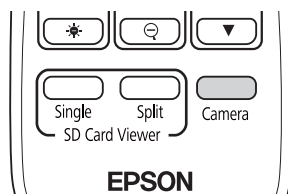
5 Pritisnite tipku [Enter] za skrivanje sličica.

Tipka [◀]: Prikazuje prethodnu datoteku.

Tipka [▶]: Prikazuje sljedeću datoteku.

Tipka [Esc]: Ponovno prikazuje sličice.

6 Dovršite dijaprojekciju pritiskanjem tipke [Camera] na daljinskom upravljaču.



Dijaprojekciju također možete zatvoriti pritiskanjem tipke [Esc] kad se prikažu sličice.

Dostupne kombinacije za funkciju Split Screen

Lijevi izvor	Desni izvor
Slika uživo	Slika sa SD kartice
Slika sa SD kartice	Slika uživo
Slika sa SD kartice	Slika sa SD kartice

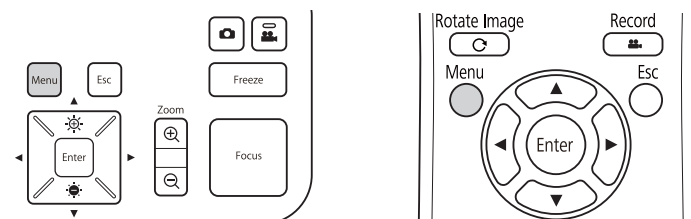


Podešavanja i efekti slike

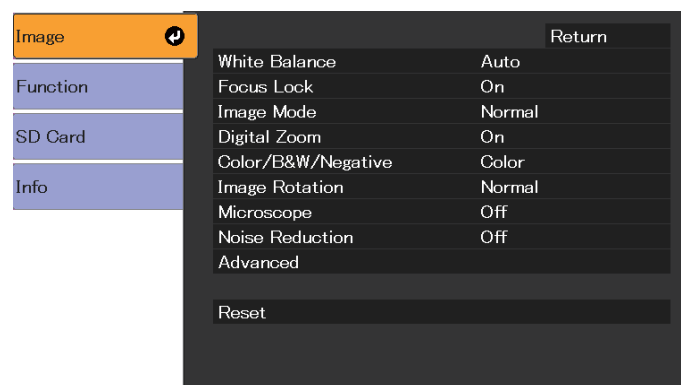
Kamera za dokumente pruža cijeli raspon podešavanja i efekata slike, uključujući zamrzavanje slike, crno-bijelo i mogućnost promjene zaslona za slike u boji.

Pritisnite tipku [Menu] na kameri za dokumente ili na daljinskom upravljaču, da biste vidjeli ekranski izbornik. Pogledajte sljedeće za pojedinosti o svakoj stavci na zaslonskom izborniku.

🔍 "Tablica zaslonskog izbornika" [str.40](#)



Prikazuje se sljedeći izbornik:



Koristite tipke [▲] [▼] [◀] [▶] 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.



Izbornik se ne može prikazati kad se spaja na računalo putem USB kabela.

Izbornik Image

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
White Balance	Odaberite postavku u skladu s osvjetljenjem u sobi u kojoj koristite kameru za dokumente. Auto* : Automatski podešava boju slike prema okruženju u kojem se prikazuje. Cloudy : Prikladno za uporabu kada je vrijeme oblačno. Daylight : Prikladno za uporabu kada je vrijeme lijepo. Fluorescent : Prikladno za uporabu u sobi s fluorescentnim osvjetljenjem. Incandescent : Prikladno za uporabu u sobi s inkandescentnim svjetiljkama.
Focus Lock	Omogućuje ili onemogućuje automatski fokus tijekom zumiranja. On : Onemogućava automatsko fokusiranje za vrijeme korištenja optičkog zumiranja. Off : Omogućava automatsko fokusiranje za vrijeme korištenja optičkog zumiranja.
Image Mode	Možete birati između sljedećih postavki za podešavanje vrste slike koju prikazujete: Normal* : Zadana postavka. Text : Prikladno za projiciranje crno bijelog teksta. Display : Prikladno za projiciranje slika sa zaslona tableta, itd.
Digital Zoom	Podešava postavke digitalnog zumiranja. On : Omogućuje radnje digitalnog zumiranja nakon optičkog zumiranja. Off* : Onemogućuje radnje digitalnog zumiranja.
Color/B&W/Negative	Odaberite način prikaza za slike u boji. Color* : Prikazuje sliku u boji. Black&White : Prikazuje sliku kao crno-bijelu sliku. Negative : Prikazuje fotografski negativ u izvornim bojama.
Image Rotation	Omogućuje vam rotiranje slike. Normal* : Prikazuje sliku onakvu kakva jest. 180 degrees : Prikazuje sliku okrenutu naopako.
Microscope	Optimizira postavke slike za korištenje s mikroskopom. On : Podešava postavke slike na optimalne za uporabu s mikroskopom. Off* : Vraća na normalne postavke.
Noise Reduction	Postavke povezane s Noise Reduction za sliku uživo. Off : Deaktivira Noise Reduction. NR1, NR2, NR3 : Omogućuje Noise Reduction. Koristite ovu postavku ako ima buke.

