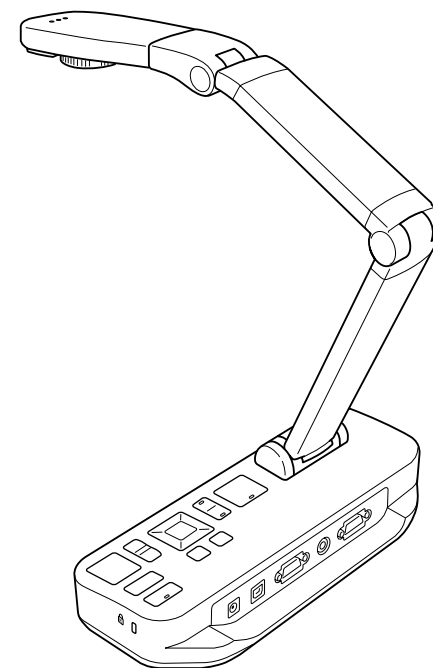


**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



# Dokumentumkamera Használati útmutató

## ELPDC11



# Fontos Biztonsági Előírások

Olvassa el ezt a *Használati útmutató* és tartsa be az összes biztonsági előírást a dokumentumkamerával kapcsolatban. Tartsa ezt az útmutatót könnyen elérhető helyen.

 <b>Figyelmeztetés</b>	Ez a szimbólum olyan információt hordoz, melyet ha figyelmen kívül hagy, a készülék nem megfelelő használata során nem kizárt a személyi sérülés vagy akár halál bekövetkezése.
 <b>Vigyázat</b>	Ez a szimbólum olyan információt hordoz, melyet ha figyelmen kívül hagy, a készülék nem megfelelő használata esetén személyi sérülést szenvedhet vagy a készülék megrongálódhat.

## Környezeti követelmények

### Figyelmeztetés

Ne hagyja a dokumentumkamerát vagy az elemet tartalmazó távirányítót zárt ablakú járműben, olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek van kitéve vagy egyéb olyan helyen, ahol nagyon meleg lehet. Hőkérosodás, gyulladás vagy egyéb üzemzavar fordulhat elő.

Ne használja a dokumentumkamerát huzamosabb ideig a szabadban vagy olyan helyen, ahol esőnek, víznek vagy magas páratartalomnak lehet kitéve. Tűz vagy rövidzárlat veszélye áll fent.

Ne használja a dokumentumkamerát cigarettafüstös helyen, ahol zsíros füstnek, nedvességnek vagy gőznek (pl. konyhákban vagy légnedvesítők mellett), vagy ahol magas hőnek vagy poroknak van kitéve. Ezek a kivetített kép minőségét negatívan befolyásolhatják.

### Vigyázat

Ne tegye a dokumentumkamerát magasfeszültségű elektromos vezetékek vagy mágneses mezőt keltő eszközök mellé. Ez a veszélyeztetheti a megfelelő működést.

A készüléket megfelelő környezeti körülmények között használja. 🖱️ [64. oldal](#)

Ne tegye vagy tárolja a készüléket olyan helyen, ahol kisgyerekek is hozzáférhetnek. A készülék leeshet vagy felborulhat, ami személyi sérülést okozhat.

Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol nagy vibrációs hatás vagy rázkódás érheti.

## Villamos árammal kapcsolatos biztonsági tudnivalók

### **Figyelmeztetés**

Soha ne nyissa fel a dokumentumkamerát egyik fedelét sem, hacsak a *Használati útmutató* erre kifejezetten nem kéri. Soha ne próbálja meg szétszerelni vagy átalakítani a dokumentumkamerát. Minden javítást bízson a szakszerviz munkatársaira.

Húzza ki a dokumentumkamera tápkábelét és adja be a szakszervizbe a készüléket, ha a fenti jelenségeket észleli:

- Ha füst, furcsa szag vagy furcsa zaj jön a készülékből
- Ha folyadék vagy idegen tárgyak kerülnek a készülék belsejébe
- Ha a készülék leesett vagy a burkolata megsérült

Ha ilyen állapotban tovább használja a készüléket, akkor a fennáll a tűz vagy áramütés veszélye.

