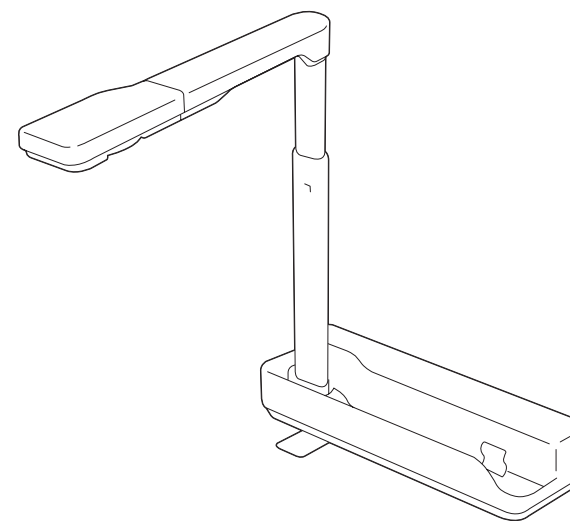


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

Kamera na dokumenty

Používateľská príručka





Význam symbolov uvádzaných v tejto príručke



- **Symbole týkajúce sa bezpečnosti**

V dokumentácii a na projektore sú použité grafické symboly, ktoré zobrazujú, ako sa má projektor bezpečne používať.

Označenia a ich význam sú nasledujúce. Porozumejte týmto upozorňujúcim symbolom a rešpektujte ich, aby ste zabránili zraneniu osôb alebo škode na majetku.

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

- **Symbole týkajúce sa všeobecných informácií**

Pozor	Ak sa nedodržiavajú informácie, ktoré označuje, zariadenie nemusí pracovať správne alebo môže dôjsť ku škode.
	Označuje doplnkové informácie, ktoré by mohli byť zaujímavé v súvislosti s danou témou.
	Označuje stránku obsahujúcu podrobné informácie týkajúce sa danej témy.
[Name]	Označuje názvy tlačidiel na ovládacom paneli. Príklad: tlačidlo [Return]

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.

Výstraha

Kameru na dokumenty odpojte a ak potrebujete pri nasledujúcich podmienkach pomoc, obráťte sa na miestneho predajcu alebo spoločnosť Epson:

- 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 kamere na dokumenty neotvárajte žiadne kryty s výnimkou tých, ktoré sú konkrétne uvedené v tomto dokumente *Používateľská príručka*. Kameru na dokumenty nerozoberajte ani neupravujte. Všetky opravy zverte kvalifikovaným servisným technikom.

Na hornú časť alebo do blízkosti kamery na dokumenty neumiestňujte nádoby s vodou.

Nikdy nedovoľte, aby do otvorov v kamere na dokumenty vnikli akékoľvek predmety. V blízkosti kamery na dokumenty nenechávajte žiadne predmety, hlavne horľavé. Môže to mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Kameru na dokumenty neumiestňujte na horúcich miestach, ako napríklad v uzavretom vozidle, na priamom slnečnom svetle, v blízkosti otvorov klimatizácie alebo kúrenia alebo vetracích otvorov v projektore. Mohlo by nastať tepelné poškodenie, požiar alebo porucha zariadenia.

Kameru na dokumenty nepoužívajte ani neuchovávajte 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.

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

Upozornenie

Na kameru na dokumenty nekladte ťažké predmety. V opačnom prípade sa môže poškodiť.

Vytiahnite pri používaní kamery na dokumenty podstavec. Kamera na dokumenty by mohla v opačnom prípade spadnúť alebo sa prevrátiť a spôsobiť tak zranenie.

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty do pohyblivých častí kamery na dokumenty.

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.

Pri zdvíhaní ramena kamery na dokumenty používajte obidve ruky. Ak uvoľníte rameno kamery skôr, než sa úplne vydvihne, hlava kamery môže vyskočiť a spôsobiť zranenie.

Kameru na dokumenty neumiestňujte ani neskladujte na mieste, kde bude prístupná malým deťom. Zariadenie môže spadnúť alebo sa prevrátiť a spôsobiť zranenie.

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

Pred čistením kamery na dokumenty odpojte kábel USB.

Kameru na dokumenty neumiestňujte na koberec, prikrývku a pod., ani ju počas používania nezakrývajte.

Kameru na dokumenty neinštalujte na horúcom mieste, napríklad blízko ohrievača.

Káble vedte tak, aby nepredstavovali nebezpečenstvo zakopnutia. V opačnom prípade by niekto mohol o ne zakopnúť a spadnúť alebo sa zraniť.

Bezpečnostné opatrenia ohľadne používania

Zariadenie používajte vo vhodnom prostredí. 🖱️ "Všeobecné technické údaje" [str.29](#)

Kameru na dokumenty nepoužívajte ani neskladujte na mieste, kde by bola vystavená dymu, pare, žieravým plynom alebo nadmernému prachu. Mohol by nastať požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Kameru na dokumenty neodkladajte na miesta, ktoré sú vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v blízkosti ohrievačov.