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
Advanced	<p>Za napredne postavke slike uživo.</p> <p>Exposure: Podešava svjetlinu projiciranih slika.</p> <p>Contrast: Podešava razliku između svijetlih i tamnih područja slike.</p> <p>Color Adjustment: Podešava crvenkaste i plavkaste boje cijele slike.</p> <p>Edge Enhancement: Podešava kontrast na konturama slike.</p> <p>Gamma: Podešava boje koje nastaju prilikom prikaza slike.</p>
Reset	Vraća postavke izbornika Image na zadane vrijednosti.

* Zadana postavka u vrijeme kupnje

Izbornik Function

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
Output Resolution	<p>Postavlja izlaznu razlučivost kod spajanja računalnog kabela na priključak Display Out.</p> <p>Auto*: Postavlja se automatski prema razlučivosti izlaznog uređaja.</p> <p>XGA 1024x768</p> <p>WXGA 1280x800</p> <p>WXGA 1360x768</p> <p>SXGA 1280x1024</p> <p>Full HD 1920x1080</p>
HDMI Output	<p>Postavlja izlaznu razlučivost kod spajanja HDMI kabela na priključak HDMI.</p> <p>Auto*: Postavlja se automatski prema razlučivosti izlaznog uređaja.</p> <p>SDTV (480p)</p> <p>HDTV (720p)</p> <p>HDTV (1080p)</p>
Mic. Volume	Postavlja glasnoću unutarnjeg mikrofona.

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
HDMI Link	<p>Kad se uređaji za prikaz koji podržavaju HDMI CEC standard spoje na kameru za dokumente, radnje za kameru za dokumente i uređaj za prikaz mogu se povezati.</p> <p>HDMI Link: Postavite na On* za omogućavanje funkcije Veza HDMI. Promjene su omogućene kad isključite kameru za dokumente.</p> <p>Power On/Off Link: kada je ovo postavljeno na On, priključeni uređaj se uključuje kada se uključi kamera za dokumente. Isto tako, kada je priključeni uređaj isključen, kamera za dokumente se isključuje. Zadana postavka je Off.</p>
Sleep Mode	<p>Postavke rada kada kamera za dokumente nije aktivna.</p> <p>On: Napajanje se automatski isključuje ako kamera za dokumente nije aktivna neko određeno vrijeme.</p> <p>Off*: Napajanje ostaje uključeno čak i ako kamera za dokumente nije aktivna neko određeno vrijeme.</p>
Sleep Mode Timer	<p>Zadaje vrijeme od trenutka kada je kamera za dokumente posljednji put korištena do trenutka kada se napajanje automatski isključilo u Sleep Mode.</p> <p>1 do 6 hour(s)</p>
Background Color	<p>Odaberite pozadinu zaslona za projiciranu sliku.</p> <p>Black*</p> <p>White</p>
Flicker Reduction	<p>Eliminira treperenje slike prilikom prezentiranja u područjima s različitim električnim sustavima.</p> <p>50Hz*</p> <p>60Hz</p>
Language	Mijenja jezik ekranskog izbornika.
Reset	Vraća postavke izbornika Function na zadane vrijednosti.