Csak a készülékhez adott adaptert és tápkábelt használja. Nem megfelelő adapter használata károsodást, túlmelegedést, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy az adapter a megfelelő feszültségen használja, ahogy az jelen útmutatóban olvasható. Más áramforrás használata tüzet vagy áramütést okozhat.

Ha az adapter, tápkábel vagy a dokumentumkamera megsérült, kapcsolja ki, húzza ki az adaptert a fali csatlakozó aljzattól és vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval. Sérült készülék használata tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne érjen nedves kézzel a készülékhez, az adapterhez vagy a csatlakozó kábelhez. Fennáll az áramütés veszélye.

Ne húzza túl erősen a tápkábelt és ne tegyen rá nehéz tárgyakat. Ha az adapter, tápkábel vagy a dokumentumkamera megsérült, kapcsolja ki, húzza ki az adaptert a fali csatlakozó aljzattól és vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval. Sérült készülék használata tüzet vagy áramütést okozhat.

### **Vigyázat**

Használat után kapcsolja ki a dokumentumkamerát és húzza ki a tápkábelt az aljzattól.

Mielőtt máshová tenné a dokumentumkamerát, győződjön meg róla, hogy ki van kapcsolva, ki van húzva a csatlakozó aljzattól és a többi kábel is ki van húzva.

## Szemének biztonsága

### **Figyelmeztetés**

Ne nézzen a lencsébe, amikor a LED lámpa be van kapcsolva. Az éles fény károsíthatja a szemét.

## A dokumentumkamera rögzítése

### **Figyelmeztetés**

Ha ragasztót használ a csavarok kilazulásának megakadályozására vagy ha zsírt vagy olajat használ a dokumentumkamerán, a dokumentumkamera burkolata megrepedhet. Ez komoly sérüléseket is okozhat. Ne használjon ragasztót a csavarok kilazulásának megakadályozására és ne használjon zsírt vagy olajat sem.

### **Vigyázat**

Ne tegye a dokumentumkamerát instabil felületre, mind pl. billegő asztal vagy lejtős felület. A dokumentumkamera leeshet vagy felborulhat, ami személyi sérülést okozhat. Ha egy asztalt, polcot vagy állványt használ, győződjön meg róla, hogy nem fog felborulni.

Ha a dokumentumkamerát a rögzítési pontokon akarja egy asztalhoz, polchoz, állványhoz szerelni, húzza meg a csavarokat jó alaposan, de ne húzza túl. Ne használjon ragasztót.

## Tisztítás és folyadékok

### **Figyelmeztetés**

Egy száraz ruhát (vagy a makacs foltokhoz egy nedves, jól kicsavart rongyot) használjon a tisztításhoz. Ne használjon folyékony, aerosol tisztítóanyagokat, vagy olyan oldószereket, mint alkohol, hígító, benzin.

Ne helyezzen folyadéktartó tárgyakat a készülék tetejére vagy annak közelébe.

Ne öntsön folyadékot és ne permetezzen finom permetet sem a dokumentumkamerába. A dokumentumkamerába került folyadék nem megfelelő működést, tüzet vagy áramütést okozhat. Ha folyadék került a készülékbe, kapcsolja ki, húzza ki az adaptert a fali csatlakozó aljzatból és vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval. Sérült készülék használata tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne tegyen vagy ejtsen fém, gyúlékony vagy idegen tárgyakat a dokumentumkamera szellőző nyílásaiba és ilyeneket még mellé sem tegyen. Ha mégis így tenne, tüzet, áramütést vagy égési sérülést szenvedhet.

### **Vigyázat**

Az áramütés elkerülése érdekében a tisztítás előtt mindig húzza ki a dokumentumkamera tápkábelét a fali aljzatból.

## Szokásos használat

### **Vigyázat**

Ne alkalmazzon túl nagy erőt a dokumentumkamera beállításakor. A dokumentumkamera eltörhet, ami személyi sérüléssel járhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a dokumentumkamerára, mert megsérülhet.

