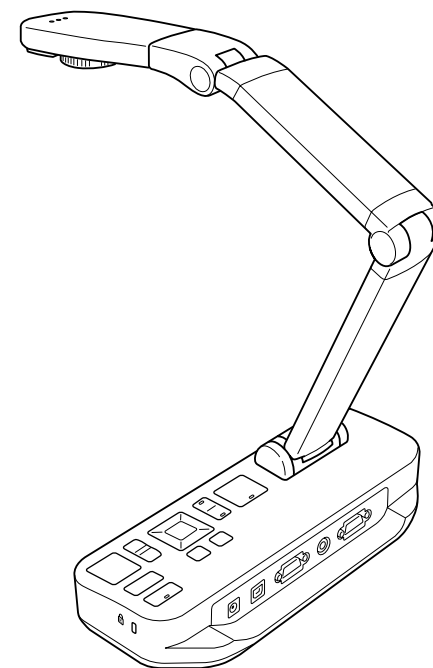


# Kamera na dokumenty



## Použivatelská příručka

**ELPDC11**



# Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si túto *Používateľská príručka* a pri používaní kamery na dokumenty dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny. Túto používateľskú príručku si uschovajte, aby bola k dispozícii na nahliadnutie aj v budúcnosti.

 <b>Výstraha</b>	Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo až úmrtiu osôb z dôvodu nesprávnej manipulácie.
 <b>Upozornenie</b>	Tento symbol indikuje informáciu, ktorá, v prípade, že bude ignorovaná, môže spôsobiť smrť alebo fyzické poškodenie kvôli nesprávnej manipulácii.

## Požiadavky týkajúce sa ochrany životného prostredia

### Výstraha

Kameru na dokumenty a diaľkové ovládanie s batériami nenechávajte vo vnútri vozidla so zatvorenými oknami ani na miestach, kde môže byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu, alebo na miestach, kde môže teplota dosiahnuť veľmi vysoké hodnoty. Mohlo by nastať tepelné poškodenie, požiar alebo porucha zariadenia.

Kameru na dokumenty nepoužívajte ani nechovávajte dlhší čas vo vonkajšom prostredí alebo na miestach, kde by mohla byť vystavená dažďu, vode alebo nadmernej vlhkosti. Mohol by nastať požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Kameru na dokumenty nepoužívajte na miestach, kde by mohla byť vystavená cigaretovému dymu, masnému dymu alebo pare (napr. v kuchyni alebo v blízkosti zvlhčovačov), alebo na veľmi vlhkých alebo prašných miestach. Mohlo by to nepriaznivo ovplyvniť kvalitu premietaného obrazu.

### Upozornenie

Kameru na dokumenty neumiestňujte blízko elektrického vedenia s vysokým napätím alebo zdrojov magnetizmu. Mohlo by to ovplyvniť správnu funkciu.

Zariadenie používajte vo vhodnom prostredí. ➡ [str.63](#)

Neumiestňujte ani neodkladajte jednotku na miesto, kde bude prístupná malým deťom. Jednotka môže spadnúť alebo sa prevrátiť a tak spôsobiť zranenie.

Kameru na dokumenty neukladajte na miesta, kde by mohla byť vystavená veľkým vibráciám alebo otrasom.

## Bezpečnosť pri práci s elektrickým zariadením

### Výstraha

Na kamere na dokumenty neotvárajte žiadne kryty s výnimkou tých, ktoré sú konkrétne uvedené v *Používateľská príručka*. Kameru na dokumenty nerozoberajte ani neupravujte. Všetky opravy zverte kvalifikovaným odborníkom.

V nasledujúcich prípadoch kameru na dokumenty odpojte zo siete a opravu prenechajte kvalifikovaným odborníkom:

- Ak zo zariadenia vychádza dym, zvláštny zápach alebo zvláštne zvuky.
- Ak do zariadenia vnikla kvapalina alebo cudzie predmety.
- Ak zariadenie spadlo alebo sa poškodil jeho kryt.

Používanie zariadenia pri týchto podmienkach by mohlo mať za následok vznik požiaru alebo úraz elektrickým prúdom.

Na napájanie zariadenia nepoužívajte iný napájací adaptér ani sieťový kábel než ten, ktorý je súčasťou balenia. Použitie nesprávneho adaptéra by mohlo viesť k poškodeniu, prehriatiu, vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Používajte sieťový adaptér so správnym napätím, ktoré je uvedené v tejto príručke. Používanie iného napájacieho zdroja by mohlo mať za následok vznik požiaru alebo úraz elektrickým prúdom.

Ak je napájací adaptér, sieťový kábel alebo kamera na dokumenty poškodená, zariadenie vypnite, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho distribútora. Používanie poškodeného zariadenia by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie, napájací adaptér ani sieťový kábel nechytajte mokrémi rukami. Mohol by nastať úraz elektrickým prúdom.

Sieťový kábel nevyťahujte zo zásuvky príliš silno ani na neho neukladajte ťažké predmety. Ak je napájací adaptér, sieťový kábel alebo kamera na dokumenty poškodená, zariadenie vypnite, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho distribútora. Používanie poškodeného zariadenia by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

### Upozornenie

Kameru na dokumenty po použití vypnite a odpojte zo siete.

Pred premiestnením kamery na dokumenty skontrolujte, či je vypnutá, či je sieťový kábel vytiahnutý zo zásuvky a či sú všetky káble odpojené.

## Ochrana očí

### Výstraha

Keď je zapnutá lampka LED osvetlenia, nepozerajte sa do objektívu. Jasné svetlo by mohlo poškodiť vaše oči.

## Zaistenie kamery na dokumenty

### **Výstraha**

Po použití lepidla na zaistenie skrutiek, alebo po nanosení mazív alebo oleja na povrch kamery na dokumenty, by mohol jej kryt prasknúť. Mohlo by to spôsobiť vážne zranenie. Nepoužívajte lepidlá ani oleje alebo mazivá, aby ste zabránili uvoľneniu skrutiek.

### **Upozornenie**

Kameru na dokumenty neukladajte na nestabilné miesto, ako je napr. nestabilný stôl alebo šikmý povrch. Kamera na dokumenty by mohla spadnúť alebo sa prevrátiť a spôsobiť tak zranenie. Ak používate stôl, vozík, alebo stojan, skontrolujte, či je stabilný a neprevráti sa.

Ak na zaistenie kamery na dokumenty k stolu, vozíku, alebo stojanu používate montážne body, skrutky zatiahnite pevne, ale nie príliš silno. Nepoužívajte lepidlá.

## Čistenie a kvapaliny

### **Výstraha**

Na čistenie používajte suchú handričku (na ťažko odstrániteľné škvrny navlhčenú handričku, ktorú ste vyžmýkali). Nepoužívajte tekuté, aerosólové čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá ako alkohol, riedidlo alebo benzín.

Na hornú časť alebo do blízkosti zariadenia neumiestňujte nádoby s vodou.

Zabráňte vyliatiu alebo striekaniu kvapaliny do kamery na dokumenty. Ak do kamery na dokumenty vnikne kvapalina, zariadenie by sa mohlo poškodiť, mohol by vzniknúť požiar alebo nastať úraz elektrickým prúdom. Ak do zariadenia vnikla kvapalina, zariadenie vypnite, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho distribútora. Používanie poškodeného zariadenia by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Do vetracích otvorov kamery na dokumenty nekladajte ani do ich blízkosti neumiestňujte kovové, horľavé alebo cudzie predmety. Mohlo by to viesť k vzniku požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo popáleniu.

### **Upozornenie**

Pred čistením kamery na dokumenty ju odpojte zo sieťovej zásuvky. Zabráňte tak úrazu elektrickým prúdom.

## Všeobecné podmienky použitia



### Upozornenie

Pri nastavovaní kamery na dokumenty nepoužívajte nadmernú silu. Kamera na dokumenty by sa mohla zlomiť a spôsobiť tak zranenie.

Na kameru na dokumenty neumiestňujte ťažké predmety. Mohli by ste ju poškodiť.

Rameno kamery nevyrovnávajte ani ho neohýbajte opačným smerom. Mohli by ste ho poškodiť.

## Bezpečnosť pri používaní batérií do diaľkového ovládača



### Výstraha

Nesprávne používanie batérií by mohlo viesť k ich prasknutiu a k úniku kvapaliny z batérie. Mohlo by to viesť k vzniku požiaru, spôsobeniu zranenia alebo korózii diaľkového ovládača.

Ak sa vám do očí dostane kvapalina z batérií, nepretierajte si ich. Dôkladne si ich umyte čistou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa vám kvapalina z batérií dostane do úst, okamžite si ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak kvapalina z batérie zasiahne pokožku alebo odev, umyte postihnuté miesto vodou. Zabráňte tak prípadnému poškodeniu kože.

Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. Batérie predstavujú nebezpečenstvo zadusenia a v prípade požitia sú veľmi nebezpečné.

Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu (+ a -). V opačnom prípade by mohlo nastať vytečenie batérií, ich prehriatie alebo výbuch.

Nepoužívajte nové a staré batérie alebo rôzne typy batérií súčasne. V opačnom prípade by mohlo nastať vytečenie batérií, ich prehriatie alebo výbuch.

Ak kameru na dokumenty nebudete používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Ak sa batérie vybijú, ihneď ich vyberte zo zariadenia. Ak ponecháte vybité batérie vložené v zariadení na dlhú dobu, plyn z batérií by mohol spôsobiť vytečenie batérií, ich prehriatie, výbuch alebo poškodenie zariadenia.

## Dôležité bezpečnostné pokyny ..... 2

### Úvod

#### Funkcie výrobku ..... 9

Príslušenstvo balenia ..... 9

#### Časti kamery na dokumenty ..... 10

Vrchná časť (ovládacie panel)/bočná časť/zadná časť ..... 10

Hlava kamery ..... 11

Základňa ..... 12

#### Tlačidlá na diaľkovom ovládači ..... 13

Diaľkový ovládač ..... 13

#### Ukladanie kamery na dokumenty ..... 15

#### Zaistenie kamery na dokumenty ..... 16

### Základné nastavenie a použitie

#### Pripojenie k sieti a zapnutie ..... 18

#### Pripojenie k projektoru ..... 19

#### Pripojenie k počítaču ..... 20

Pripojenie kamery na dokumenty s použitím softvéru ..... 20

Pripojenie kamery na dokumenty bez použitia softvéru ..... 21

#### Zobrazenie dokumentov alebo iných materiálov ..... 22

Pozastavenie obrazu ..... 23

Zobrazenie malých predmetov zblízka ..... 23

#### Zobrazenie naživo alebo zobrazenie tabule ..... 24

#### Prepínanie medzi obrazom z počítača a živým obrazom ..... 25

## Prispôsobenie obrazu a efekty

#### Používanie menu na obrazovke ..... 27

Prispôsobenie obrazu ..... 27

#### Režim rozdelenej obrazovky ..... 28

#### Úprava iných nastavení ..... 30

## Uloženie obrázkov a zobrazenie prezentácie

#### Uloženie obrázkov do internej pamäte ..... 32

#### Uloženie obrázkov na pamäťovú kartu ..... 33

#### Prezeranie a spravovanie súborov z počítača ..... 35

#### Zobrazenie prezentácie ..... 37

## Použitie pribaleného softvéru

#### Inštalovanie softvéru ..... 39

Odištalovanie softvéru ..... 39

Windows ..... 39

Macintosh ..... 39

#### Spustenie softvéru ..... 40

#### Komentovanie obrázkov ..... 41

#### Zachytávanie obrázkov ..... 42

#### Vytvorenie videa z postupne zachytených obrázkov ..... 43

#### Záznam videa ..... 44

Kompatibilné formáty súborov ..... 44

Úprava uložených súborov .....	45
Spravovanie uložených súborov .....	46
Nahrávanie a zdieľanie videí .....	47

## Riešenie problémov

---

Problémy a ich riešenia .....	49
Problémy pri používaní .....	49
Problémy s kvalitou obrazu .....	49
Problémy pri používaní SD karty .....	50
Problémy pri pripojení notebooku .....	50
Problémy pri použití softvéru ku kamere na dokumenty .....	50
Kde získate pomoc .....	52
Europe .....	52
Africa .....	57
Middle East .....	57
North and Central America .....	57
South America .....	58
Asia and Oceania .....	59

## Poznámky

---

Technické údaje .....	63
Všeobecné .....	63
Diaľkový ovládač .....	63
Rozmery .....	63
Elektrické .....	63
Napájací adaptér .....	63
Prostredie .....	63
Systémové požiadavky .....	63
Autorské práva a ochranné známky .....	64
Zodpovedné používanie materiálov chránených autorským právom .....	64

Ochranné známky .....	64
-----------------------	----

# Úvod

Kameru na dokumenty Epson ELPDC11 môžete použiť na zachytenie a premietanie strán z kníh a iných dokumentov. Môžete spracovávať dokonca trojrozmerné predmety. Pomocou softvéru, ktorý je súčasťou príslušenstva, môžete zachytiť živé audio a video nahrávky, vytvárať časozberné fotografie a komentovať obrázky, ktoré ste zachytili pomocou kamery na dokumenty.