* Zadana postavka u vrijeme kupnje

Izbornik SD Card

Postavke možete postaviti samo ako je SD kartica umetnuta u kameru za dokumente.

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
Single Screen	Dijaprojekcija se pokreće.

Stavka za podešavanje	Objašnjenje/odabir
Split Screen	Projiciranje na podijeljenom zaslonu se pokreće.
SD Card Info.	<p>Prikazuje informacije o SD kartici.</p> <p>Memory Status: Prikazuje omjer korištenja SD kartice.</p> <p>Recordable Images: Prikazuje broj slika koje se mogu pohraniti na SD karticu.</p> <p>Total Memory: Prikazuje ukupan kapacitet SD kartice.</p>

Izbornik Info

Stavka za podešavanje	Objašnjenje
Output(HDMI)	Prikazuje postavljeni sadržaj za HDMI Output . 🖱️ "Izbornik Function" str.41
Output(RGB)	Prikazuje razlučivost izlaza za signal slike.
Version	Prikazuje inačicu firmvera kamere za dokumenta.
Serial Number	Prikazuje serijski broj kamere za dokumenta.



Korištenje računalnog softvera

Isporučeni softver omogućuje vam korištenje kamere za dokumente s računala.

Softver vam također omogućuje snimanje slika uživo i snimanje slika kao filmova.

Kod korištenja zaslona kamere alata Easy Interactive Tools, možete prikazati slike s kamere za dokumente na računalu spojenom putem USB kabela. Možete prilagoditi veličinu slike, svjetlinu, itd. i spremiti ju kao datoteku slike ili datoteku filma.

Za više pojedinosti o alatu Easy Interactive Tools, pogledajte *Vodič za Easy Interactive Tools*.



Kod projiciranja slike koristeći projektor koji podržava interaktivnu olovku ili radnje dodira, možete koristiti Easy Interactive Tools na projiciranoj slici.

Zahtjevi sustava

Windows

Operacijski sustav	Windows Vista*	Ultimate 32-bitni Enterprise 32-bitni Business 32-bitni Home Premium 32-bitni Home Basic 32-bitni
	Windows 7	Ultimate 32-/64-bitni Enterprise 32-/64-bitni Professional 32-/64-bitni Home Premium 32-/64-bitni Home Basic 32-bitni
	Windows 8	Windows 8 32-/64-bitni Windows 8 Pro 32-/64-bitni Windows 8 Enterprise 32-/64-bitni

	Windows 8.1	Windows 8.1 32-/64-bitni Windows 8.1 Pro 32-/64-bitni Windows 8.1 Enterprise 32-/64-bitni
	Windows 10	Home 32/64-bitni Pro 32/64-bitni Enterprise 32/64-bitni Education 32/64-bitni
Procesor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz ili brži Preporučeno: Intel Core i3 ili brži	
Količina memorije	1 GB ili više Preporučeno: 2 GB ili više	
Tvrdi disk Prostor	100 MB ili više	
Zaslon	Razlučivost ne manja od XGA (1024 x 768) i ne veća od WUXGA (1920 x 1200) Prikaz boja u 16 bita ili više	

* Service Pack 2 ili noviji

Mac

Operacijski sustav*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x macOS 10.12.x
Procesor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz ili brži Preporučeno: Intel Core i5 ili brži
Količina memorije	1 GB ili više Preporučeno: 2 GB ili više

Tvrđi disk Prostor	100 MB ili više
Zaslon	Razlučivost ne manja od XGA (1024 x 768) i ne veća od WUXGA (1920 x 1200) Prikaz boja u 16 bita ili više

* Potreban je QuickTime 7.7 ili noviji.

Instalacija



- Softver treba instalirati korisnik s administratorskim pristupom.
- Prije pokretanja instalacije zatvorite sve aktivne aplikacije.

Windows

- 1** Uključite računalo.
- 2** Stavite EPSON Document Camera Software CD-ROM u računalo. Zaslon za instalaciju prikazuje se automatski.
- 3** Odaberite **Iscrtavanje na zaslonu Fotoaparata** na zaslonu za instalaciju za pokretanje instalacije.