Ne próbálja meg a kart teljesen lehajtani vagy hátrafelé lehajtani, mert megsérülhet.

## A távirányító elemeire vonatkozó biztonsági előírás

### **Figyelmeztetés**

Az elemek a nem megfelelő használat következtében megrepedhetnek, a bennük lévő folyadék kifolyhat, ami tüzet, sérülést vagy a távirányító korrózióját okozhatja.

Ha a folyadék az elemekből a szemébe kerül, ne dörzsölje a szemét. Mossa ki alaposan tiszta vízzel és haladéktalanul keresse fel orvosát. Ha a folyadék a szájába kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és keresse fel orvosát. Ha a folyadék az elemből a bőrrel vagy a ruhájával érintkezik, mossa le vízzel, hogy elkerülje bőre esetleges sérülését.

Az elemeket tartsa gyerekektől távol. Az elemek fulladást okozhatnak, lenyelésük nagyon veszélyes lehet.

Az elemeket polaritásuknak (+ és -) megfelelően helyezze be. Ha nem így tesz, szivároghatnak, túlmelegedhetnek vagy fel is robbanhatnak.

Ne használjon egyszerre új és régi vagy többféle típusú elemet. Ha mégis így tesz, szivároghatnak, túlmelegedhetnek vagy fel is robbanhatnak.

Távolítsa el az elemeket, ha nem fogja hosszabb ideig használni a dokumentumkamerát. Ha egy elem lemerül, azonnal vegye ki a készülékből. Ha egy lemerült elem sokáig marad bent, az elemből szivárgó gáz szivárgást, túlmelegedést, robbanást vagy sérülést okozhat a készülékben.

**Fontos Biztonsági Előírások ..... 2****Bevezetés****A Termék Jellemzői ..... 9**

A Doboz Tartalma ..... 9

**A Dokumentumkamera Részai ..... 10**

Felül (Vezérlőpult) /Oldalt/Hátul ..... 10

Kamera Fej ..... 11

Talp ..... 12

**A Távirányító Gombjai ..... 13**

A Távirányító ..... 13

**A Dokumentumkamera Tárolása ..... 15****A Dokumentumkamera Rögzítése ..... 16****Alapvető Beállítás és Használat****Kábelek Csatlakoztatása és a Bekapcsolás ..... 18****Csatlakoztatás egy Kivetítőhöz ..... 19****Csatlakoztatás egy Számítógéphez ..... 20**

Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használatához ..... 20

Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használata Nélkül ..... 21

**Egy Dokumentum és Egyéb Anyagok Megjelenítése ..... 22**

Egy Kép Megfagyasztása ..... 23

Kis Tárgyak Közeli Felvétele ..... 23

**Élő Események vagy Tábla Megjelenítése ..... 24****Átkapcsolás a Számítógépe és az Élő Kamera Képe Között ..... 25****Képbeállítások és Effektek****A képernyő Menü Használata ..... 27**

Képbeállítások ..... 27

**Kijelzés Osztott Képernyőn ..... 28****Egyéb Beállítások ..... 30****Képek Mentése és Diavetítés Lejátszása****Képek Elmentése a Belső Memóriába ..... 32****Képek Exportálása Memóriakártyára ..... 33****Képek Megtekintése és Kezelése a Számítógépről ..... 35****Diavetítés Indítása ..... 37****A Mellékelt Szoftver Használata****A Szoftver Telepítése ..... 40**

A Szoftver Eltávolítása ..... 40

Windows ..... 40

Macintosh ..... 40

**A Szoftver Elindítása ..... 41****Képek Annotálása ..... 42****Állókép Rögzítése ..... 43****Time-lapse Videók Készítése ..... 44****Videó Felvétele ..... 45**

Kompatibilis Fájlformátum ..... 45

<b>Az Elmentett Fájlok Szerkesztése</b> .....	<b>46</b>
<b>Az Elmentett Fájlok Kezelése</b> .....	<b>47</b>
<b>Videók Feltöltése és Megosztása</b> .....	<b>48</b>