Kameru na dokumenty neumiestňujte na miesto, kde by bola vystavená vibráciám alebo nárazom.

Nedotýkajte sa objektívu kamery holými rukami. Zobrazené obrázky nebudú jasné, ak budú na povrchu objektívu odtlačky prstov alebo olej z pokožky.

Keď kameru na dokumenty nepoužívate alebo ju premiestňujete, nezabudnite odpojiť kábel USB.

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

Kameru na dokumenty prepravujte v mäkkom puzdre na prenášanie.

Kameru na dokumenty pripojte priamo k projektoru pomocou dodaného kábla USB. Kamera na dokumenty nebude fungovať správne, ak použijete rozbočovač USB.



Vyradenú kameru na dokumenty zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Význam symbolov uvádzaných v tejto príručke ... 2

Bezpečnostné pokyny 3

Práca s kamerou na dokumenty

Príslušenstvo balenia 8

Časti kamery na dokumenty 9

Horná strana/Bočná strana/Zadná strana 9

Hlava kamery 10

Pripojenie kamery na dokumenty a zobrazovanie obrazu 11

Pripojenie k projektoru cez počítač 12

Zobrazovanie obrazu 13

Pozastavenie obrazu 13

Zobrazovanie obrazov na bielej tabuli 14

Premietanie cez mikroskop 14

Odpojenie kamery na dokumenty 15

Použitie počítačového softvéru

Používanie aplikácie Easy Interactive Tools 17

Systémové požiadavky 17

Inštalácia 18

Odinštalovanie 18

Používanie ďalšieho softvéru 20

Inštalácia 20

Odinštalovanie 20

Riešenie problémov

Problémy a ich riešenia 22

Problémy pri používaní 22

Na obrazovke sa nezobrazuje žiadny obraz 22

Je pripojené neznáme zariadenie USB. Zobrazené je. 22

Problémy s kvalitou obrazu 22

Obraz je neostrý alebo rozostrený 22

Zoznam kontaktov k projektoru Epson 23

EUROPE 23

AFRICA 25

MIDDLE EAST 26

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS 26

SOUTH AMERICA 26

ASIA AND OCEANIA 26

Poznámky

Technické údaje 29

Všeobecné technické údaje 29

Symboly označujúce zariadenie, ktoré spĺňa bezpečnostné normy IEC60950-1 A2 31

Autorské práva a ochranné známky 33

Zodpovedné používanie materiálov chránených autorským právom 33

Ochranné známky 33

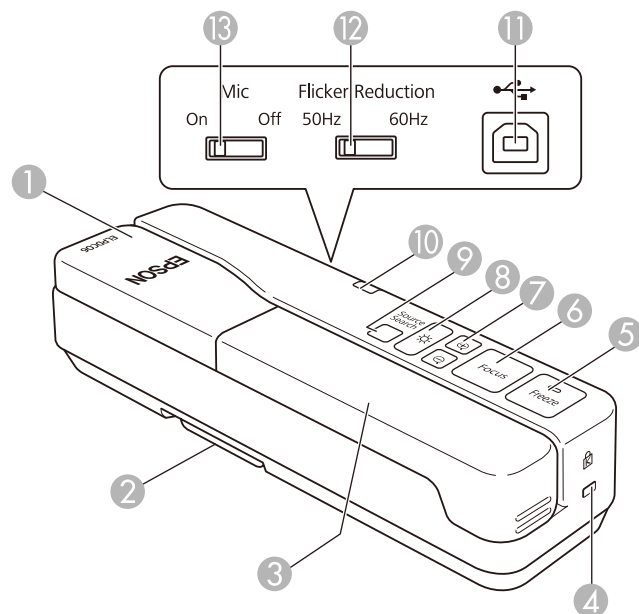


Práca s kamerou na dokumenty

- Kamera na dokumenty
- Kábel USB (na používanie iba s kamerou na dokumenty) 3,0 m
- Mäkké puzdro na prenášanie*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Stručná príručka
- Adaptér na mikroskop
- Štítok s nastavením

*Keď sa kamera na dokumenty dodáva spolu s projektorom, mäkké puzdro na prenášanie nie je súčasťou dodávky.