Mac

- 1** Uključite računalo.
- 2** Stavite EPSON Document Camera Software CD-ROM u računalo. Zaslon za instalaciju prikazuje se automatski.
- 3** Dvaput kliknite ikonu **Install Navi** u prozoru EPSON.
- 4** Odaberite **Iscrtavanje na zaslonu Fotoaparata** na zaslonu za instalaciju za pokretanje instalacije.

Deinstalacija

Windows Vista/Windows 7

- 1** Kliknite **Start** i potom **Upravljačka ploča**.
- 2** Kliknite **Deinstaliranje programa**.
- 3** Odaberite **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i zatim kliknite na **Deinstaliraj**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Odaberite gumbić **Traži** i potražite **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Desni klik (pritisnite i držite) na **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i zatim s trake aplikacija odaberite **Deinstaliraj**.
- 3** Odaberite **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i zatim odaberite **Deinstaliraj**.

Windows 10

- 1** Kliknite desnom tipkom na **Start**.
- 2** Odaberite **Upravljačka ploča**.
- 3** Kliknite **Deinstaliranje programa**.
- 4** Odaberite **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i zatim kliknite na **Deinstaliraj**.

Mac

- 1** Dvaput kliknite na **Applications - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Pokrenite **Easy Interactive Tools Uninstaller** u mapi **Tools**.
- 3** Tijekom deinstalacije pratite upute na zaslonu.

Potrebno je instalirati TWAIN upravljački program za Epson kameru za dokumente (inačica 2.00 ili novija) za uporabu softvera koji podržava TWAIN. (Podržava samo sustav Windows)

Instalacija

- 1 Uključite računalno.
- 2 Stavite EPSON Document Camera Software CD-ROM u računalno.
- 3 Dvaput kliknite **Computer - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
Zaslon za instalaciju prikazuje se automatski.
- 4 Pratite upute za instalaciju softvera prikazane na zaslonu.

Deinstalacija

Windows Vista/Windows 7

- 1 Kliknite **Start - Upravljačka ploča**.
- 2 Kliknite **Deinstaliranje programa**.
- 3 Odaberite **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, a zatim kliknite **Deinstaliraj**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Odaberite gumbić **Pretraživanje** u traci gumbića i zatim tražite **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2 Desni klik (pritisnite i držite) na **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** i zatim s trake aplikacija odaberite **Deinstaliraj**.

- 3 Odaberite **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, a zatim kliknite **Deinstaliraj**.

Windows 10

- 1 Kliknite desnom tipkom na **Start**.
- 2 Odaberite **Upravljačka ploča**.
- 3 Kliknite **Deinstaliranje programa**.
- 4 Odaberite **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, a zatim kliknite **Deinstaliraj**.



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 približno 15 sekundi da kamera za dokumente počne prikazivati sliku.
- Pobrinite se da su svi potrebni kabeli na siguran način priključeni te da je uključeno napajanje za projektor i kameru za dokumente.
 - ☛ "Spajanje kamere za dokumente izravno na projektor" [str.18](#)
 - ☛ "Spajanje na projektor putem računala" [str.20](#)
- Ako ste spojili prijenosno računalo, pogledajte sljedeće.
 - ☛ "Problemi sa spajanjem prijenosnog računala" [str.51](#)
- Za projiciranja slika uživo s kamere za dokumente, pritisnite tipku [Source] - [⏏] na kameri za dokumente ili daljinskom upravljaču.
- Odaberite pravilan izvor na vašem projektoru. Izvor se odnosi na priključak na projektoru na koji ste spojili kabel.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektoru kako biste ga probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja. Pobrinite se da slika nije "posivljena" ili isključena. Također pogledajte je li kamera za dokumente u načina mirovanja.
- Ako indikator napajanja na kameri za dokumente trepće, ponovno spojite kabel napajanja. Ako nakon ponovnog pritiskanja tipke za uključivanje [⏻] nema izlazne slike, prekinite koristiti kameru za dokumente, kontaktirajte lokalnog prodavača ili najbliži servisni centar iz ovog vodiča. ☛ "Popis kontakata za Epson projektor" [str.52](#)

Problemi s kvalitetom slike

Slika je nejasna ili nije izoštrena

- Ako je okruženje tamno a postavka kontrasta na projiciranoj slici niska, funkcija automatskog fokusiranja kamere možda neće raditi ispravno. Pritisnite tipke [◀] [▶] na kameri za dokumente ili tipke [Focus] [▲] [▼] na daljinskom upravljaču, a zatim ručno prilagodite kontrast.