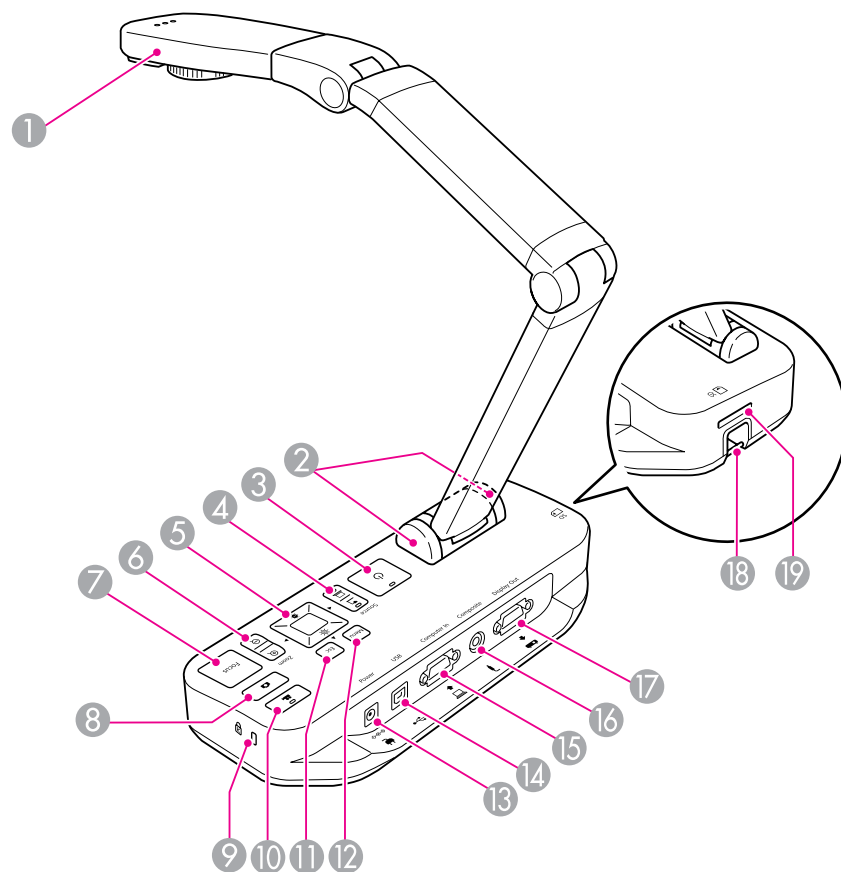
- Univerzálne nastavenie  
Pomocou štandardného VGA kábla alebo kábla na prenos kompozitného videa prepojte kameru na dokumenty s projektorom alebo iným video zariadením, napr. s externým monitorom.
- Zachytenie obrázkov  
Obrázky môžete uložiť do internej pamäte s kapacitou 1 GB, na SD kartu, alebo pomocou pripojeného počítača. Následne ich môžete prehrať ako prezentáciu.
- Spracovanie živých audio a video nahrávok  
Ak použijete kameru na dokumenty spolu s počítačom a pribaleným softvérom, môžete zachytiť plynulé video rýchlosťou až 30 snímok za sekundu (spolu so zvukom zo vstavaného mikrofónu). Pomocou pribaleného softvéru môžete videá upraviť a prehrať ich neskôr.
- Vysoká kvalita obrazu a výkon  
5 megapixlový obrazový senzor, 10-násobné digitálne priblíženie (bezstratové do hodnoty 2x) a oblasť zachytenia veľkosti 29,7 x 42 cm umožňuje zobraziť až dve stránky vedľa seba s pestrými detailmi na výstupe s automaticky nastaveným rozlíšením SXGA/WXGA/XGA pre jednoduché nastavenie.

---

## Príslušenstvo balenia

- Diaľkový ovládač a 2 batérie veľkosti AA
- Sieťový kábel a napájací adaptér
- VGA kábel
- USB kábel
- CD disk so softvérom
- CD disk s používateľskou príručkou
- *Stručná príručka*
- Adaptér na mikroskop

## Vrchná časť (ovládací panel)/bočná časť/zadná časť

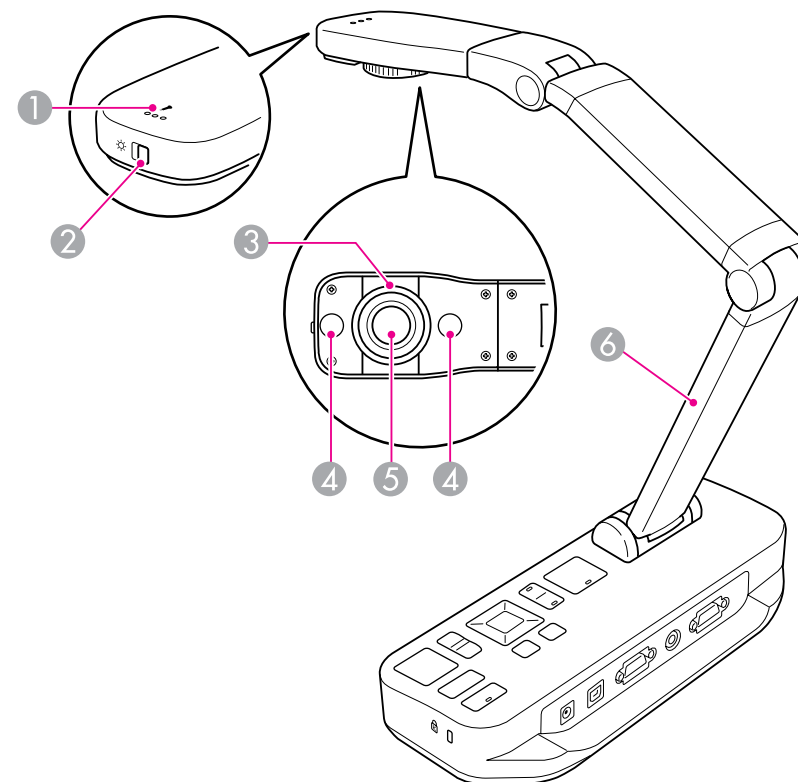


Názov	Funkcia
1 Hlava kamery	Otáčaním hlavy kamery o $\pm 90^\circ$ môžete zobrazit' obrázky z dokumentu alebo zo steny.
2 Prijímač signálu diaľkového ovládača	Prijíma signál diaľkového ovládača.

Názov	Funkcia
3 Tlačidlo [Power]	Stlačením môžete zapnúť a vypnúť kameru na dokumenty.
4 Tlačidlo [Source] [Camera] [Laptop]	[Camera] Tlačidlo na spracovanie obrázkov z kamery na dokumenty. [Laptop] Tlačidlo na spracovanie obrázkov z počítača.
5 Tlačidlo [Up] [Down] [Left] [Right]	Keď sa zobrazí obrazovka menu, stlačením týchto tlačidiel môžete vybrať položky menu a nastaviť hodnoty.
Tlačidlo [Brightness+/-]	Stláčaním môžete upraviť jas obrazu.
Tlačidlo [Enter]	Keď sa zobrazí obrazovka menu, stlačením tohto tlačidla potvrdíte aktuálnu položku.
6 Tlačidlo [Zoom] [Zoom In] [Zoom Out]	Stláčaním môžete zväčšiť alebo zmenšiť obraz bez zmeny veľkosti plochy premietania.
7 Tlačidlo [Focus]	Stlačením tlačidla [Focus] sa obraz automaticky zaostrí. Zariadenie nedokáže zaostriť na predmety, ktoré sú vo vzdialenosti približne 10 cm a menej od objektívu kamery.
8 Tlačidlo [Camera]	Ak tlačidlo stlačíte a uvoľníte, obraz sa pozastaví. Ak tlačidlo stlačíte a podržíte stlačené, fotografia sa uloží na SD kartu alebo do pamäte.
9 Bezpečnostný otvor	Bezpečnostný otvor je kompatibilný s bezpečnostným systémom Microsaver, ktorý vyrába spoločnosť Kensington. <a href="#">str.16</a>
10 Tlačidlo [Stop]	Stlačením môžete spustiť a zastaviť nahrávanie videa pomocou priloženého softvéru.
11 Tlačidlo [Esc]	Stlačením môžete zastaviť vykonávanie aktuálnej funkcie. Keď sa zobrazí obrazovka menu, stlačením tohto tlačidla sa presuniete na predchádzajúcu úroveň menu.
12 Tlačidlo [Menu]	Stlačením môžete vyvolať a zrušiť zobrazenie menu.

Názov	Funkcia
13 Konektor na pripojenie napájacieho adaptéra	Pripojenie priloženého sieťového kábla a adaptéra.
14 USB konektor (typu B)	Pripojenie kamery na dokumenty k počítaču pomocou priloženého USB kábla pri použití priloženého softvéru.
15 Konektor <b>Computer In</b>	Vstup obrazového signálu z počítača.
16 Konektor <b>Composite</b>	Výstup signálu kompozitného videa na projektor alebo externý monitor.
17 Konektor <b>Display Out</b>	Výstup obrazového signálu na projektor.
18 Bezpečnostný otvor	Umožňuje pripojiť komerčne dostupný bezpečnostný kábel a zamknúť kameru na dokumenty na mieste. ➡ str.16
19 Otvor na SD kartu	Umožňuje uložiť a zobraziť obrázky na SD karte. ➡ str.33

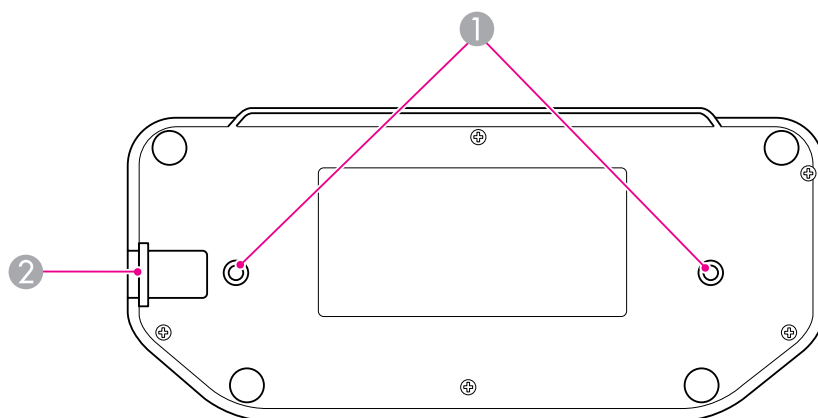
## Hlava kamery



Názov	Funkcia
1 Mikrofón	Pri zázname videa zachytáva zvuk.
2 [☀️] Spínač lampy	Posunutím môžete zapnúť a vypnúť LED lampu.
3 Ovládač otočenia obrazu	Otočenie zobrazovaného obrazu o $\pm 90^\circ$ .
4 Kontrolka LED	Zapnite túto kontrolku, keď váš dokument nie je dostatočne osvetlený.
5 Objektív kamery	Zachytenie obrazu.

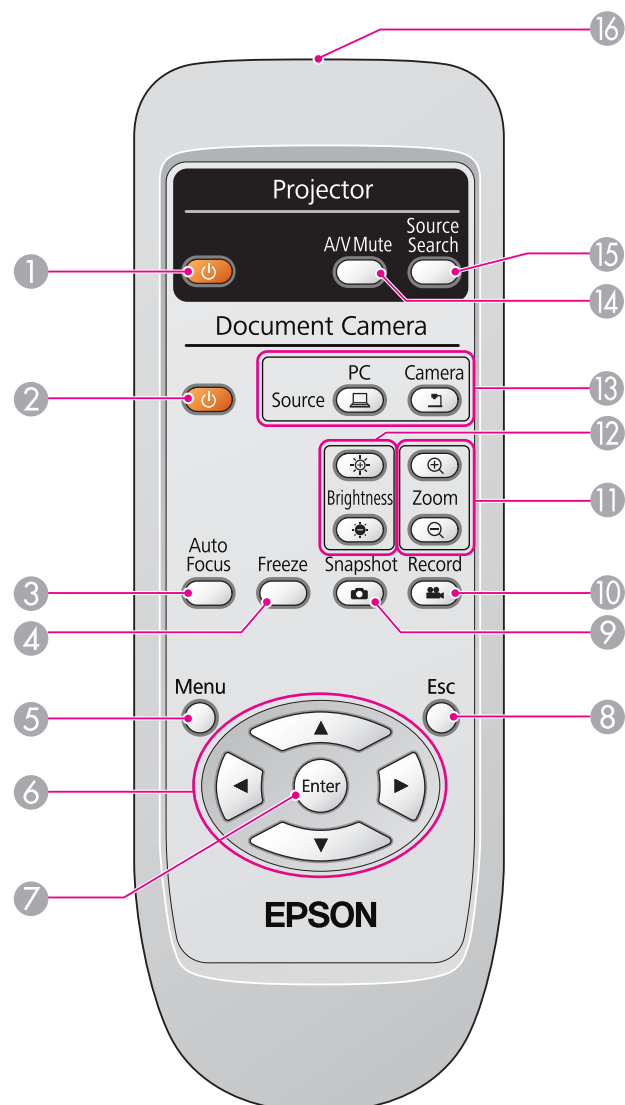
Názov	Funkcia
6 Rameno kamery	Vytiahnutím alebo zatiahnutím ramena kamery môžete nastaviť výšku hlavy kamery.