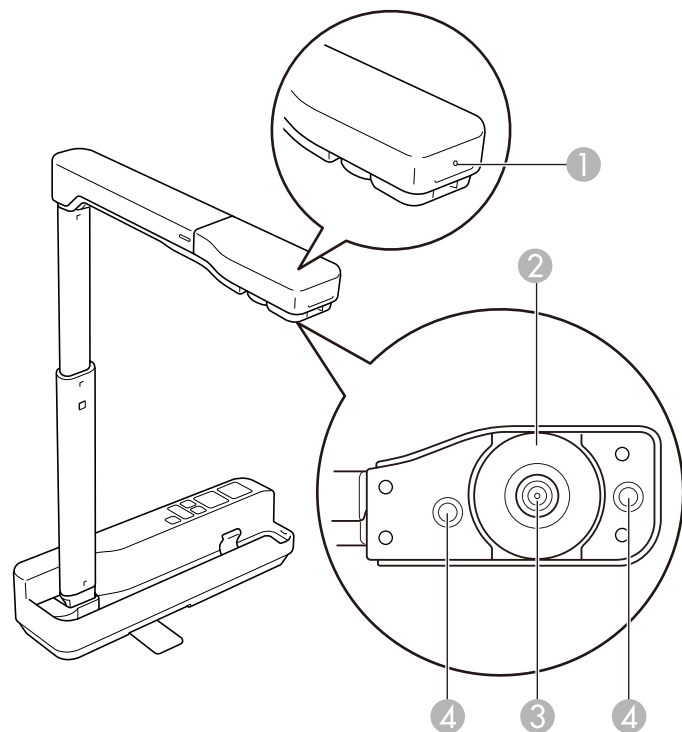
Horná strana/Bočná strana/Zadná strana



Názov	Funkcia
1 Hlava kamery	"Hlava kamery" str.10
2 Podstavec	Pri inštalovaní vytiahnete podstavec.
3 Rameno kamery	Vyťahnutím alebo zatiahnutím ramena kamery môžete nastaviť výšku hlavy kamery.
4 Bezpečnostný otvor	Bezpečnostný otvor je kompatibilný s bezpečnostným systémom Microsaver, ktorý vyrába spoločnosť Kensington.
5 Tlačidlo [Freeze]	Pozastaví živé obrazy. Opätovným stlačením tohto tlačidla premietanie obnovíte. Ak dôjde k zamrznutiu obrazu, indikátor začne svietiť. Zvuk sa nevypne.

Názov	Funkcia
6 Tlačidlo [Focus]	Automaticky zaostruje obraz. Kamera na dokumenty nedokáže zaostriť na predmety, ktoré sú vo vzdialenosti približne 10 cm a menej od povrchu objektívu kamery.
7 Tlačidlá [⊕] [⊖]	Stláčaním môžete zväčšiť alebo zmenšiť obraz bez zmeny veľkosti plochy premietania.
8 Tlačidlo [☀️]	Zapína a vypína kontrolku LED.
9 Tlačidlo [Source Search]	Mení obraz premietaný z projektora. Keď je k projektoru pripojených viac zariadení, opakovane stláčajte toto tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí obraz, ktorý chcete zobrazíť. Táto možnosť nie je k dispozícii, keď je kamera na dokumenty pripojená k počítaču.
10 Svetelný indikátor napájania	Indikátor sa rozsvieti, keď sa jednotka napojí na projektor alebo počítač.
11 Port USB (typ B)	Služí na pripojenie kamery na dokumenty k projektoru alebo počítaču pomocou dodaného kábla USB.
12 Spínač Flicker Reduction	Prepnite na 50Hz alebo 60Hz podľa sieťového kmitočtu v oblasti, kde žijete. Zníži sa tým blikanie obrazu.
13 Spínač Mic	Prepnutím tohto spínača do polohy Off vypnete vstup z vnútorného mikrofónu. Obvykle by mal byť prepnutý do polohy On.

Hlava kamery



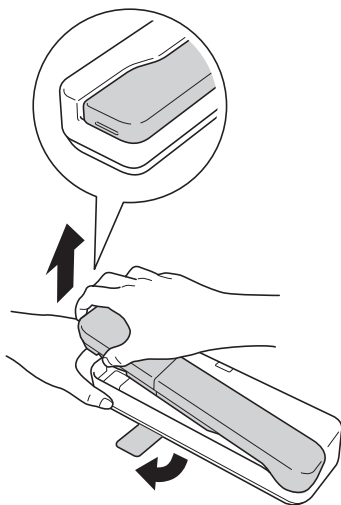
Pozor

Objektív neutierajte drsnými predmetmi ani ho nevystavujte nárazom, pretože sa môže jednoducho poškodiť. Mäkkou tkaninou objektív jemne utrite.

Názov	Funkcia
① Mikrofón	Umožňuje vstup zvuku.
② Ovládač otočenia obrazu	Otočí obraz o ± 90 stupňov.
③ Objektív kamery	Zachytenie obrazu.
④ Kontrolka LED	Pri nedostatočnom osvetlení dokumentu poskytuje ďalšie osvetlenie.

Pripojte kameru na dokumenty k projektoru pomocou kábla USB dodaného s touto kamerou na dokumenty. Informácie o projektoroch, ktoré môžete pripojiť, nájdete v *Používateľská príručka* dodanej s projektorom.

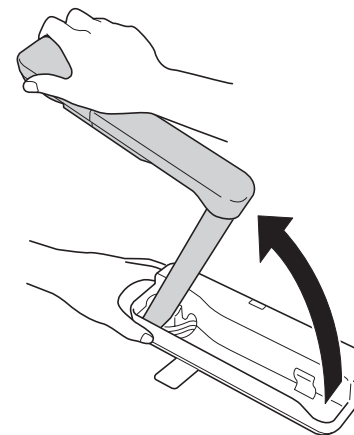
- 1** Vytiahnite podstavec, podržte rukoväť a zdvihnite hlavu kamery.