- Pobrinite se da je glava kamere najmanje 10 cm udaljena od predmeta koji gledate.
- Ako za prikaz slike koristite projektor, provjerite njegov fokus.

Svjetlina slike ili boje nisu ispravne

- 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. Ako boje i dalje nisu ispravne, odaberite najbolju postavku za vrstu osvjetljenja u okruženju (**Cloudy**, **Daylight**, **Fluorescent** ili **Incandescent**).
 - ☛ "Izbornik Image" [str.40](#)
- Ako ste kameru za dokumente koristili s mikroskopom, pobrinite se da postavite postavku **Microscope** na **Off** prilikom povratka na prikazivanje dokumenata.
 - ☛ "Izbornik Image" [str.40](#)

Drugi problemi sa slikom

- Ako je slika rastegnuta ili sadrži crne stupce, promijenite **Output Resolution** ili **HDMI Output** u izborniku **Function**.
 - ☛ "Izbornik Function" [str.41](#)



Za vraćanje svih postavki slike na početne vrijednosti odaberite izbornik **Reset**.

☛ "Izbornik Image" [str.40](#)

Problemi sa SD karticom

Neke slike se ne pojavljuju

Provjerite format datoteke kod kopiranja slika na SD karticu s računala.

- Slike, da bi se prikazale, moraju biti DCF-kompatibilne JPEG datoteke, poput onih s digitalnog fotoaparata. Nemojte uređivati slike, 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)
- 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 ova 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. Prema tome, kad pregledavate snimljene slike s računala, nije prikazano stvarno vrijeme njihove izrade.

Problemi sa spajanjem prijenosnog računala

Ako se slike ne prikazuju s prijenosnog računala, potrebno je postaviti prijenosno računalo za vanjski monitor. Ako se slike ne prikazuju s Mac prijenosnog računala, potrebno je postaviti prijenosno računalo za zrcaljeni prikaz. (Pojednosti potražite u priručniku prijenosnog računala.)

• Windows

Držite pritisnutom tipku **Fn** na prijenosnom računalu i pritisnite tipku s oznakom  ili **CRT/LCD**. (Pojednosti potražite u priručniku prijenosnog računala.) Pričekajte nekoliko sekundi da se prikaže slika. Za prikaz na monitoru prijenosnog računala i projektoru, ponovno pritisnite iste tipke. Ako prijenosno računalo i projektor ne prikazuju istu sliku, pregledajte uslužni program sustava Windows **Zaslon** kako biste se uvjerali da je omogućen priključak vanjskog monitora te da je onemogućen prošireni način stolnog računala. (Upute potražite u računalu ili priručniku za Windows).

• Mac

U izborniku **Apple** otvorite uslužni program **System Preferences** i odaberite **Displays**. Kliknite karticu **Arrangement** i odaberite potvrdni okvir **Mirror Displays**.

Ako dođe do bilo kakvog problema kod korištenja kamere za dokumente, pogledajte sljedeći popis kontakata.

Za najnovije kontaktne informacije pogledajte internetsku početnu stranicu pruženu sa svakim kontaktom. Ako zemlja u kojoj se nalazite nije pružena, pogledajte glavnu početnu stranicu, www.epson.com.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE**Oktabit S.A.**<http://www.oktabit.gr>**HUNGARY****Epson Europe B.V.
Branch Office Hungary**<http://www.epson.hu>**IRELAND****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.ie>**ISRAEL****Epson Israel**<http://www.epson.co.il>**ITALY****Epson Italia s.p.a.**<http://www.epson.it>**KAZAKHSTAN****Epson Kazakhstan Rep. Office**<http://www.epson.kz>**LATVIA****Epson Service Center, Latvia**<http://www.epson.lv>**LITHUANIA****Epson Service Center Lithuania**<http://www.epson.lt>**LUXEMBURG****Epson Europe B.V. Branch office Belgium**<http://www.epson.be>**MACEDONIA****Digit Computer Engineering**<http://www.digit.com.mk>**NETHERLANDS****Epson Europe B.V. Benelux sales office**<http://www.epson.nl>**NORWAY****Epson Norway**<http://www.epson.no>**POLAND****Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**<http://www.epson.pl>**PORTUGAL****Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**<http://www.epson.pt>**ROMANIA****Epson Europe B.V. Branch Office Romania**<http://www.epson.ro>**RUSSIA****Epson CIS**<http://www.epson.ru>