Védjegyek .....	65
-----------------	----

## Problémák Megoldása

---

<b>Problémák és Megoldások</b> .....	<b>50</b>
Működési Problémák .....	50
Képmínőséggel Kapcsolatos Problémák .....	50
Problémák az SD Kártya Használata Során .....	51
Problémák Laptop Csatlakoztatásakor .....	51
Problémák a Dokumentumkamera Szoftverének Használata Során .....	51
<b>Hol Kaphat Segítséget</b> .....	<b>53</b>
Europe .....	53
Africa .....	58
Middle East .....	58
North and Central America .....	58
South America .....	59
Asia and Oceania .....	60

## Jegyzetek

---

<b>Specifikációk</b> .....	<b>64</b>
Általános .....	64
Távirányító .....	64
Méret .....	64
Elektromos Jellemzők .....	64
AC Adapter .....	64
Környezet .....	64
Rendszerkövetelmények .....	64
<b>Szerzői Jogok és Védjegyek</b> .....	<b>65</b>
Szerzői Jog Alá Eső Dokumentumok Felelősségteljes Használata .....	65

# Bevezetés

Az Epson ELPDC11 dokumentumkamerával könyvek és más dokumentumok oldalait, de akár három dimenziós tárgyak képeit tudja rögzíteni és kivetíteni. A mellékelt szoftver segítségével rögzíteni tud élő audio és videó anyagokat, time lapse fényképeket készíthet és jegyzeteket fűzhet a dokumentumkamera által készített képekhez.



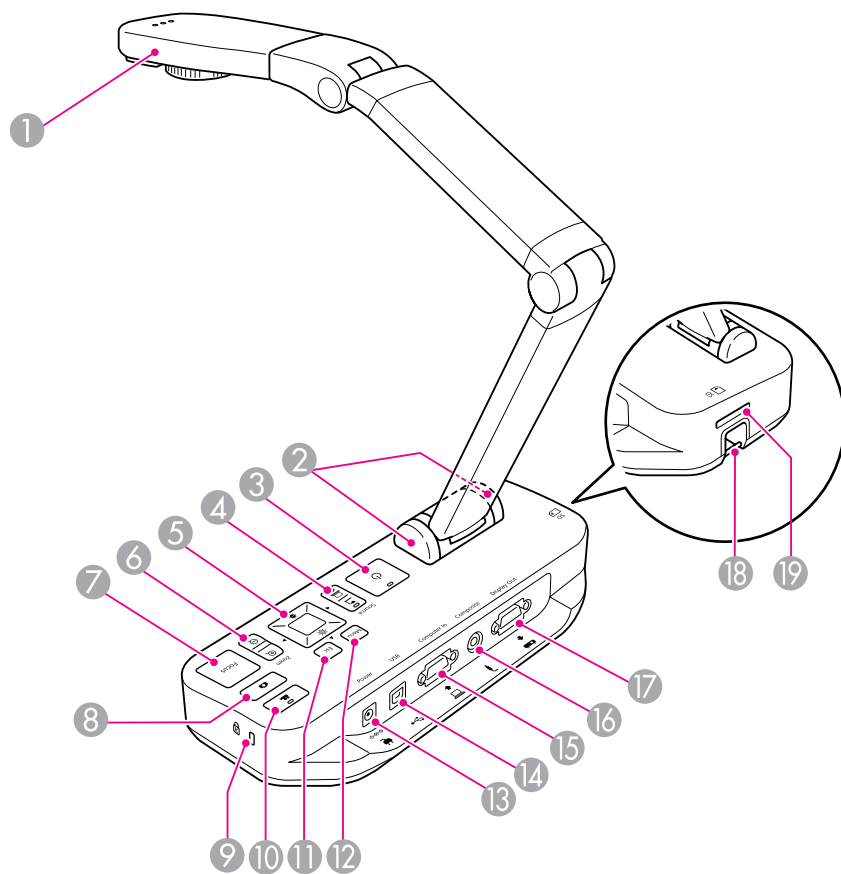
- **Függőleges beállítás**  
Csatlakoztassa a dokumentumkamerát egy kivetítőhöz egy normál VGA vagy kompozit videokábelrel, vagy egy másik képmegjelenítő eszközhöz, mint pl. egy külső monitorhoz.
- **Állókép rögzítése**  
Az állóképeket a dokumentumkamera 1GB méretű memóriájára vagy a behelyezett SD kártyára vagy egy csatlakoztatott számítógépre rögzítheti. Utána a képeket diavetítés formájában visszajátszhatja.
- **Élő audió és videó**  
Ha a dokumentumkamerát egy számítógéppel és a mellékelt szoftverrel együtt használja, részletgazdag mozgókép felvételeket készíthet akár 30 kép per másodperc sebességgel (hang a beépített mikrofonnal vehető). A szoftverrel szerkesztheti és visszajátszhatja a videó felvételeket.
- **Magas képminőség és teljesítmény**  
Az 5 megapixeles képérzékelővel, a 10x digitális zoommal (akár 2x veszteségmentes), és a 29,7 x 42 cm méretű rögzíthető területtel akár két részletgazdag oldal megjelenítése is megoldható SXGA/WXGA/XGA automatikusan kiválasztott kimenettel és könnyű beállítással.