## Základňa









Názov	Funkcia
1 Montážne body	Kameru na dokumenty môžete pripevniť k stolu, vozíku, alebo stojanu pomocou bežne dostupných skrutiek veľkosti M4. ➡ <a href="#">str.16</a>
2 Bezpečnostný otvor	Umožňuje pripojiť komerčne dostupný bezpečnostný kábel a zamknúť kameru na dokumenty na mieste. ➡ <a href="#">str.16</a>

## Dialkový ovládač



	Názov	Funkcia
1	Tlačidlo [Power]	Stlačením môžete zapnúť a vypnúť projektor pri použití projektoru od spoločnosti Epson. Týmto tlačidlom nemôžete ovládať kameru na dokumenty.
2	Tlačidlo [Power]	Stlačením môžete zapnúť a vypnúť kameru na dokumenty. Týmto tlačidlom nemôžete ovládať projektor.
3	Tlačidlo [Focus]	Stlačením tlačidla [Focus] sa obraz automaticky zaostří. Zariadenie nedokáže zaostriť na predmety, ktoré sú vo vzdialenosti približne 10 cm a menej od objektívu kamery.
4	Tlačidlo [Freeze]	Stlačením môžete pozastaviť obraz; opätovným stlačením tlačidla môžete pokračovať.
5	Tlačidlo [Menu]	Stlačením môžete vyvolať a zrušiť zobrazenie menu.
6	Tlačidlá [Up] [Down] [Left] [Right]	Keď sa zobrazí obrazovka menu alebo Help, stlačením týchto tlačidiel môžete vybrať položky menu a nastaviť hodnoty.
7	Tlačidlo [Enter]	Keď sa zobrazí obrazovka menu, stlačením tohto tlačidla potvrdíte aktuálnu položku.
8	Tlačidlo [Esc]	Stlačením môžete zastaviť vykonávanie aktuálnej funkcie. Keď sa zobrazí obrazovka menu, stlačením tohto tlačidla sa presuniete na predchádzajúcu úroveň menu.
9	Tlačidlo [Snapshot] [Camera]	Zachytenie obrázkov.
10	Tlačidlo [Record] [Video]	Stlačením môžete spustiť a zastaviť nahrávanie videa pomocou priloženého softvéru.
11	Tlačidlo [Zoom] [In] [Out]	Stláčaním môžete zväčšiť alebo zmenšiť obraz bez zmeny veľkosti plochy premietania.

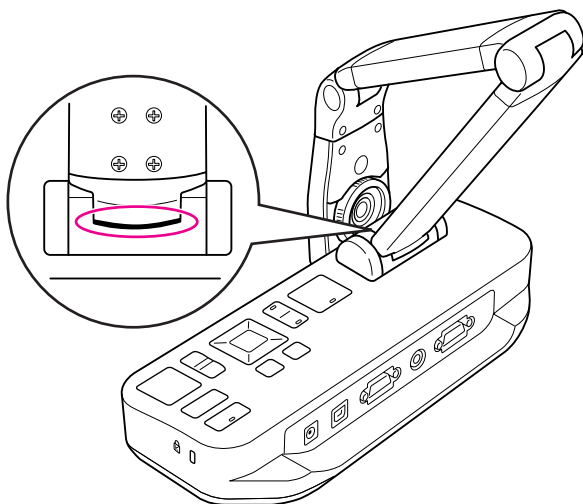
	Názov	Funkcia
12	Tlačidlo [Brightness] [  ] [ 	Stláčaním môžete upraviť jas obrazu.
13	Tlačidlo [Source] [  ] [ 	[  ] Tlačidlo na spracovanie obrázkov z počítača. [  ] Tlačidlo na spracovanie obrázkov z kamery na dokumenty.
14	Tlačidlo [A/V Mute]	Stlačením môžete vypnúť a zapnúť video a audio pri pripájaní kamery na dokumenty pri použití projektora od spoločnosti Epson.
15	Tlačidlo [Source Search]	Stlačením môžete zmeniť vstupný signál projektora pri použití projektora od spoločnosti Epson.
16	Diaľkový ovládač Oblasť vysielajúca svetlo	Vysielanie signálov diaľkového ovládača.

Ak kameru na dokumenty nepoužívate, jednoducho zložte rameno podľa obrázka. Rameno sa nedá zložiť do vodorovnej polohy.



## Upozornenie

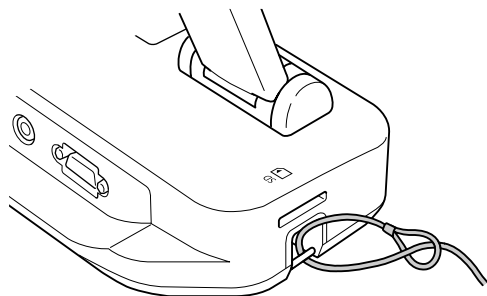
Rameno kamery nevyrovnávajte ani ho neohýbajte opačným smerom. Mohli by ste ho poškodiť.



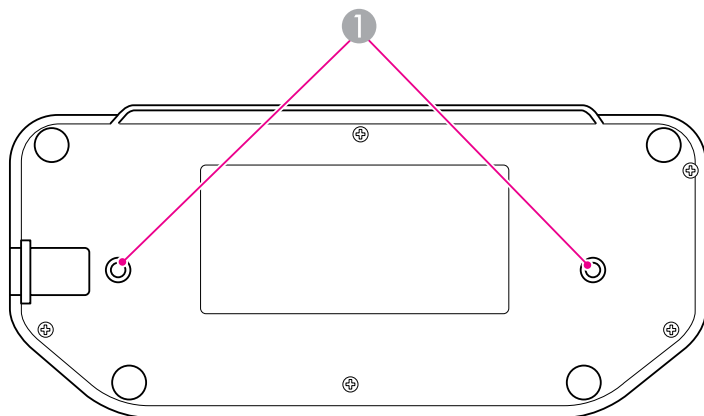
## Pozor

Ak sa pri skladaní objaví na spodnej časti ramena čierna čiara, ďalej už rameno neskladajte. Mohli by ste ho poškodiť.

Kameru na dokumenty môžete zabezpečiť upevnením kábla do bezpečnostného otvoru tak, ako znázorňuje obrázok, alebo vložení kábla proti krádeži od spoločnosti Kensington do bezpečnostného konektora Kensington.



Okrem toho, kameru na dokumenty môžete pripevniť k stolu, vozíku, alebo stojanu pomocou montážnych bodov tak, ako znázorňuje obrázok. Použite skrutky veľkosti M4. Do základne kamery na dokumenty ich môžete zaskrutkovať maximálne do hĺbky 9 mm.



1 Montážne body

## Pozor

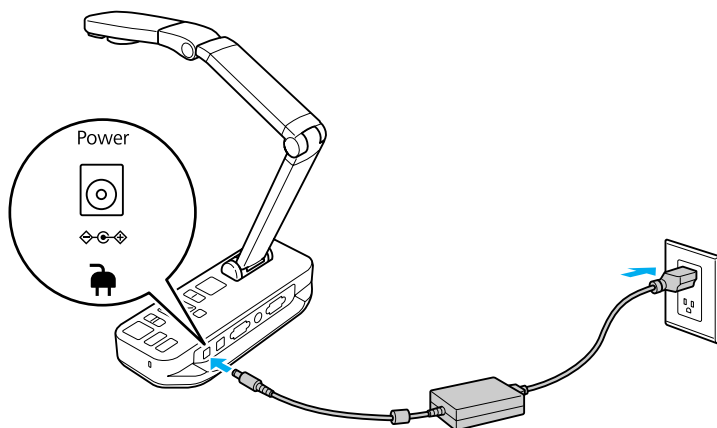
Skrutky zatiahnite pevne, ale nie príliš silno. Nepoužívajte lepidlá.



# **Základné nastavenie a použitie**

Pri nastavovaní kamery na dokumenty a vytváraní prezentácie postupujte podľa pokynov v tejto časti.

- 1** Podľa obrázka pripojte napájací adaptér. Adaptér zasunúť do elektrickej zásuvky.



- 2** Stlačením tlačidla napájania [⏻] zapnete kameru na dokumenty. Bude trvať asi 10 sekúnd, kým sa na výstupe kamery na dokumenty objaví obraz.
- 3** Zapnite projektor.
- 4** V závislosti od použitého konektora na pripojenie zvolte príslušný vstup na projektore (napr. Computer alebo Video). Vstupy projektoru môžu byť označené rôznymi názvami.



Po dokončení práce s kamerou na dokumenty dvakrát stlačte tlačidlo napájania [⏻] a vypnite ju. Odpojte všetky káble a zložte rameno kamery. ➡ [str.15](#)

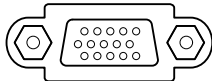
Pomocou štandardného VGA kábla alebo kábla na prenos kompozitného videa môžete prepojiť kameru na dokumenty s projektorom alebo iným video zariadením, napr. s externým monitorom.



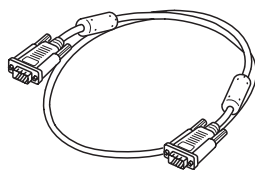
Kameru na dokumenty môžete tiež použiť s počítačom. ➡ [str.20](#)

- 1** Podľa toho, aký konektor je k dispozícii na projektore alebo inom video zariadení, zvolte typ kábla, ktorý budete používať:

Konektor VGA  
(rovnaký, akým sa pripája monitor  
k počítaču)



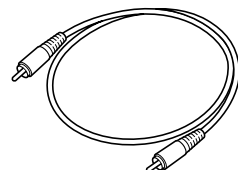
VGA kábel (súčasť príslušenstva)



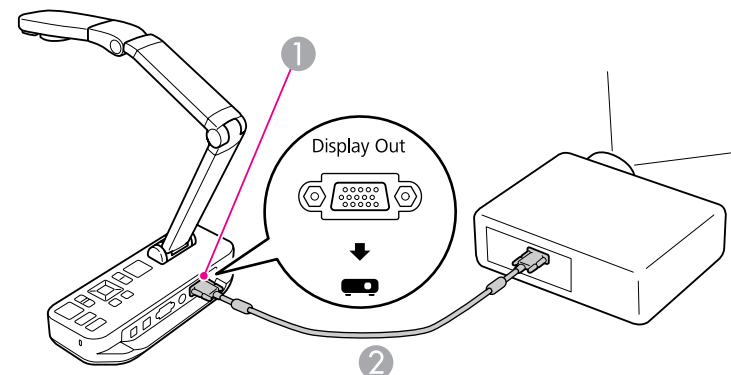
Konektor na pripojenie kompozitného  
videa  
(žltý konektor typu "RCA")



Kábel na pripojenie kompozitného  
videa

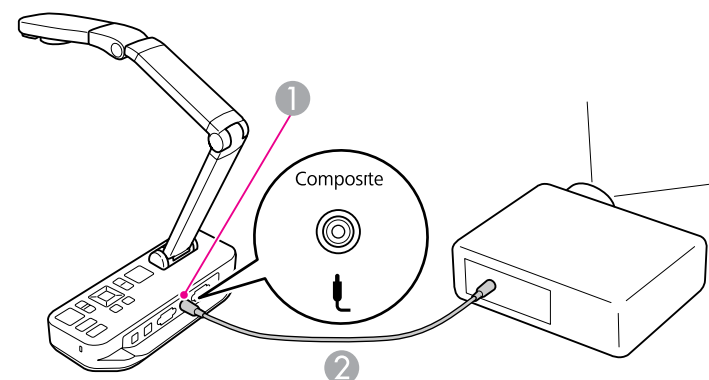


- 2** Kameru na dokumenty pripojte jedným z uvedených spôsobov:  
**Pripojenie pomocou konektora VGA**



- ① Konektor **Display Out**
- ② VGA kábel

**Pripojenie pomocou kábla na pripojenie kompozitného videa**



- ① Konektor **Composite**
- ② Kábel na pripojenie kompozitného videa

Ak kameru na dokumenty pripojíte k počítaču, budete môcť použiť priložený softvér na zachytenie, spracovanie a prehrávanie obrázkov a videa.

☛ [str.38](#)

Po pripojení k počítaču budete tiež môcť zobraziť prezentácie z aplikácie PowerPoint alebo iných aplikácií. Kedykoľvek môžete ľahko prepnúť na zobrazenie z kamery.