UKRAINE**Epson Kiev Rep Office**<http://www.epson.ua>**SERBIA****AVG d.o.o. Beograd**<http://www.a-v-g.rs>**SLOVAKIA****Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**<http://www.epson.sk>**SLOVENIA****Birotehna d.o.o**<http://www.birotehna.si>**SPAIN****Epson Ibérica, S.A.U.**<http://www.epson.es>**SWEDEN****Epson Sweden**<http://www.epson.se>**SWITZERLAND****Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**<http://www.epson.ch>**TURKEY****Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**<http://www.tecpro.com.tr>**UK****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.co.uk>**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive****Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION**

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>**Importer: EPSON EUROPE B.V.**Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

AFRICA<http://www.epson.co.za> ili <http://www.epson.fr>**SOUTH AFRICA****Epson South Africa**<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST**Epson (Middle East)**<http://www.epson.ae>

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

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

MEXICO

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

<http://www.epson.com.mx>

ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

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

PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

ASIA AND OCEANIA

AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Hong Kong Ltd.

<http://www.epson.com.hk>

INDIA

Epson India Pvt., Ltd.

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

INDONESIA

PT. Epson Indonesia

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

JAPAN

**SEIKO EPSON CORPORATION
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

KOREA

Epson Korea Co., Ltd.

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

MALAYSIA

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

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

PHILIPPINES

Epson Philippines Co.

<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

Epson Singapore Pte. Ltd.

<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

**Epson Taiwan
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

Epson (Thailand) Co., Ltd.

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



Napomene

Opći tehnički podaci








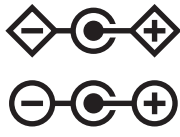
Ime proizvoda		ELPDC21
Dimenzije		Otvoreno (Š × D × V): 270 × 328 × 502 mm Sklopljeno (Š × D × V): 375 × 122 × 120 mm
Vrsta senzora		1/2,7 inča CMOS senzor
Objektiv		F=3,4-5
Efektivni pikseli		2 megapiksela (1920 × 1080)
Područje slike		1080p: 29,7 × 52,6 cm
Podešavanje fokusiranja		Automatski/ručno
Podešavanje zumiranja		12x optičko zumiranje (do beskonačno) 10x digitalno zumiranje
Frekvencija okvira		Do 30 okv./s
Unutarnji mikrofoni		1 (monauralni prijem)
Napajanje	Adapter istosmjerne struje	100 do 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
	Glavna jedinica	12 V DC
Potrošnja električne energije		Rad: 13 W Na čekanju: 0,2 W
Temperatura pri radu		+5 do +35 C, bez kondenzacije
Temperatura pri skladištenju		-10 do +60 C, bez kondenzacije
Vlažnost pri radu		20 do 80% RV, bez kondenzacije
Vlažnost pri skladištenju		10 do 90% RV, bez kondenzacije
Masa		Oko 3,0 kg


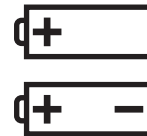




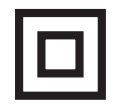
Ulazni priključak	Computer In priključak	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
Izlazni priključak	Display Out priključak	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) Izlaz: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	HDMI priključak*1	1	HDMI Izlaz: SDTV(480p)/HDTV(720p, 1080p)
Priključak konektora	USB-B priključak*2	1	USB konektor (tip B) Izlaz: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	Utor SD kartice	1	SD/SDHC kartice kompatibilne







*1 HDMI CEC je podržan, međutim nije zajamčen rad svih kompatibilnih uređaja.

*2 USB 2.0 je podržan, međutim nije zajamčen rad svih USB kompatibilnih uređaja.