Upozornenie

- Vytiahnite pri používaní kamery na dokumenty podstavec. Kamera na dokumenty môže spadnúť, a ak do niekoho narazí, môže ho zraniť.
- Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty do pohyblivých častí kamery na dokumenty.

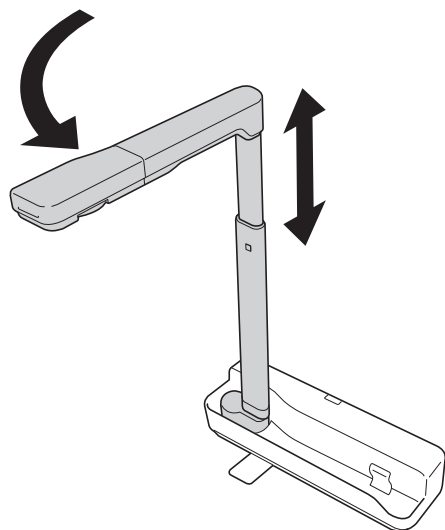
- 2** Rameno kamery nadvihnite, kým držíte hlavu kamery.



Upozornenie

Neuvoľňujte hlavu kamery skôr, než je rameno kamery v kolmej polohe. Ak vás hlava kamery buchne, môže vám spôsobiť zranenie.

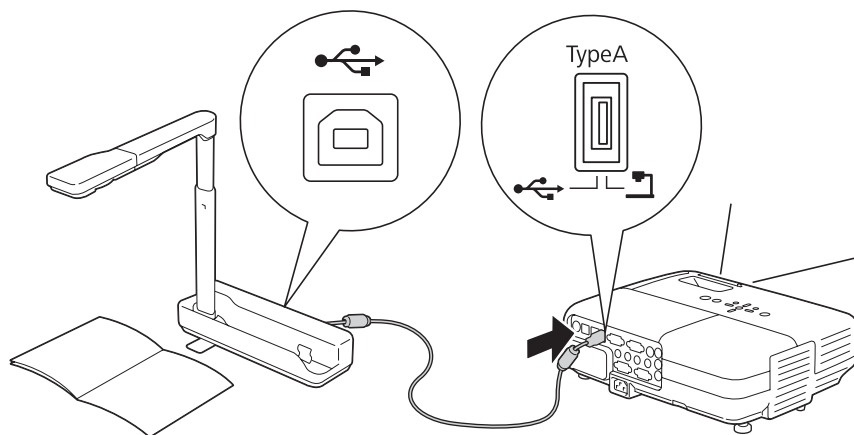
- 3** Rameno kamery otočte o 90° a hlavu kamery otočte tak, aby smerovala na povrch stola. Podľa toho nastavte výšku.



4 Zapnite projektor.

5 Dodaný kábel USB zapojte do portu USB (typ B) na kamere na dokumenty a do portu USB (typ A) na projektore.

Živé obrazy z kamery na dokumenty sú premietané z projektoru.



- Kamera na dokumenty nebude fungovať správne, ak použijete rozbočovač USB. Projektor pripojte priamo ku kamere na dokumenty.
- Ak sa nepremieta žiadny obraz, stlačte tlačidlo [Source Search] na kamere na dokumenty.



Výstraha

Nepozerajte sa do objektivu kamery, keď je kontrolka LED zapnutá.

Pripojenie k projektoru cez počítač

Keď je kamera na dokumenty pripojená k počítaču pomocou kábla USB, môžete ju obsluhovať z počítača. Pomocou dodaného softvéru môžete ukladať snímky a videá, nastavovať kvalitu obrazu, približovať a podobne.

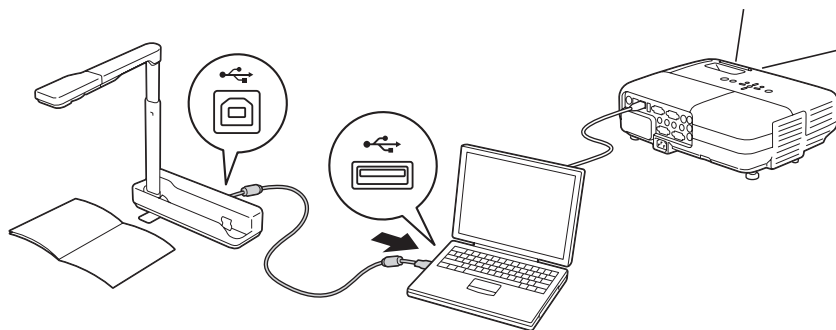
☛ "Použitie počítačového softvéru" [str.16](#)

Kábel USB zapojte do portu USB-B na kamere na dokumenty a do portu USB na počítači.

Potom počítač pripojte k projektoru pomocou vhodného kábla. Určenie správneho kábla nájdete uvedené v dokumentácii dodanej s počítačom a projektorom.