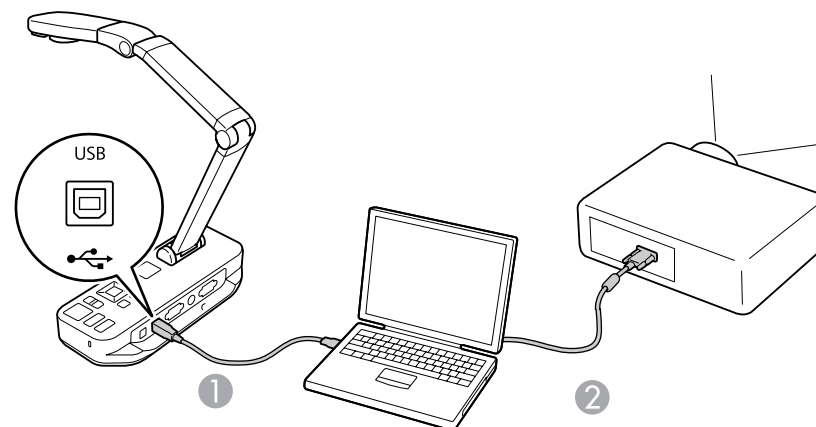
Spôsob pripojenia k počítaču závisí od toho, aký softvér plánujete používať:

- Ak budete používať priložený softvér, prečítajte si kapitolu "[Pripojenie kamery na dokumenty s použitím softvéru](#)", ktorá je nižšie.
- Ak nebudete používať softvér alebo nie je nainštalovaný na počítači, prečítajte si kapitolu "Pripojenie kamery na dokumenty bez použitia softvéru" [str.21](#).

## Pripojenie kamery na dokumenty s použitím softvéru

Táto metóda pripojenia umožní použiť priložený softvér a budete môcť zobraziť aj prezentácie z aplikácie PowerPoint alebo obrázky z inej aplikácie na počítači. Skontrolujte, či ste nainštalovali softvér. ☛ [str.39](#)

- 1** Kameru na dokumenty pripojte k počítaču pomocou USB kábla tak, ako znázorňuje obrázok.



- 1 USB kábel
- 2 VGA kábel

- 2** Počítač pripojte k projektoru pomocou VGA kábla.



Na pripojenie môžete tiež použiť aj pomocou kábla na prenos kompozitného videa, ale väčšina počítačov nedisponuje týmto typom konektora.

- 3** Ak chcete používať softvér ku kamere na dokumenty, postupujte podľa inštrukcií na strane [str.40](#).

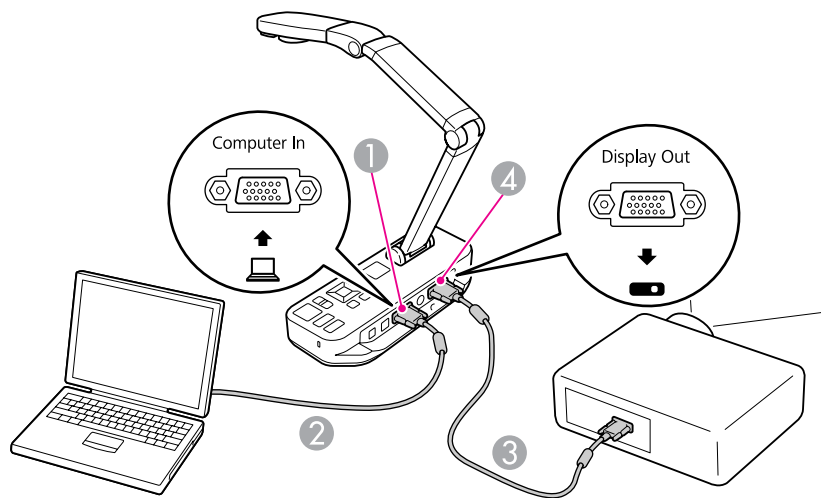


Ak sa na obrazovke nezobrazí obraz, režim pripojenia **USB Mode** kamery na dokumenty môže byť nastavený na **Mass Storage**. Informácie o zmene nastavenia nájdete na strane [str.50](#). Ak používate notebook, na strane [str.50](#) nájdete informácie o nastavení notebooku.

## Pripojenie kamery na dokumenty bez použitia softvéru

Táto metóda pripojenia umožní zobraziť prezentácie z aplikácie PowerPoint alebo obrázky z inej aplikácie na počítači bez použitia priloženého softvéru.

- 1** Ak používate stolný počítač, odpojte od neho monitor.
- 2** Do konektora **Computer In** na kamere na dokumenty vložte VGA kábel, ktorý je druhou stranou pripojený do konektora výstupu na monitor v počítači.



- 1** Konektor **Computer In**
- 2** VGA kábel
- 3** VGA kábel
- 4** Konektor **Display Out**

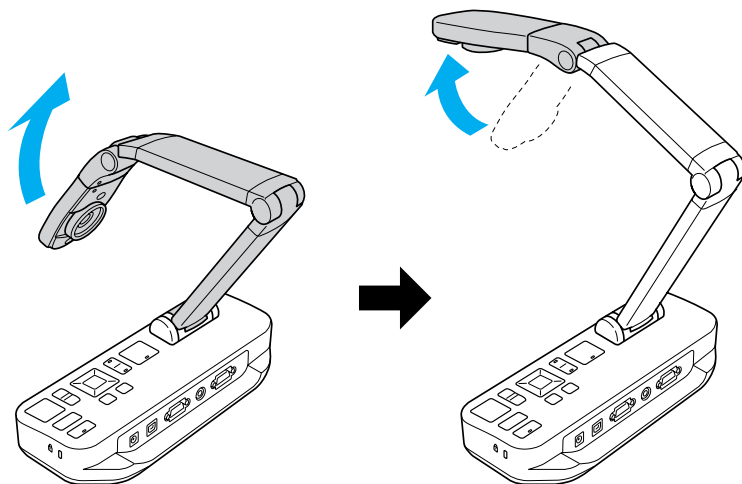
- 3** Ďalší VGA kábel vložte do konektora **Display Out** na kamere na dokumenty a druhou stranou ho pripojte k projektoru.




V tejto konfigurácii nemôžete na zobrazenie obrazu z počítača použiť konektor **Composite**.

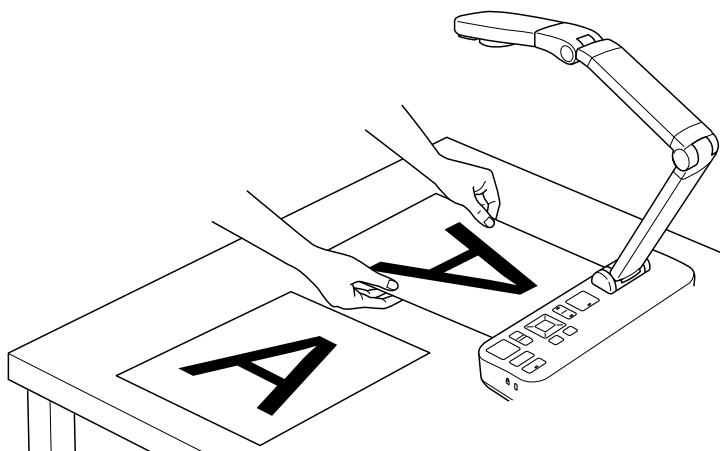
Ak používate notebook a na obrazovke sa nezobrazil obraz, skontrolujte nastavenia notebooku. ➡ [str.50](#)

- 1** Nadvihnite rameno kamery. Hlavu kamery umiestnite nad oblasť zobrazenia.






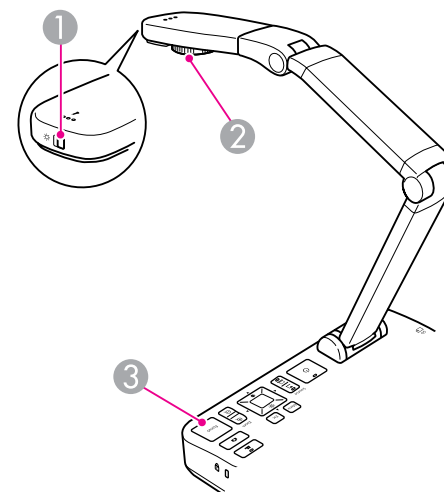
- 2** Dokument umiestnite na stôl pod hlavu kamery.

 Pomocou pomôcok na bočnej strane kamery na dokumenty môžete rýchlo zarovnať papier veľkosti A4 alebo letter.




- 3** Posunutím spínača lampy osvetlite dokument.

 V prípade potreby môžete upraviť jas obrazu pomocou tlačidla  alebo , ktoré sa nachádza na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači.



- ① Spínač lampy
- ② Ovládač otočenia obrazu
- ③ Tlačidlo [Focus]

- 4** Otáčaním ovládača na hlave kamery otáčajte obraz na obrazovke.

 Ak je to potrebné, stlačením tlačidla [Menu] a zvolením položiek **Image > Image Rotation > 180 degrees** môžete obraz otočiť dole hlavou.

- 5** Na kamere na dokumenty stlačte tlačidlo [Focus], príp. stlačte tlačidlo [Auto Focus] na diaľkovom ovládači. Dokument sa automaticky zaostří.



Ak chcete zaostriť predmety, ktoré sa automaticky zaostrujú ťažko, stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Image > Focus**. Pomocou tlačidiel šípok [◀] a [▶] nastavte zaostrenie.

- 6** Ak chcete zväčšiť časť obrazu, na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Zoom] – [⊕]. Stlačením tlačidla [Zoom] – [⊖] zmenšíte obraz.

## Pozastavenie obrazu

Stlačením a uvoľnením tlačidla [⏏] môžete pozastaviť obraz. (Ak tlačidlo stlačíte a podržíte stlačené, obraz sa uloží do internej pamäte. 📄 str.32)

Po pozastavení obrazu môžete dokument vytiahnuť a obraz zostane zobrazený na obrazovke. Pod objektív kamery môžete vložiť ďalší dokument a stlačiť tlačidlo znova. Prezentácia bude pokračovať bez prerušenia.

## Zobrazenie malých predmetov zblízka

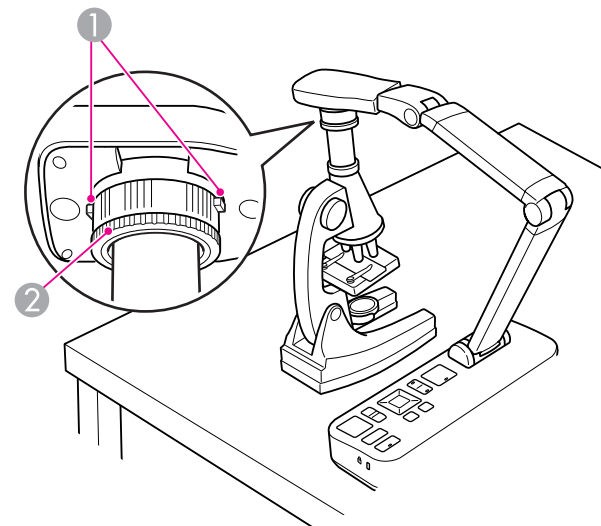
Ak chcete zobraziť malý predmet, znížte rameno kamery. Objektív môžete umiestniť do vzdialenosti približne 10 cm od predmetu.

Ak chcete ďalej zväčšiť obraz, na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Zoom] – [⊕]. Stlačením tlačidla [Zoom] – [⊖] zmenšíte obraz.



Obraz môžete digitálne zväčšiť max. 10-krát. Bezstratové zväčšenie funguje do hodnoty 2x.

Ak chcete zobraziť predmety pomocou mikroskopu, použite priložený adaptér na mikroskop.



- ① Tlačidlá
- ② Krúžok adaptéra

- 1** Adaptér na mikroskop pripevnite na ovládač otočenia obrazu. Stlačte tlačidlá a zatlačte adaptér dnu.
- 2** Hlavu kamery s adaptérom umiestnite priamo nad objektív mikroskopu. Vytiahnutím krúžku adaptéra napasujte adaptér na okulár. Rozšíri sa asi o 5 mm.
- 3** Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Image > Microscope > On**. Toto nastavenie optimalizuje jas, kontrast a ďalšie nastavenia obrazu na použitie s mikroskopom.

Kameru na dokumenty môžete použiť na zobrazenie prednášky alebo prezentácie v prednej časti miestnosti, alebo na zachytenie obrázkov z tabule. Ak kameru na dokumenty pripojíte pomocou USB kábla k počítaču, môžete vytvoriť audio/video záznam živej prezentácie.

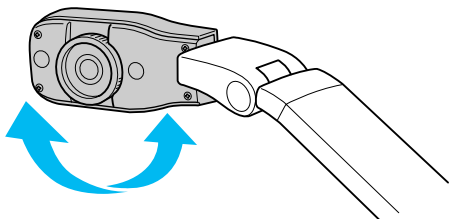
👁️ [str.38](#)



## Výstraha

Ak kamerou mierite na človeka, vypnite lampu. Nepozerajte sa priamo do lampy. Jasné svetlo by mohlo poškodiť vaše oči.

- 1 Hlavu kamery natočte tak, aby mierila do prednej časti miestnosti.



- 2 Otáčaním ovládača na hlave kamery nastavte obraz na obrazovke.
- 3 Stlačte tlačidlo [Focus]. Obraz sa automaticky zaostří.



Ak ste pripojili počítač (☞ [str.20](#)), môžete zobrazíť prezentáciu z aplikácie PowerPoint alebo obrázky z akejkoľvek inej aplikácie na počítači. Môžete ľahko prepínať tam a späť medzi obrázkom z aplikácie počítača a živým obrazom kamery.