Slijede značenja simbola prikazanih na proizvodu.

br.	Oznaka simbola	Prihvaćene norme	Značenje
①		IEC60417 br.5007	"ON" (napajanje) Označava priključak na mrežno napajanje.
②		IEC60417 br.5008	"OFF" (napajanje) Označava odvojeno mrežno napajanje.
③		IEC60417 br.5009	Mirovanje Označava sklopku ili položaj sklopke koji omogućuje uključivanje opreme kako bi bila u stanju mirovanja i pripravnosti za rad.
④		ISO7000 br.0434B IEC3864-B3.1	Oprez Označava općeniti oprez potreban prilikom korištenja proizvoda.
⑤		IEC60417 br.5041	Oprez, vruća površina Označava dio koji može biti vruć i ne smije ga se dodirivati bez posebne pozornosti.
⑥		IEC60417 br.6042 ISO3864-B3.6	Oprez, opasnost od strujnog udara Označava opremu na kojoj postoji opasnost od strujnog udara.
⑦		IEC60417 br.5957	Samo za unutarnju uporabu Označava električnu opremu namijenjenu prvenstveno za unutarnju upotrebu.
⑧		IEC60417 br.5926	Polaritet priključnice istosmjernog (DC) napajanja Označava pozitivan i negativan priključak (polaritet) na dijelu opreme na koju se može priključiti istosmjerno (DC) napajanje.

br.	Oznaka simbola	Prihvaćene norme	Značenje
⑨		IEC60417 br.5001B	Baterija, općenito Na opremi koja se napaja baterijom. Za označavanje uređaja, primjerice poklopca odjeljka za bateriju ili kontakata priključnice.
⑩		IEC60417 br.5002	Položaj ćelije baterije Za označavanje držača baterije i prepoznavanje smještaja ćelije (ili više njih) unutar odjeljka za baterije.
⑪		IEC60417 br.5019	Zaštitno uzemljenje Za označavanje kontaktnog priključka koji je namijenjen za priključivanje na vanjski vodič radi zaštite od strujnog udara u slučaju kvara ili za kontaktnog priključka vodiča zaštitnog uzemljenja.
⑫		IEC60417 br.5017	Masa Označuje priključak uzemljenja kad br.11 nije eksplicitno potreban.
⑬		IEC60417 br.5032	Izmjenična struja Za označavanje na nazivnoj pločici da je oprema pogodna samo za izmjeničnu struju, za označavanje odgovarajućih priključaka.
⑭		IEC60417 br.5031	Istosmjerna struja Za označavanje na nazivnoj pločici da je oprema pogodna samo za istosmjernu struju, za označavanje odgovarajućih priključaka.
⑮		IEC60417 br.5172	Oprema klase II Za označavanje kako oprema udovoljava sigurnosnim zahtjevima za opremu Klase II u skladu s IEC 61140.

br.	Oznaka simbola	Prihvaćene norme	Značenje
16		ISO 3864	Opće zabrane Za označavanje radnji ili postupaka koji su zabranjeni.
17		ISO 3864	Zabrana dodira Označava mogućnost ozljeđivanja radi dodirivanja određenog dijela opreme.
18		---	Nikada nemojte gledati u optičke leće (objektiv) dok je projektor uključen.
19		---	Označava zabranu postavljanja na označenu stavku i na projektor.
20		ISO3864 IEC60825-1	Oprez, lasersko zračenje Označava kako oprema ima dio s laserskim zračenjem.
21		ISO 3864	Zabrana rasklapanja Označava mogućnost ozljeda poput strujnog udara u slučaju rasklapanja opreme.
22		---	Označuje da ne smijete gledati u objektiv dok je LED uključen.

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

Mac, OS X i macOS registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Apple, Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista i logotip Windows trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface (Multimedijalni međusklop visoke definicije) su trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke tvrtke HDMI Licensing LLC. 

Ostali nazivi proizvoda u ovoj publikaciji služe samo za identifikaciju i mogu biti zaštitni znaci odgovarajućih vlasnika. Epson se odriče bilo kojih i svih prava na te marke.

Ovi podaci su podložni promjenama bez prethodne obavijesti.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.