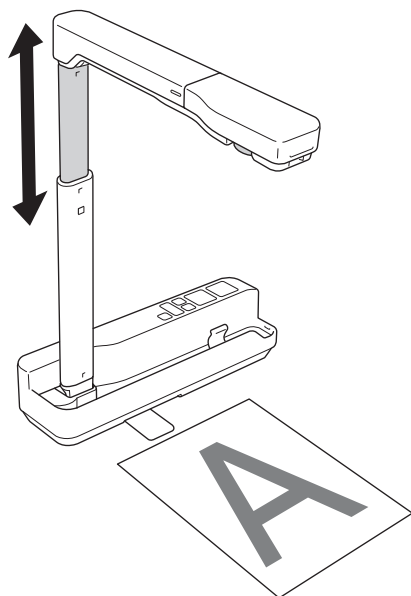


- Kameru na dokumenty pripojte ku konektoru USB 2.0 na počítači. Ak ju pripojíte k portu USB 3.0, nemusí fungovať štandardným spôsobom.
- K počítaču pripojte naraz iba jednu kameru na dokumenty.

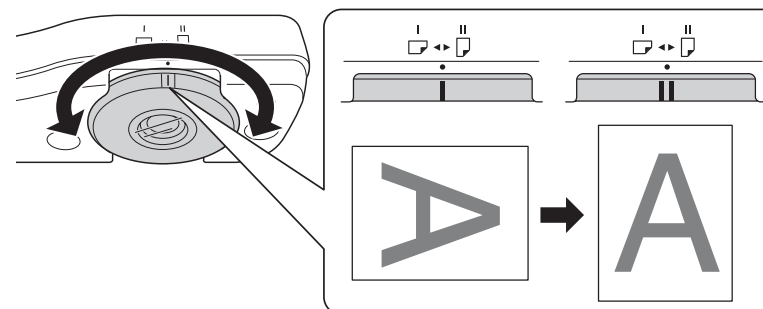


Zobrazovanie obrazu

- 1 Dokument umiestnite na stôl pod hlavu kamery.
- 2 Veľkosť obrazu nastavte vyťahnutím alebo zasunutím ramena kamery.



- 3 Stlačte tlačidlo [Focus].
Zaostrenie je automaticky nastavené.
- 4 Ak chcete priblížiť alebo oddialiť obraz, stlačte tlačidlo [⊕]/[⊖].
- 5 Ak chcete otočiť premietaný obraz, otočte ovládač otočenia obrazu.



- 6 Stlačením tlačidla [☀️] môžete dokument osvetliť.

Pozastavenie obrazu

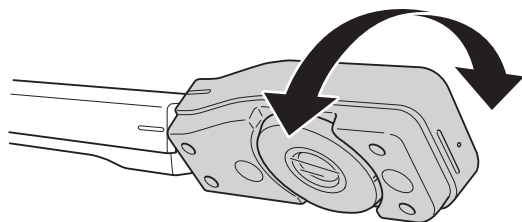
Stlačením tlačidla [Freeze] môžete pozastaviť obraz.

Po pozastavení obrazu môžete dokument vyťahnúť a obraz zostane zobrazený na obrazovke. Pod objektív kamery vložte ďalší dokument a znova stlačte tlačidlo [Freeze]. Prezentácia bude pokračovať bez prerušenia.

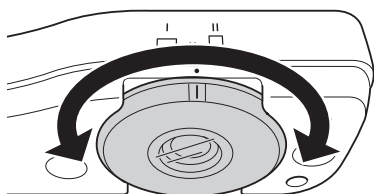
Zobrazovanie obrazov na bielej tabuli

Kameru na dokumenty môžete použiť na zobrazenie prednášky alebo prezentácie v prednej časti miestnosti, alebo na zachytenie obrázkov z tabule.

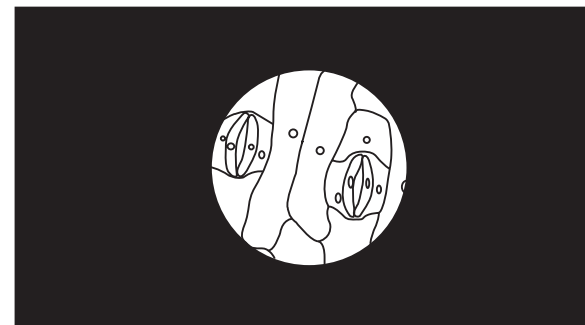
- 1 Otočte hlavu kamery a nastavte ju do smeru predmetu.



- 2 Ak chcete otočiť premietaný obraz, otočte ovládač otočenia obrazu.



Premietanie cez mikroskop



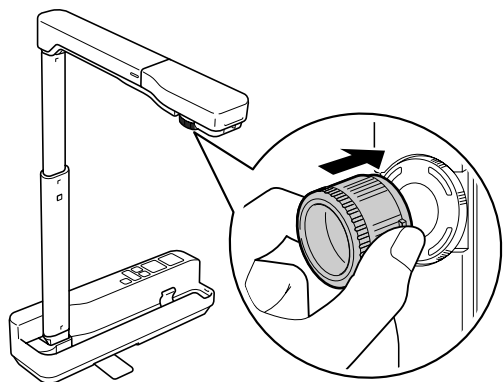
Premietaný obraz

Ak chcete zobraziť predmety pozorované mikroskopom, použite priložený adaptér na mikroskop.