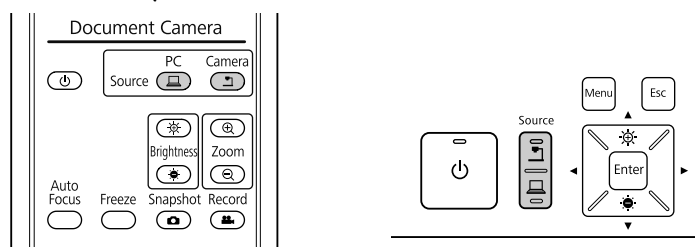
- Ak ste počítač pripojili pomocou USB kábla (☞ [str.20](#)), môžete použiť softvér pribaleny ku kamere na dokumenty na zobrazenie zachytených obrázkov a videí. Môžete použiť aj akúkoľvek inú aplikáciu. Ak chcete zobrazíť živý obraz z kamery, skontrolujte, či ste v softvéri pre kameru na dokumenty zvolili režim 📷 **Capture**. ☞ [str.40](#)

Ak ste zariadenie pripojili pomocou USB kábla, stlačením tlačidla [🖥️] nemôžete prepnúť na zobrazenie obrazu z počítača.

- Ak ste počítač pripojili pomocou VGA kábla (☞ [str.21](#)), stlačením tlačidla [Source] na kamere na dokumenty môžete prepnúť medzi obrazom z počítača a živým obrazom kamery:

Stlačením tlačidla [Source] – [🖥️] na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači môžete zobrazíť obraz z počítača (napr. prezentáciu z aplikácie PowerPoint).

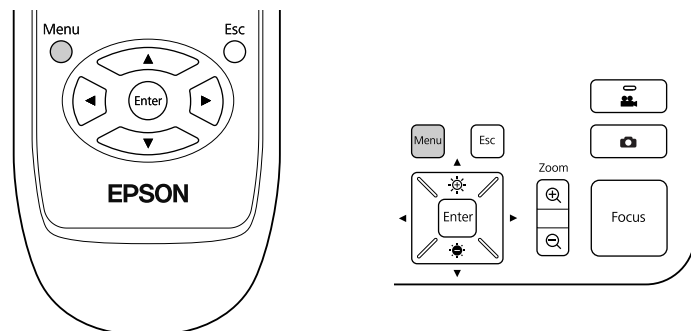
Stlačením tlačidla [Source] – [📷] môžete prepnúť späť na zobrazenie živého obrazu kamery.



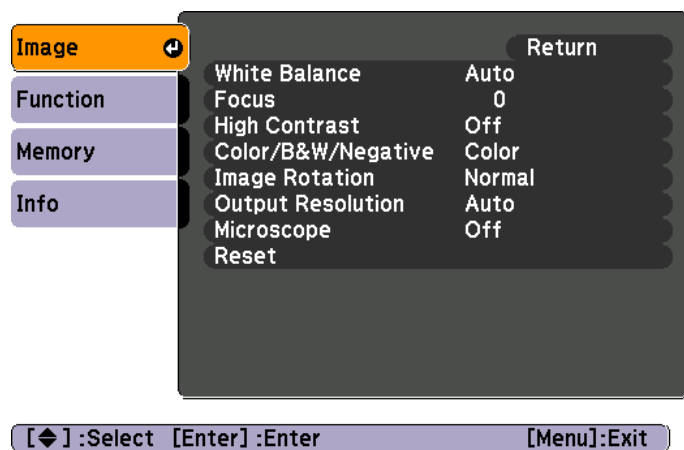
## Prispôsobenie obrazu a efekty

Kamera na dokumenty poskytuje celú radu nastavenia obrazu a efektov, vrátane pozastavenia obrazu, režimu rozdelenia obrazovky, čiernobieleho obrazu a schopnosti zobraziť negatív farebne.

Ak chcete na obrazovke zobrazit menu, na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Menu].



Zobrazí sa táto obrazovka:



Použitím tlačidiel šípok [▲] [▼] [◀] [▶] môžete prechádzať menu a upravovať nastavenia. Stlačením tlačidla [Enter] zvolíte nastavenie. Po dokončení nastavení stlačte tlačidlo [Menu] alebo [Esc]. Zatvoríte tak menu a uložíte nastavenia.

## Prispôsobenie obrazu

Informácie o základných funkciách na prispôsobovanie obrazu ako napr. zaostrenie, zväčšenie a jas nájdete v kapitole "Zobrazenie dokumentov alebo iných materiálov" [str.22](#). Ďalšie nastavenia môžete vykonať po stlačení tlačidla [Menu]. Zobrazí sa menu **Image**:

### • White Balance

Môžete nastaviť farbu obrazu v závislosti od osvetlenia v miestnosti, kde sa nachádzate. Vyberte z nastavení **Auto** (automatické nastavenie obrazu), **Fluorescent** (zoslabenie modrých tónov), alebo **Incandescent** (zoslabenie žltých tónov).

### • Focus

Môžete manuálne nastaviť zaostrenie obrazu, ak funkcia automatického zaostrenia nedokáže dostatočne zaostriť obraz.

### • High Contrast

Ak chcete zlepšiť viditeľnosť nezreteľného obrazu alebo obrazu s nízkym kontrastom, zvolte možnosť **On**.

### • Color/B&W/Negative

Môžete zobraziť obraz farebne alebo čiernobiely. Ak chcete zobraziť fotografický negatív farebne, zvolte možnosť **Negative**.

### • Image Rotation

Môžete otočiť obraz, ktorý je zobrazený hore nohami. Tak isto môžete použiť ovládač otočenia obrazu umiestnený na hlave kamery. [str.22](#)

### • Output Resolution

Ak zariadenie nedokáže automaticky zistiť rozlíšenie projektora, môžete manuálne zvoliť režim **XGA**, **WXGA**, alebo **SXGA**. Túto funkciu použite, ak sú po stranách obrazu čierne pásy alebo je obraz natiahnutý.

### • Microscope

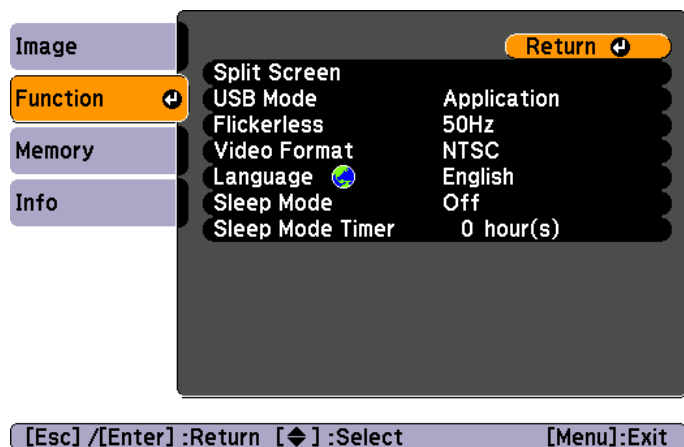
Môžete optimalizovať jas, kontrast a ďalšie nastavenia na použitie s mikroskopom. [str.23](#)

### • Reset

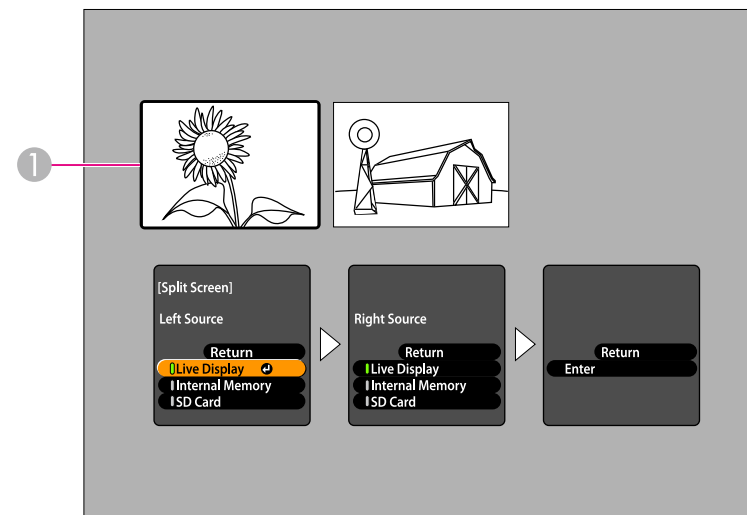
Umožňuje vrátiť nastavenia obrazu na štandardné (prednastavené) hodnoty.

Ak ste obrázky uložili do internej pamäte kamery na dokumenty alebo na SD kartu (☛ [str.31](#)), môžete naraz zobrazíť dva obrázky. Napríklad môžete zobrazíť živý obraz z kamery a pri ňom obrázok z internej pamäte.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Function > Split Screen**.



Zobrazí sa táto obrazovka s nastavením a ľavý obraz bude zvýraznený.



- 1 Zvýraznený obraz

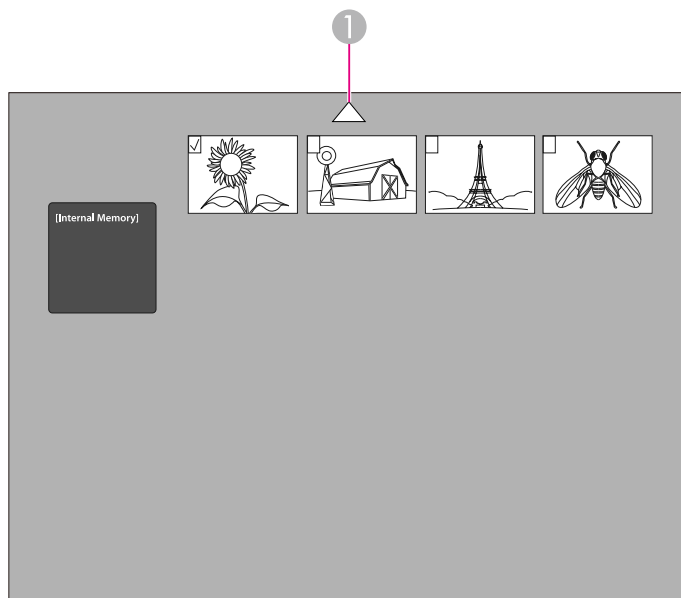
- 2 Pomocou tlačidiel šípok [▲] a [▼] vyberte zdroj pre zvýraznený obraz. K dispozícii sú tieto zdroje:

- **Live Display** – zobrazenie obrazu z kamery
- **Internal Memory** – zobrazenie obrázku uloženého v internej pamäti
- **SD Card** – zobrazenie obrázku uloženého na SD karte, ak je vložená



Aby sa obrázky na SD karte dali prečítať, musia byť uložené v správnom formáte. ☛ [str.50](#)

- 3 Stlačením tlačidla [Enter] potvrdíte výber.
- 4 Ak ste ako zdroj vybrali možnosť **Internal Memory** alebo **SD Card**, zobrazí sa zobrazenie, v ktorom si môžete zvoliť obrázok:



1 Zvýraznite šípku a stlačte tlačidlo [Enter]. Zobrazí sa viac obrázkov.

Pomocou tlačidiel šípok [▲] [▼] [◀] [▶] zvýrazníte želaný obrázok a stlačením tlačidla [Enter] ho zvolíte. (Opätovným stlačením tlačidla [Enter] zrušíte výber.) Zvolený obrázok bude označený.

Stlačením tlačidla **Return** dokončíte nastavenie režimu rozdelenej obrazovky.

5 Stlačením tlačidla [▶] zvýrazníte pravú časť obrazu.

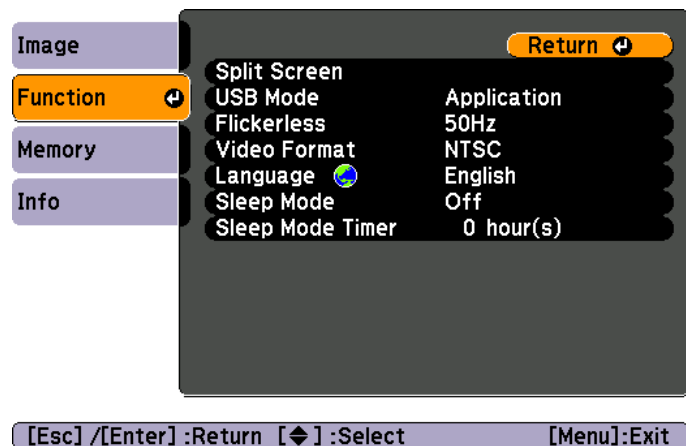
6 Opakujte kroky 2 až 4 a vyberte zdroj pre pravú stranu obrazovky.



Nemôžete zobrazit živý obraz z kamery na oboch stranách obrazovky.

7 Po dokončení nastavení oboch strán obrazovky stlačte tlačidlo [▶] a potom stlačte tlačidlo [Enter]. Na obrazovke sa vedľa seba zobrazia vybrané obrázky.