---

## A Doboz Tartalma

- Távirányító 2 AA méretű elemmel
- Tápkábel és adapter
- VGA kábel
- USB kábel
- Szoftver CD
- Felhasználói kézikönyv CD
- *Bevezetés*
- Mikroszkóp adapter

## Felül (Vezérlőpult) /Oldalt/Hátul

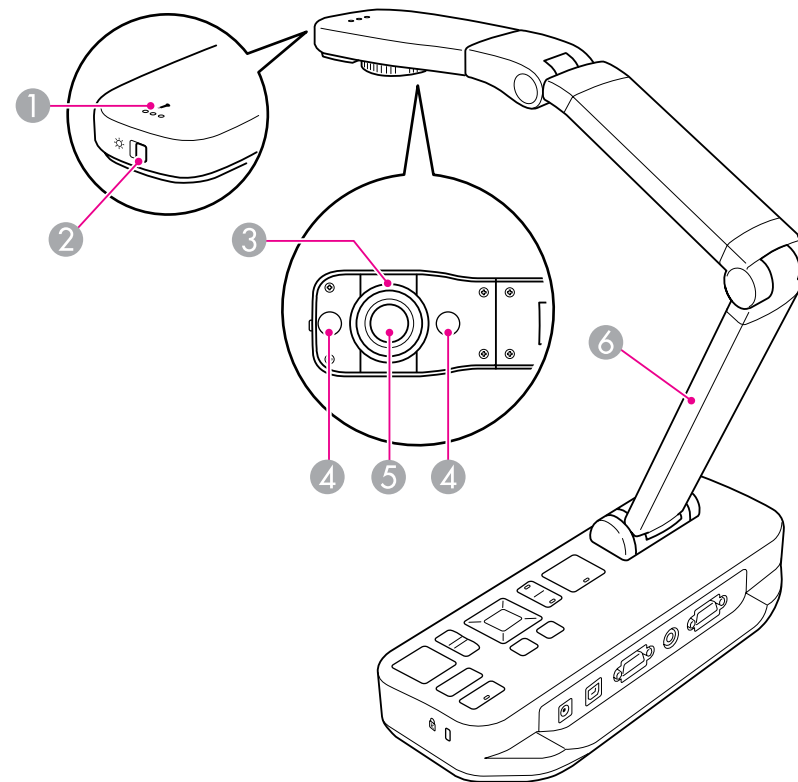


Név	Funkció
1 Kamera fej	Mozgassa a kamera fejet $\pm 90^\circ$ fokban, ha egy dokumentumot vagy egy falon lévő képet akar megjeleníteni.
2 Távirányító jelének vevője	A távirányító jeleit veszi.
3 [P] gomb	Ki- és bekapcsolja a dokumentumkamerát.