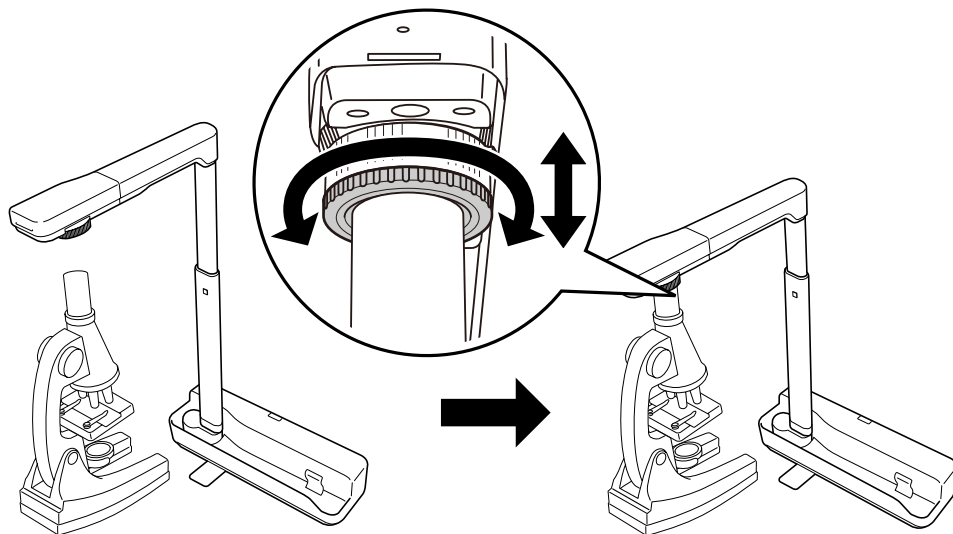


- Pred pripojením ku kamere na dokumenty nastavte zaostrenie a priblíženie mikroskopu.
- V závislosti od optických vlastností vášho mikroskopu sa obrazy nemusia zobrazovať správne.

- 1 Adaptér na mikroskop pripevnite na ovládač otočenia obrazu. Adaptér zatlačte a súčasne podržte tlačidlá pre príslušenstvo na adaptéri na mikroskop.

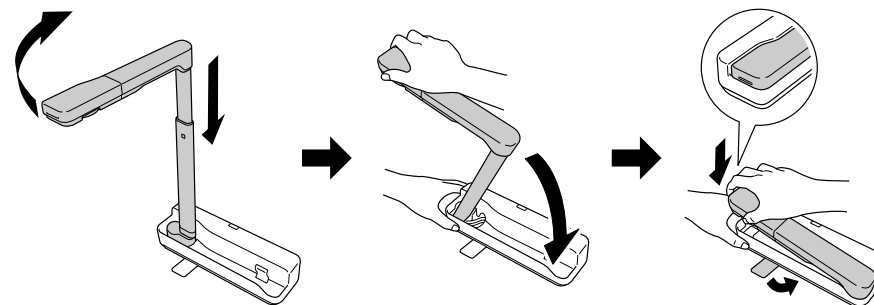


- 2** Hlavu kamery umiestnite na objektív mikroskopu. Vysuňte krúžok adaptéra a pripojte ho k okuláru na mikroskope. Krúžok adaptéra môžete vysunúť až o 5 mm.



Odpojenie kamery na dokumenty

- 1** Kábel USB odpojte od kamery na dokumenty.
- 2** Rameno kamery sklopte.





Použitie počítačového softvéru

Dodaný softvér umožňuje ovládať kameru na dokumenty z počítača.

Pri používaní aplikácie Easy Interactive Tools na obrazovke kamery môžete zobrazovať obrázky z kamery na dokumenty v počítači, ktorý je pripojený pomocou kábla USB. Nastaviť môžete veľkosť obrazu, jas a podobne.

Ďalšie podrobnosti o aplikácii Easy Interactive Tools si pozrite v dokumente *Návod na používanie programu Easy Interactive Tools*.



Pri premietaní obrazu pomocou projektora, ktorý podporuje interaktívne pero alebo dotykové operácie, môžete aplikáciu Easy Interactive Tools používať na premietanom obraze.