8 Ak chcete zrušiť režim rozdelenej obrazovky, stlačte tlačidlo [Menu] alebo [Esc].



Stlačením tlačidla [Menu] a zvolením položky **Function** môžete zmeniť nasledujúce nastavenia kamery:

- **USB Mode**

Môžete zmeniť režim funkcie kamery pri pripojení prostredníctvom USB kábla. Ak chcete zachytiť a zobraziť obrázok pomocou softvéru ku kamere na dokumenty, zvolte položku **Application**. Ak chcete prezerať obrázky z internej pamäte kamery na dokumenty alebo z vlozenej SD karty z počítača, zvolte položku **Mass Storage**. ➡ [str.35](#)

- **Flickerless**

Môžete eliminovať blikanie pri prezentáciách v oblastiach s odlišnými elektrickými systémami (použitím 50 alebo 60 Hz).

- **Video Format**

Podľa toho, aký režim používa projektor, zvolte položku **NTSC** alebo **PAL**.

- **Language**

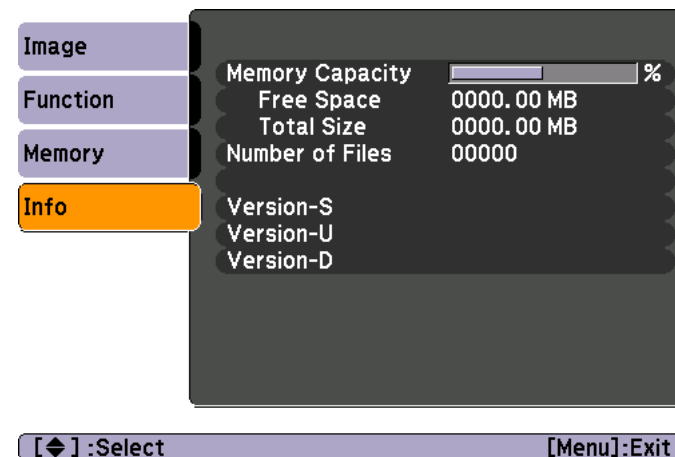
Môžete zmeniť jazyk menu.

- **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

V predvolenom nastavení sa kamera na dokumenty vypne po dvoch hodinách bez používania. Režim spánku môžete vypnúť alebo zmeniť čas, po uplynutí ktorého sa kamera vypne (od 1 do 6 hodín).

Okrem týchto nastavení môžete pomocou menu **Info** skontrolovať množstvo voľnej internej pamäte kamery na dokumenty. V menu **Info** môžete tiež zistiť verziu firmvéru kamery.

Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položku **Info**. Zobrazí sa táto obrazovka:



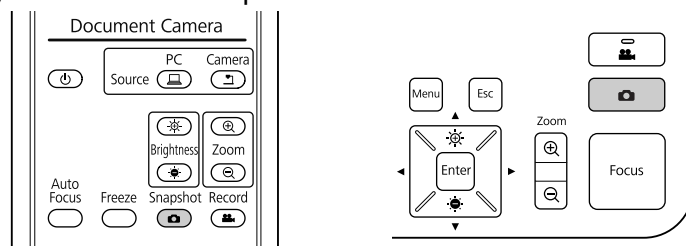
## Uloženie obrázkov a zobrazenie prezentácie

Zo zachytených obrázkov môžete vytvoriť prezentáciu. Obrázky sú uložené v internej pamäti kamery na dokumenty. Môžete uložiť až do 4000 obrázkov (v závislosti na ich obsahu) a potom vybrať len tie, ktoré chcete zobraziť. Zachytené obrázky môžete tiež uložiť na pamäťovú kartu SD alebo si ich prezerať z pripojeného počítača.



Do pamäti kamery na dokumenty nemôžete uložiť videá. Pri zázname videí postupujte podľa inštrukcií na strane [str.38](#).

- 1** Zobrazte živý obrázok z kamery, ktorý chcete uložiť. Podľa potreby upravte nastavenia.
- 2** Stlačením tlačidla [📷] môžete zachytiť obraz. Ak používate diaľkový ovládač, tlačidlo stlačte a uvoľnite. Ak používate ovládací panel, tlačidlo stlačte a podržte stlačené.



V pravej hornej časti obrazovky sa zobrazí symbol 📷. Obraz sa uložil do internej pamäte.



Ak používate ovládací panel a tlačidlo stlačíte a uvoľníte bez toho, aby ste ho podržali, obraz sa na obrazovke pozastaví a neuloží do pamäte.

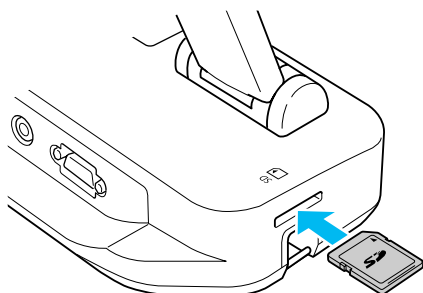
- 3** Ak chcete uložiť ďalšie obrázky, opakujte kroky 1 a 2.



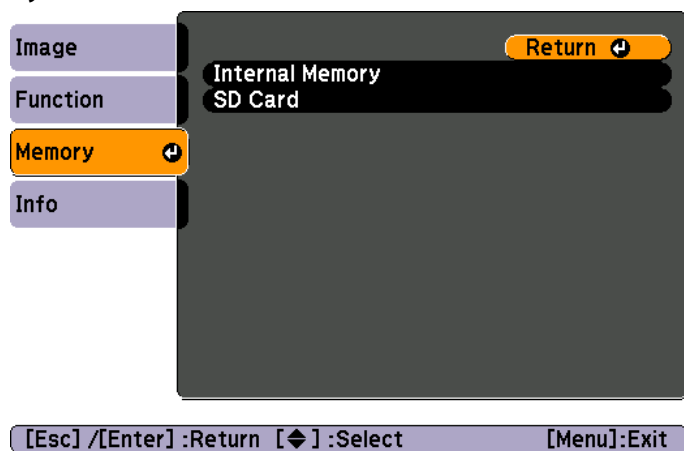
Zachytené obrázky môžete presunúť z internej pamäte kamery na dokumenty na SD kartu. Tak isto môžete pomocou obrázkov na karte vytvoriť prezentáciu. ➡ [str.37](#)

Ak ste vložili do zariadenia SD kartu, obrázky môžete ukladať iba na ňu.

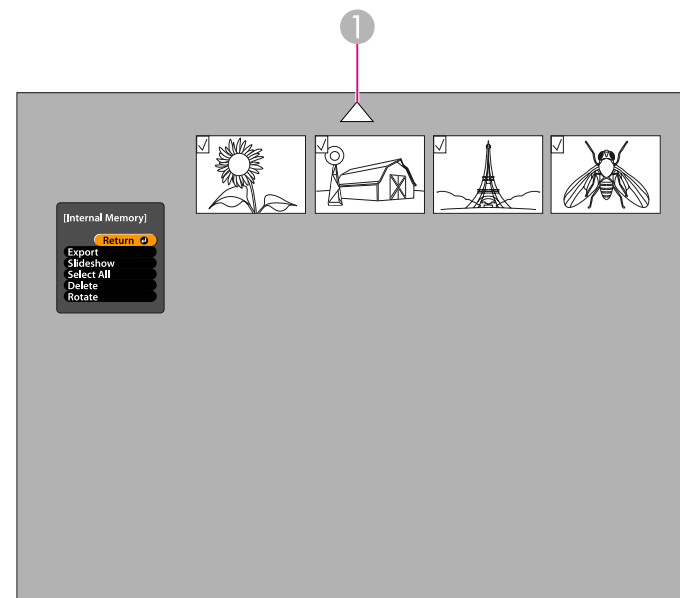
- 1 SD kartu vložte lícovou stranou nahor.



- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Memory** > **Internal Memory**.



Zobrazí sa táto obrazovka, na ktorej uvidíte obrázky uložené do internej pamäte:



- 1 Zvýraznite šípku a stlačte tlačidlo [Enter]. Zobrazí sa viac obrázkov.

- 3 Pomocou tlačidiel šípok [▲] [▼] [◀] [▶] zvýraznite všetky želané obrázky a stlačením tlačidla [Enter] ich zvolte. (Opätovným stlačením tlačidla [Enter] zrušíte výber.) Zvolené obrázky budú označené.



Ak chcete označiť všetky obrázky, zvolte položku **Select All**. Ak chcete zrušiť celý výber, zvolte znova položku **Select All**.

- 4 Zvolte položku **Export** a stlačte tlačidlo [Enter]. Zobrazí sa obrazovka s potvrdením. Znova stlačte tlačidlo [Enter] a obrázky sa skopírujú na SD kartu.
- 5 Po dokončení kopírovania sa zobrazí obrazovka s obrázkami uloženými na karte. Vykonajte jedno z nasledovného:

- Ak chcete SD kartu nechať v kamere na dokumenty, stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc] zatvoríte obrazovku SD karty.
- Ak chcete vybrať SD kartu, zatlačte na ňu a potom ju vytiahnite rovno von z otvoru. Obrazovka so zobrazením SD karty sa automaticky zatvorí.

Na prístup k súborom uloženým v internej pamäti kamery na dokumenty alebo na vloženej SD karte môžete použiť počítač a USB kábel. Pred použitím kamery na dokumenty v tomto režime musíte zmeniť režim USB portu podľa nasledujúcich pokynov.

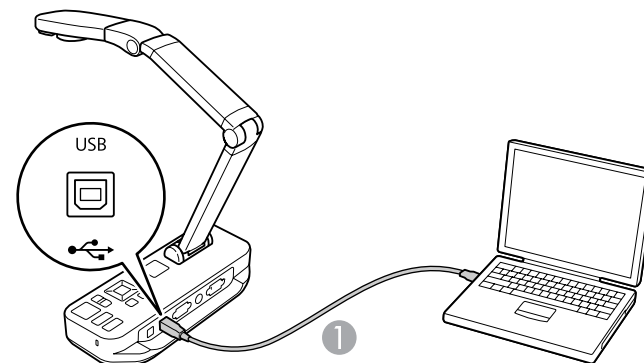
- 1 Kameru na dokumenty pripojte k projektoru pomocou VGA kábla alebo kábla na prenos kompozitného videa. ➡ [str.19](#)
- 2 Zapnite kameru na dokumenty a projektor.
- 3 Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Function** > **USB Mode**. Zmeňte nastavenie položky **Mass Storage**.
- 4 Odpojte projektor od kamery na dokumenty.



## Upozornenie

Ak projektor necháte pripojený, môžu sa vyskytnúť problémy pri kopírovaní alebo presúvaní súborov.

- 5 Kameru na dokumenty teraz pripojte k počítaču pomocou USB kábla.



1 USB kábel

Interná pamäť kamery na dokumenty sa v počítači zobrazí ako externá pamäťová jednotka.



Kamera na dokumenty nemá zabudované hodiny. Pri prezeraní súborov z počítača preto nebudete vidieť skutočný čas, kedy boli vytvorené.

- 6 Pomocou počítača môžete súbory prezerať, alebo ich kopírovať, presúvať a vymazať.



Ak chcete skopírovať obrázky z počítača do pamäte kamery na dokumenty alebo na SD kartu, musia byť v správnom formáte, aby sa dali prečítať. ➡ [str.50](#)

- 7 Po skončení odpojte počítač.



## Upozornenie

Pred odpojením USB kábla skontrolujte, či bolo kopírovanie súborov skončené. V opačnom prípade sa môžu poškodiť.

- 8 Znova pripojte projektor.
- 9 Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Function** > **USB Mode**.  
Nastavenie zmeňte späť na **Application**.



Ak nastavenie nezmeníte späť, pri použití softvéru ku kamere na dokumenty nebudete vidieť živý obraz z kamery. Ak nebudete používať softvér, nastavenie nemusíte meniť.

Ak ste obrázky uložili do internej pamäte kamery na dokumenty alebo na SD kartu, môžete zobraziť prezentáciu.



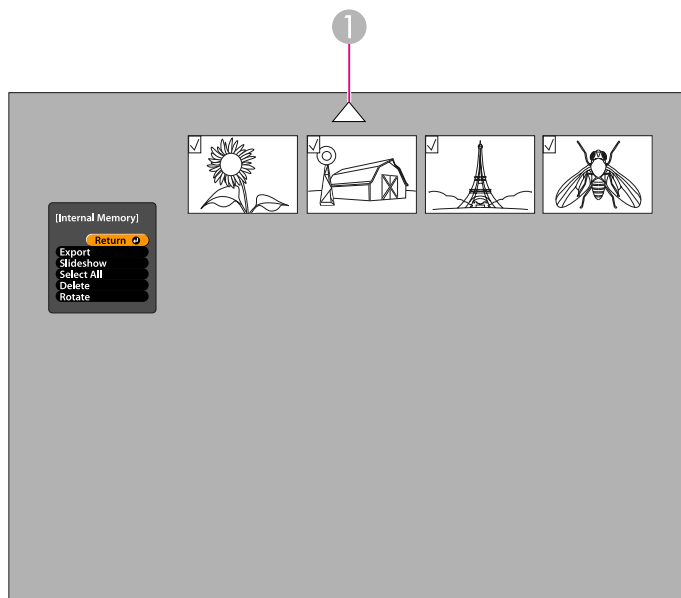
Okrem obrázkov zachytených pomocou kamery na dokumenty môžete zobraziť aj obrázky, ktoré ste zachytili pomocou digitálneho fotoaparátu. Použite SD kartu z fotoaparátu. Môžete zobraziť aj obrázky z pamäte kamery na dokumenty alebo z SD karty, ktoré ste skopírovali z počítača (☛ [str.35](#)). Musia byť v správnom formáte.