Név	Funkció
4 [Source] gomb [Source] [Laptop]	[Source] Kivetíti a képet a dokumentumkamerából. [Laptop] Kivetíti a képet a számítógépből.
5 [Up] [Down] [Left] [Right] gomb	Amikor a menü képernyő megjelenik, ezen gombok használatával a menü egyes elemei és az értékek megadhatók.
[Light] [Light]	Beállítja a kép Fényerejét.
[Enter] gomb	Amikor a menü van megjelenítve, a gomb lenyomásával jóvá tudja hagyni az adott elemet.
6 [Zoom] gomb [+/-]	Nagyítja vagy kicsinyíti a képet a kivetítés méretének változtatása nélkül.
7 [Focus] gomb	Nyomja meg a [Focus] gombot a kép automatikus élesítéséhez. A készülék nem tud a lencsétől kb. 10 cm-re vagy közelebb lévő tárgyról éles képet készíteni.
8 [Shutter] gomb	Ha megnyomja majd elengedi a gombot, a kép megfagy. Ha lenyomja és nyomva tartja a gombot, az állókép mentésre kerül az SD kártyára vagy a belső memóriára.
9 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás a Kensington Microsaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. <a href="#">16. oldal</a>
10 [Stop] gomb	Elindítja és megállítja a videó felvételt a mellékelt szoftverrel.
11 [Esc] gomb	Megállítja a jelenlegi műveletet. Amikor a menü van megjelenítve, a gomb lenyomásával az előző menü szintre ugorhat vissza.
12 [Menu] gomb	Megnyitja és bezárja a menüt.
13 AC adapter port	Összeköti a mellékelt tápkábelt és adaptert.
14 USB (B típusú) port	Összeköti a dokumentumkamerát a számítógéppel a mellékelt USB kábellel, amikor a mellékelt szoftvert használja.
15 Computer In port	Veszi a kép jeleket a számítógéptől.

Név	Funkció
16 Composite port	Kompozit videó jeleket küld a kivetítő vagy a külső monitor felé.
17 Display Out port	Képjeleket küld a kivetítő felé.
18 Biztonsági zár	Itt csatlakoztathat egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, hogy a dokumentumkamerát egy adott helyen rögzítse. <a href="#">☛ 16. oldal</a>
19 SD kártya nyílás	Elmentheti és megjelenítheti az SD kártyán tárolt képeket. <a href="#">☛ 33. oldal</a>

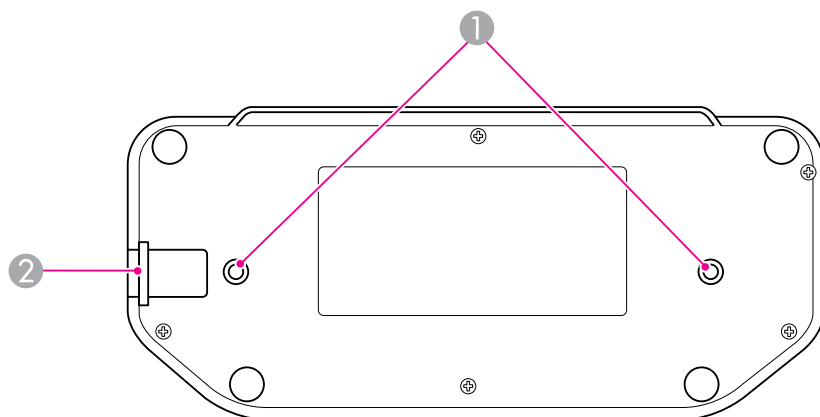
## Kamera Fej



Név	Funkció
1 Mikrofon	Felveszi a hangot a videó rögzítéskor.
2 [☀️] Lámpa kapcsoló	Ki/be kapcsolja a LED lámpát.
3 Kép forgató tárcsa	A kijelzett képet elfordítja ±90° fokkal.
4 LED lámpa	Kapcsolja be ezt a lámpát, ha nem jut elég fény a dokumentumára.
5 Kamera lencse	Felveszi a képet.