Systémové požiadavky

Windows

Operačný systém	Windows Vista*	Ultimate 32-bitová verzia Enterprise 32-bitová verzia Business 32-bitová verzia Home Premium 32-bitová verzia Home Basic 32-bitová verzia
	Windows 7	Ultimate 32/64-bitová verzia Enterprise 32/64-bitová verzia Professional 32/64-bitová verzia Home Premium 32/64-bitová verzia Home Basic 32-bitová verzia
	Windows 8	Windows 8 32/64-bitová verzia Windows 8 Pro 32/64-bitová verzia Windows 8 Enterprise 32/64-bitová verzia

	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64-bitová verzia Windows 8.1 Pro 32/64-bitová verzia Windows 8.1 Enterprise 32/64-bitová verzia
	Windows 10	Home 32/64-bitová verzia Pro 32/64-bitová verzia Enterprise 32/64-bitová verzia Education 32/64-bitová verzia
Processor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz alebo rýchlejší Odporúča sa: Intel Core i3 alebo rýchlejší	
Veľkosť pamäte	1 GB alebo viac Odporúča sa: 2 GB alebo viac	
Miesto na pevnom disku	100 MB alebo viac	
Obrazovka	Rozlíšenie v rozsahu minimálne XGA (1 024 x 768) až maximálne WUXGA (1 920 x 1 200) Zobrazované farby: 16-bitová alebo väčšia farebná škála	

* Service Pack 2 alebo novší

OS X

Operačný systém*	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
Processor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz alebo rýchlejší Odporúča sa: Intel Core i5 alebo rýchlejší
Veľkosť pamäte	1 GB alebo viac Odporúča sa: 2 GB alebo viac

Miesto na pevnom disku	100 MB alebo viac
Obrazovka	Rozlíšenie v rozsahu minimálne XGA (1 024 x 768) až maximálne WUXGA (1 920 x 1 200) Zobrazované farby: 16-bitová alebo väčšia farebná škála

* Vyžaduje sa QuickTime 7.7 alebo novší.

Inštalácia



- Softvér musí nainštalovať používateľ s prístupovými právami správcu.
- Pred spustením inštalácie zatvorte všetky spustené aplikácie.

Windows

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Do počítača vložte disk EPSON Document Camera Software CD-ROM.
Automaticky sa zobrazí obrazovka s inštalačným programom.
- 3 Keď sa zobrazí obrazovka s Licenčnou zmluvou, akceptujte zmluvné podmienky a kliknite na tlačidlo **Ďalšie**.
- 4 Na obrazovke nastavenia programu Easy Interactive Tools vyberte možnosť **Kreslenie na obrazovku fotoaparátu** a potom kliknite na položku **Inštalovať**.

OS X

- 1 Zapnite počítač.

- 2 Do počítača vložte disk EPSON Document Camera Software CD-ROM.
Automaticky sa zobrazí obrazovka s inštalačným programom.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu **Install Navi** v okne EPSON.
- 4 Pri inštalácii softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 5 Keď sa zobrazí obrazovka s Licenčnou zmluvou, kliknite na možnosť **Pokračovať** a potom na **Súhlasím**.
- 6 Na obrazovke nastavenia programu Easy Interactive Tools vyberte možnosť **Kreslenie na obrazovku fotoaparátu** a potom kliknite na položku **Inštalovať**.

Odinštalovanie

Windows Vista/Windows 7

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Ovládací panel**.
- 2 Kliknite na položku **Odinštalovanie programu**.
- 3 Vyberte program **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a kliknite na položku **Odinštalovať**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 V rámci kľúčových tlačidiel vyberte možnosť **Vyhľadávanie** a vyhľadajte program **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Pravým tlačidlom (stlačte a podržte) kliknite na program **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a na lište s aplikáciami vyberte položku **Odinštalovať**.

- 3 Vyberte program **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a zvolte položku **Odinštalovať**.

Windows 10

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na položku **Štart**.
- 2 Kliknite na položku **Ovládací panel**.
- 3 Kliknite na položku **Odinštalovanie programu**.
- 4 Vyberte program **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a kliknite na položku **Odinštalovať**.

OS X

- 1 Dvakrát kliknite na položku **Applications - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 V priečinku **Tools** spustíte program **Easy Interactive Tools Uninstaller**.
- 3 Pri odinštalovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak chcete používať softvér, ktorý podporuje TWAIN, do kamery na dokumenty Epson musíte nainštalovať ovládač TWAIN (ver. 2.00 alebo novšia). (podporuje iba operačný systém Windows)

Inštalácia

- 1** Zapnite počítač.
- 2** Do počítača vložte disk EPSON Document Camera Software CD-ROM.
- 3** Dvakrát kliknite na položky **Počítač - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
Automaticky sa zobrazí obrazovka s inštaláčnym programom.
- 4** Softvér nainštalujte podľa pokynov na obrazovke.

Odinštalovanie

Windows Vista/Windows 7

- 1** Kliknite na ikony **Štart** a **Ovládací panel**.
- 2** Kliknite na položku **Odinštalovanie programu**.
- 3** Vyberte položku **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a potom kliknite na položku **Odinštalovať**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Na paneli kľúčových tlačidiel vyberte možnosť **Vyhľadávanie** a vyhľadajte položku **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2** Pravým tlačidlom (stlačte a podržte) kliknite na položku **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a na lište s aplikáciami vyberte možnosť **Odinštalovať**.

- 3** Vyberte položku **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a potom zvolte položku **Odinštalovať**.

Windows 10

- 1** Pravým tlačidlom kliknite na položku **Štart**.
- 2** Kliknite na položku **Ovládací panel**.
- 3** Kliknite na položku **Odinštalovanie programu**.
- 4** Vyberte položku **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a potom kliknite na položku **Odinštalovať**.