☛ [str.50](#)

**1** Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položku **Memory**.

**2** Zvolte položku **Internal Memory** (ak chcete zobraziť obrázky z internej pamäte) alebo položku **SD Card** (ak chcete zobraziť obrázky z SD karty, ak je vložená).

Zobrazí sa obrazovka podobná tejto:



**1** Zvýraznite šípku a stlačte tlačidlo [Enter]. Zobrazí sa viac obrázkov.

**3** Ak chcete otočiť obrázok, pomocou tlačidiel šípok [▲] [▼] [◀] [▶] zvýraznite želaný obrázok a stlačením tlačidla [Enter] ho zvolte. (Opätovným stlačením tlačidla [Enter] zrušíte výber.) Obrázok bude označený. Rovnakým spôsobom zvolte všetky ostatné obrázky, ktoré chcete otočiť.

Vyberte položku **Rotate**. Všetky označené obrázky budú otočené o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek.



Kvalita obrázku sa môže po otočení mierne znížiť. Taktiež, ak obrázok obsahoval čas vytvorenia, dátum sa zmení na predvolenú hodnotu.

**4** Pomocou tlačidiel šípok [▲] [▼] [◀] [▶] zvýraznite všetky želané obrázky a stlačením tlačidla [Enter] ich zvolte. (Opätovným stlačením tlačidla [Enter] zrušíte výber.) Zvolené obrázky budú označené.



Ak chcete označiť všetky obrázky, zvolte položku **Select All**. Ak chcete zrušiť celý výber, zvolte znova položku **Select All**.

**5** Ak chcete zobraziť prvý obrázok z prezentácie, zvolte položku **Slideshow**.

**6** Stlačením tlačidla [▶] zobrazíte ďalší obrázok.

Stlačením tlačidla [◀] sa vrátite na zobrazenie predchádzajúceho obrázka.

**7** Ak je zobrazený posledný obrázok, stlačením tlačidla [▶] ukončíte prezentáciu. Prezentáciu môžete ukončiť kedykoľvek stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

# Použitie pribaleného softvéru

Pomocou pribaleného softvéru môžete použiť kameru na dokumenty na zachytenie obrázkov, vytvorenie videa z postupne zachytených obrázkov, nahráť živé video aj so zvukom a upraviť a prehrať zachytené súbory. Pomocou softvéru môžete taktiež okomentovať obrázky z kamery na dokumenty textom a grafikou a nahráť videá na populárne webstránky.

Predtým než začnete, nainštalujte softvér podľa pokynov v tejto kapitole.



Ak potrebujete počas používania softvéru pomoc, postupujte nasledovne:  
Windows: Stlačte tlačidlo **F1** alebo zvolte položku **Application Help** z menu **Extras**.  
Macintosh: Z lišty menu zvolte položku **Help**.

Softvér môžete nainštalovať na počítač s operačným systémom Windows alebo Macintosh. Systémové požiadavky sú uvedené na strane [str.63](#).

- 1** Do mechaniky vložte CD disk označený ako "**ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**".
- 2** Keď sa zobrazí obrazovka s Licenčnou zmluvou, kliknite na možnosť **Yes**.
- 3** Softvér nainštalujte podľa pokynov na obrazovke.



Ak sa zobrazí obrazovka s požiadavkou na inštaláciu softvéru **Button Manager**, umožnite túto inštaláciu.

## Macintosh

- 1** Otvorte priečinok **Applications**.
- 2** Potiahnite položku **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** do koša.

## Odinštalovanie softvéru

Ak chcete softvér odinštalovať, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

### Windows

- 1** Windows 7/Windows Vista: Zvoľte **Ovládací panel > Programy a súčasti**. V normálnom zobrazení zvoľte položku **Programy > Odinštalovanie programu**.  
Windows XP: Zvoľte **Ovládací panel > Pridať alebo odstrániť programy**.
- 2** Zvoľte možnosť **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**.
- 3** Windows 7/Windows Vista: Kliknite na tlačidlo **Odinštalovať alebo zmeniť**.  
Windows XP: Kliknite na tlačidlo **Zmeniť alebo odstrániť**.

**1** Kameru na dokumenty pripojte k počítaču pomocou USB kábla.  
 [str.20](#)

**2** Spustite softvér:

- Windows: V menu **Programy** alebo **Všetky programy** zvolte položku **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. Ak sa softvér nespustí, nainštalujte **Windows Media Player**.
- Macintosh: Otvorte priečinok **Applications** a dvakrát kliknite na položku **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**.

Zobrazí sa obrazovka zobrazená nižšie.



Ak sa zobrazí správa s informáciou, že kamera na dokumenty nebola nájdená, skontrolujte, či je pripojená a zapnutá. Následne v pravej hornej časti obrazovky kliknite na tlačidlo **Connect**.



- 1 Hlavné režimy (zachytenie, úprava a práca so súbormi)
- 2 Album zachytených položiek (obrázky, ktoré ste zachytili v minulosti)
- 3 Tlačidlá **Capture** (obrázok, séria obrázkov, časový zber obrázkov a video)
- 4 Tlačidlo **Live Annotation**
- 5 Oblasť s náhľadom (živý obrázok z kamery)
- 6 Tlačidlo **Connect**



Počas prezentácie môžete komentovať živé obrázky z kamery na dokumenty pomocou textu a grafiky. Ak zachytíte obrázok, komentáre budú súčasťou obrázka. Ak prezentáciu nahrávate ako video, v zázname budú aj komentáre, ako by boli súčasťou videa.



Pomocou obrazovky "Edit" (upraviť) môžete tiež komentovať obrázky, ktoré ste zachytili v minulosti. [str.45](#)

**1** V prípade potreby môžete stlačením tlačidla **Capture** spustiť režim "Capture" (zachytenie). V oblasti náhľadu sa zobrazí živý obraz z kamery.

**2** Kliknite na tlačidlo **Live Annotation**.



**3** Zvoľte nástroj na kreslenie, napr. **Pen**, **Line** alebo **Text**.

**4** Zmeňte nastavenia zvoleného nástroja.

**5** Pomocou zvoleného nástroja doplňte do obrázku text alebo grafiku.

**6** Ak chcete komentár vymazať, použite nástroj **Eraser**. Ak chcete odstrániť poslednú zmenu, ktorú ste vykonali, kliknite na tlačidlo **Undo**. Ak chcete vymazať všetky komentáre, zvolte nástroj **Eraser** a kliknite na tlačidlo **Clear all**, ktoré sa zobrazí nad oblasťou s náhľadom.

Ak chcete okomentovaný obrázok uložiť, kliknite na tlačidlo **Take Picture**, ktoré je v spodnej časti obrazovky. [str.42](#)  
Informácie o nahrávaní videa, na ktorom bude vidno priebeh komentovania, nájdete na strane [str.44](#).

Môžete zachytiť obrázok alebo rýchlu sériu obrázkov (burst).

**1** Ak je to potrebné, zvolte nastavenia, ktoré chcete použiť. Kliknite na tlačidlo **Settings** a zvolte záložku **Image**.

- Zvoľte predvolený formát obrázku, úroveň kvality a ďalšie vlastnosti.
- Vyberte počet obrázkov (max. 10), ktoré budú zachytené pri zázname série obrázkov (predvolená hodnota je 5).

**2** Ak chcete zachytiť obrázok, kliknite na tlačidlo **Take Picture**.

**3** Ak chcete zachytiť rýchlu sériu obrázkov, kliknite na tlačidlo **Burst**.

Zachytené obrázky sa zobrazia v albume zachytených položiek, ktorý je na ľavej strane obrazovky. Ak chcete zachytený obrázok zobrazíť pomocou projektora, dvakrát kliknite na obrázok alebo na neho kliknite pravým tlačidlom a zvolte položku **Preview**.



Môžete nahrať video z postupne zachytených obrázkov a zobraziť tak postupné zmeny zachytené počas niekoľkých hodín.

- 1** Kliknite na tlačidlo **Settings** a zvolte záložku **Time Lapse**.
  - Nastavte časový interval medzi jednotlivými obrázkami (minimálne 5 sekúnd).
  - Nastavte celkový čas zachytávania (max. 72 hodín).Kliknutím na tlačidlo **OK** zatvoríte obrazovku s nastaveniami.
- 2** Po kliknutí na tlačidlo **Start Time Lapse** začne zachytávanie obrázkov.

pomocou projektora, dvakrát kliknite na ikonu alebo na ňu kliknite pravým tlačidlom a zvolte položku **Preview**.



Po dokončení zachytávania sa v albume zachytených položiek, ktorý je na ľavej strane obrazovky, objaví video z postupne zachytených obrázkov alebo obrázkov vo forme ikony. Ak chcete video zobraziť

Z prezentácie môžete vytvoriť audio/video záznam. Rozlíšenie nastavte na hodnotu menšiu ako SXGA.

**1** Ak je to potrebné, zvolte nastavenia, ktoré chcete použiť. Kliknite na tlačidlo **Settings** a zvolte záložku **Video**.

- Zvoľte predvolený formát videa, úroveň kvality a ďalšie vlastnosti.
- Nastavte maximálnu dĺžku videa (max. 8 hodín) a skontrolujte, koľko miesta zaberie na disku.

**2** Ak chcete zachytiť zvuk, kliknite na tlačidlo **Settings**, zvolte záložku **Audio** a zvolte položku **ELPDC11** z menu **Audio Device**.

**3** Kliknite na tlačidlo **Record Video** a začnite nahrávať. Ak chcete zastaviť nahrávanie, kliknite znova na tlačidlo **Record Video**.

Na spustenie a zastavenie nahrávania môžete použiť aj tlačidlo [👤], ktoré sa nachádza na ovládacom paneli.



Video sa zobrazí v podobe ikony v albume zachytených položiek, ktorý je na ľavej strane obrazovky. Ak chcete video zobraziť pomocou projektora, dvakrát kliknite na ikonu alebo na ňu kliknite pravým tlačidlom a zvolte položku **Preview**.

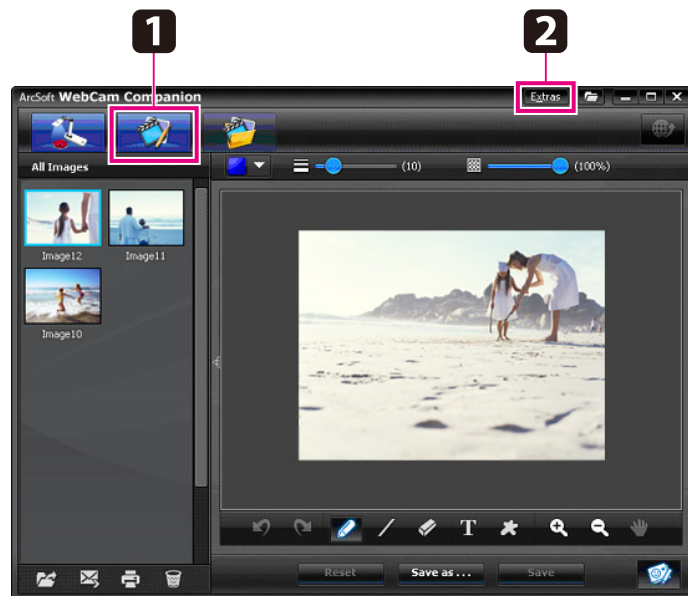
Ak zariadenie prepojíte s počítačom, nemôžete naraz používať dve kamery na dokumenty. V prípade, ak pripojíte dve kamery na dokumenty, odpojte všetky káble a znovu ich pripojte. Počas nahrávania neodpájajte USB kábel.

## Kompatibilné formáty súborov

Typ	Formát
Obrázky	.jpg/.bmp
Videozáznamy	.wmv/.avi/.mpg/.mov

Pomocou obrazovky "Edit" (upraviť) môžete zlepšiť kvalitu (napr. jas a kontrast) zachytených obrázkov a videí. Môžete zväčšiť časť obrázku, otočiť a prevrátiť obrázok alebo vytvoriť zrkadlový obraz obrázku. Obrázky môžete aj okomentovať. Počas prezerania videa ho môžete pozastaviť a zachytiť obrázok z aktuálnej snímky.

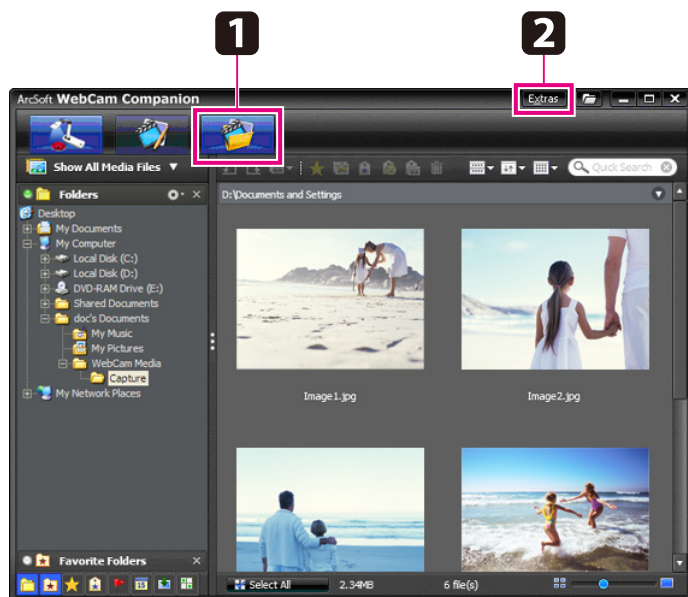
- 1 Kliknutím na tlačidlo  **Edit** spustíte režim úprav.



- 2 Ak potrebujete počas používania softvéru pomoc, postupujte nasledovne:  
Windows: Stlačte tlačidlo **F1** alebo zvolte položku **Application Help** z menu **Extras**.  
Macintosh: Z lišty menu zvolte položku **Help**.

Na triedenie a vyhľadávanie zachytených obrázkov a videí môžete použiť obrazovku "File Management" (práca so súbormi). Ak ich oznámujete alebo im priradíte "tagy" (značky), v budúcnosti ich budete môcť ľahšie vyhľadať.

- 1 Kliknutím na tlačidlo  **File Management** spustíte režim **File Management**.




- 2 Ak potrebujete počas používania softvéru pomoc, postupujte nasledovne:  
Windows: Stlačte tlačidlo **F1** alebo zvolte položku **Application Help** z menu **Extras**.  
Macintosh: Z lišty menu zvolte položku **Help**.

Videá môžete jednoducho nahráť na populárne stránky pre zdieľanie videí, ako je napr. YouTube alebo SchoolTube.



Táto funkcia nie je dostupná pre operačný systém počítačov Apple Macintosh.

- 1 Kliknite na tlačidlo  **Edit**.



- 2 Vyberte video.
- 3 Vyberte webstránku.
- 4 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a prihláste sa, videu priradte názov a iné informácie, ktorými ho opíšete a nahrajte súbor.

## **Riešenie problémov**



## Problémy pri používaní

### Na obrazovke sa nezobrazuje žiadny obraz

- Po stlačení tlačidla napájania [⏻] počkajte zopár sekúnd, kým sa zobrazí obraz. Bude trvať asi 10 sekúnd, kým sa na výstupe kamery na dokumenty objaví obraz.
- Skontrolujte, či je pripojený projektor. 🖱️ [str.19](#)  
Ak je pripojený pomocou počítača, informácie nájdete na strane [str.20](#).
- Ak je pripojený pomocou notebooku, informácie nájdete v kapitole "Problémy pri pripojení notebooku" [str.50](#).
- Kamera na dokumenty môže byť nastavená v režime zobrazovania obrazu z počítača. Ak chcete zobrazovať živý obraz z kamery, na kamere na dokumenty alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Source] – [📺].
- Na projektore zvolte správny zdroj signálu. Zdroj signálu súvisí s konektorom na projektore, do ktorého ste pripojili video kábel. Ak používate VGA kábel, zdroj môže byť označený slovom "Computer" alebo "PC".
- Skontrolujte, či je projektor zapnutý a nie je v režime spánku. Skontrolujte, či ste neutlmili alebo nevypli obraz na projektore.
- Ak používate pripojenie pomocou USB portu, USB režim kamery na dokumenty **USB Mode** môže byť nastavený na **Mass Storage**. 🖱️ [str.30](#)

Toto nastavenie zmeňte na **Application**. Najprv odpojte USB kábel a následne pripojte projektor pomocou VGA kábla alebo kábla na prenos kompozitného videa. Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Function > USB Mode** a nastavenie zmeňte na **Application**. Teraz môžete použiť USB kábel na zobrazenie obrazu.

## Problémy s kvalitou obrazu

### Obraz je neostrý alebo rozostrený

- Kamera na dokumenty dokáže správne zaostriť obraz iba vtedy, ak sa v zobrazovanom obraze nachádzajú ostré hrany alebo čiary. Ak sú v obraze len jemné hrany, počas zaoštrovania skúste pod objektív kamery vložiť iný dokument. Obraz môžete zaostriť aj manuálne pomocou funkcie **Focus** v menu **Image**. 🖱️ [str.27](#)
- Skontrolujte, či je objektív vo vzdialenosti najmenej 10 cm od predmetu, ktorý zobrazujete.
- Ak na zobrazenie obrazu používate projektor, skontrolujte, či je jeho obraz zaostrný.

### Jas alebo farba obrazu je nesprávna

- Dokument osvetlite posunutím spínača lampy, ktorý sa nachádza na bočnej strane hlavy kamery.
- Stlačením tlačidla [☀️] alebo [🌑] môžete zvýšiť alebo znížiť jas obrazu.
- Ak chcete nastaviť farebné podanie automaticky, nastavte položku **White Balance** na hodnotu **Auto**. 🖱️ [str.27](#)  
Ak je farebné podanie stále neprávne, zvolte nastavenie podľa typu osvetlenia v miestnosti (**Fluorescent** alebo **Incandescent**).
- Ak ste kameru na dokumenty požívali spolu s mikroskopom, skontrolujte, či je pri zobrazovaní obyčajných dokumentov vypnuté nastavenie **Microscope**. 🖱️ [str.27](#)

### Iné problémy s obrazom

- Ak sú po stranách obrazu čierne pásy alebo je obraz natiahnutý, možno budete musieť zmeniť nastavenie **Output Resolution**. 🖱️ [str.27](#)



Ak sa domnievate, že niektoré z nastavení mohli byť zmenené, pomocou funkcie **Reset** môžete nastaviť všetky nastavenia späť na štandardné hodnoty. 🖱️ [str.27](#)

## Problémy pri používaní SD karty

### Niektoré obrázky sa nezobrazujú

Ak ste obrázky uložili do internej pamäte kamery na dokumenty alebo na SD kartu pomocou počítača, skontrolujte, či sú v správnom formáte:



- Zariadenie dokáže zobrazíť iba obrázky vo formáte JPEG, kompatibilnom s normou DCF, rovnaké ako obrázky z digitálneho fotoaparátu. Obrázky neupravujte, pretože by ste mohli zmeniť ich formát a nemuseli by sa zobrazíť.
- Názov obrázkov musí byť vo formáte ABCD1234.JPG, kde ABCD je akákoľvek kombinácia malých a veľkých písmen a 1234 je akákoľvek kombinácia číslíc. Napríklad: Pict0001, Pict0002, atď.
- Obrázky musia byť umiestnené v priečinku DCIM\123ABCDE, kde 123 je akákoľvek kombinácia číslíc a ABCDE je akákoľvek kombinácia malých a veľkých písmen. Ak táto adresárová štruktúra neexistuje, najprv vytvorte priečinok s názvom DCIM, potom v ňom vytvorte priečinok s požadovaným názvom (napr. 100EPSON).

### Súbory obrázkov nemajú správny čas vytvorenia

Kamera na dokumenty nemá zabudované hodiny. Pri prezeraní súborov zachytených obrázkov z počítača preto nebudete vidieť skutočný čas, kedy boli vytvorené.

## Problémy pri pripojení notebooku

Ak používate notebook (☛ [str.20](#)) a na obrazovke sa nezobrazil obraz, skontrolujte nasledovné nastavenia:

- **Ak používate notebook s operačným systémom Windows:**  
Stlačte tlačidlo **Fn** a stlačte funkčné tlačidlo (napr.  alebo **CRT/LCD**), ktorým môžete prepnúť zobrazenie na externý monitor. Na väčšine systémov môžete pomocou tlačidla  alebo **CRT/LCD** prepínať medzi zobrazením na LCD obrazovke alebo na projektore, príp. na oboch súčasne.  
Skontrolujte nastavenia monitora, či je povolené zobrazenie aj na LCD monitore aj na externom monitore. V **Ovládací panel** spustíte pomôcku **Zobrazovacie zariadenie**. Kliknite na kartu **Nastavenia** a potom kliknite na položku **Spresniť**. Metóda nastavenia sa líši podľa výrobcu. Možno budete musieť kliknúť na záložku **Monitor** a skontrolovať, či je konektor pre externý monitor nastavený ako predvolený a či je zapnutý. Podrobnosti nájdete v dokumentácii k počítaču alebo v on-line dokumente.
- **Ak používate notebook Apple Macintosh s operačným systémom OS X:**  
V menu **Apple** zvolte položku **System Preferences** a kliknite na **Display** alebo **Displays**. Zvoľte položku **VGA Display** alebo **Color LCD**, kliknite na **Arrangement** alebo **Arrange** a skontrolujte, či je položka **Mirror Displays** označená.

## Problémy pri použití softvéru ku kamere na dokumenty

### Tlačidlá na kamere na dokumenty nefungujú spolu so softvérom

Pri inštalácii softvéru ste nenainštalovali softvér **Button Manager**. Softvér nainštalujte znova a skontrolujte, či ste nainštalovali aj softvér **Button Manager**.

### Na obrazovke počítača sa nezobrazuje živý obraz z kamery

USB režim kamery na dokumenty **USB Mode** môže byť nastavený na **Mass Storage**. Toto nastavenie zmeňte na **Application**. Najprv odpojte USB kábel a následne pripojte projektor pomocou VGA kábla alebo kábla na prenos kompozitného videa. Stlačte tlačidlo [Menu] a zvolte položky **Function** >

**USB Mode** a nastavenie zmeňte na **Application**. Teraz môžete použiť USB kábel na zobrazenie obrazu.

Adresy a telefónne čísla sa môžu zmeniť. Najaktuálnejšie informácie získate na stránkach miestnej obchodnej kancelárie, ktorá je uvedená nižšie. Ak nenájdete žiadnu vo vašej oblasti, navštívte hlavnú internetovú stránku spoločnosti Epson na adrese [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. Bokszerska 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. Yugoslavia  
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**

Riedmühlestrasse 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. Zincirli dere  
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  
Edif. 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>

**Poznámky**

## Všeobecné

Typ senzora	Senzor typu CMOS s rozlíšením 5 megapixelov
Objektív	F=2,8
Oblasť snímania	29,7 x 41,9 cm
Priblíženie	10-násobné digitálne (bezstratové zväčšenie do hodnoty 2x pre výstup XGA/WXGA, 1,9x pre výstup SXGA)
Výstup	Analógový: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Kompozitný: NTSC/PAL
Rýchlosť snímok	Až do 30 snímok za sekundu
Pamäť (interná)	1 GB
Pamäťová karta kompatibilita	SD karta

## Dialkový ovládač

Rozsah	Približne 8 m
Batérie	typu AA, 2 ks

## Rozmery

V otvorenom stave (šxhxv)	270 x 326 x 437 mm
V zloženom stave (šxhxv)	270 x 192 x 244 mm
Hmotnosť	2,2 kg

## Elektrické

Napájanie	100 – 240 V striedavých $\pm 10$ % 50/60 Hz
-----------	---

Spotreba napájania

V pohotovostnom stave: 0,46 W

V prevádzke: 14,5 W

## Napájací adaptér

Model	DSA – 36 W – 12
Vstup	100 – 240 V striedavých, 50/60 Hz, 1,0 A
Výstup	12 V jednosmerných, 2 A

## Prostredie

Teplota	V prevádzke: 5 až 35 °C Pri skladovaní: -10 to 60 °C
Vlhkosť	V prevádzke: 20 až 80 % relatívna vlhkosť, nekondenzujúca Pri skladovaní: 10 to 90 % relatívna vlhkosť, nekondenzujúca
Prevádzková nadmorská výška	Až do 2000 metrov nad morom

## Systémové požiadavky

Pre používanie priloženého softvéru musí počítač spĺňať nasledujúce požiadavky:

**Windows:** Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 2 alebo novší)

**Macintosh:** Mac OS X 10.5 až 10.6

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation reprodukovat', ukladať do prehľadávacieho systému ani sa nesmie na žiaden účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

Ľudia predpokladajú. Prípadné otázky týkajúce sa autorského práva vám zodpovie váš právny poradca.

---

## Ochranné známky

Macintosh, Mac, Mac OS a iMac sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint a Windows logo sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.

ArcSoft je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti ArcSoft Company.

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

Všeobecné upozornenie: Ostatné názvy výrobkov tu použité slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami svojich príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson odmieta akékoľvek práva na tieto známky.

Informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

---

## Zodpovedné používanie materiálov chránených autorským právom

Spoločnosť Epson podporuje každého užívateľa v tom, aby bol zodpovedný a rešpektoval autorské práva pri použití každého výrobku spoločnosti Epson. Kým právne predpisy niektorých krajín povoľujú za určitých okolností obmedzené kopírovanie a opätovné použitie materiálu chráneného autorskými právami, tieto okolnosti nemusia byť také široké, ako niektorí