Riešenie problémov

Problémy pri používaní

Na obrazovke sa nezobrazuje žiadny obraz

- Skontrolujte, či je USB kábel správne pripojený a či indikátor napájania bliká.
- Na projektore zvolte správny zdroj signálu. Zdroj signálu súvisí s portom na projektore, do ktorého ste pripojili kábel.

"Je pripojené neznáme zariadenie USB. " Zobrazené je.

Po pripojení k niektorým projektorom Epson sa môže zobraziť nasledujúce hlásenie: "Je pripojené neznáme zariadenie USB. Odpojte zariadenie USB." Spínač Mic na kamere na dokumenty prepnete do polohy Off a potom sa znova pripojte k projektoru. (Vezmite do úvahy, že prepnutím spínača Mic do polohy Vyp. dôjde k vypnutiu vstupu z vnútorného mikrofónu.)

☛ "Horná strana/Bočná strana/Zadná strana" [str.9](#)

Problémy s kvalitou obrazu

Obraz je neostrý alebo rozostrený

Funkcia automatického zaostrovanía nemusí správne fungovať v nasledujúcich situáciách:

- Ak je dokument umiestnený vo vzdialenosti menej ako 10 cm od objektívu kamery.
- Ak je pre dokument nastavený veľmi nízky kontrast
- Ak sú na dokumente podrobné vzory, ako napríklad vodorovné pásy a mrežové vzory
- Ak je prostredie tmavé
- Ak má dokument jasné pozadie

Skontrolujte prostredie premietania a potom znova stlačte tlačidlo [Focus].

Ak sa pri používaní kamery na dokumenty mimo Japonska vyskytnú nejaké problémy, pozrite si nasledujúci zoznam s kontaktnými údajmi.

Najnovšie kontaktné informácie si pozrite na domovskej webovej stránke, ktorá je uvedená pri každom kontaktnom údají. Ak krajina, v ktorej žijete, nie je uvedená, pozrite si hlavnú domovskú stránku na lokalite 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 Iberica 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 Iberica, 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, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.com/europe.html>

AFRICA

<http://www.epson.co.za>
or
<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>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

<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>

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>



Poznámky

Všeobecné technické údaje

Názov výrobku	ELPDC07
Rozhranie	Port USB (typ B)*1
Rozmery	Otvorený (Š × H × V): 260 × 76 × 388 mm Sklopený (Š × H × V): 260 × 76 × 60 mm
Typ senzora	1/2,7 palcový snímač CMOS
Objektív	F = 2,0
Efektívne pixle	2 megapixel (1 920 × 1 080)
Výstupné rozlíšenie	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1 080p
Oblasť snímania	Maximálne 27,3 × 36,4 cm
Nastavenie zaostrenia	Automatické
Nastavenie zväčšenia	8x digitálny zoom*2
Rýchlosť snímok	Až do 30 snímok za sekundu
Kompenzácia expozície	Automatické
White Balance	Automatické
Otočenie obrázku	Vodorovný smer ±90°
Otočenie kamery	Zvislý smer ±90°
Interný mikrofón	1 (monofónny sluchový vstup)
Napájanie	5 V jednosm.
Spotreba napájania	Maximálne 2,5 W
Prevádzková výška	0 až 2 286 m nad hladinou mora
Prevádzková teplota	+5 až +35°C bez kondenzácie
Skladovacia teplota	-10 až +60°C bez kondenzácie










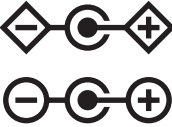

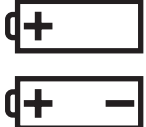




Hmotnosť	Pribl. 1 kg
-----------------	-------------









*1 Podporované je rozhranie USB 2.0, ale nie je zaručená prevádzka všetkých zariadení kompatibilných s USB.

*2 Môže to byť x 4 v závislosti od použitého projektora.

V nasledovnej tabuľke sa uvádza význam bezpečnostných symbolov uvedených na zariadení.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Význam
1		IEC60417 Č. 5007	„ZAP“ (napájanie) Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
2		IEC60417 Č. 5008	„VYP“ (napájanie) Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
3		IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
4		ISO7000 Č. 0434B IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
5		IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
6		IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikovať zariadenie s nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom.
7		IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Význam
8		IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.
9		IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
10		IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.
11		IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
12		IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Označuje uzemňovací konektor, keď č. 11 nie je výslovne požadované.
13		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
14		IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Význam
15		IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
16		ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
17		ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
18		---	Keď je projektor zapnutý, nepozerajte do objektívu.
19		---	Znamená, že sa na označený diel projektora nesmú klásť žiadne predmety.
20		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.
21		ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
22		---	Označuje, že keď svieti indikátor LED, nesmiete sa pozeráť do objektívu.

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.

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

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

Ochranné známky

OS X je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc.

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

Ostatné tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson odmieta akékoľvek práva na tieto známky.

Informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.