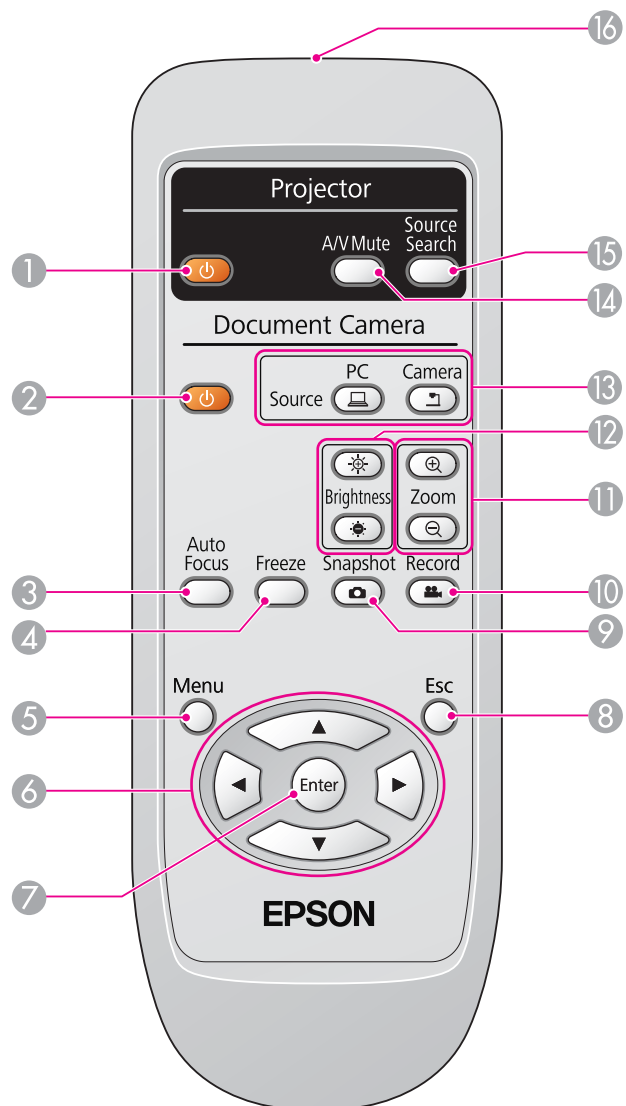
Név	Funkció
6 Kamera kar	A kamera fej magasságának beállításához mozgassa fel vagy le a kamera kart.

## Talp



Név	Funkció
1 Rögzítési pontok	Kereskedelmi forgalomban kapható M4 méretű csavarokkal rögzítheti a dokumentumkamerát egy asztalhoz, polchoz vagy állványhoz. ➡ <a href="#">16. oldal</a>
2 Biztonsági zár	Itt csatlakoztathat egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, hogy a dokumentumkamerát egy adott helyen rögzítse. ➡ <a href="#">16. oldal</a>

## A Távirányító



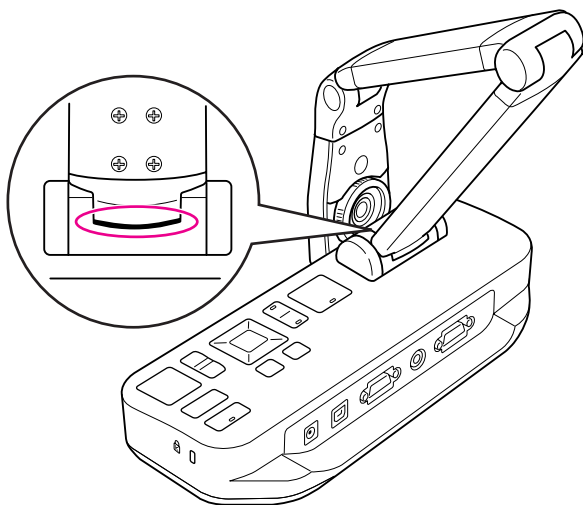
	Név	Funkció
①	[⏻] gomb	Ha egy Epson kivetítővel együtt használja, ki/be kapcsolja a kivetítőt. A dokumentumkamerát nem tudja működtetni ezzel a gombbal.
②	[⏻] gomb	Ki- és bekapcsolja a dokumentumkamerát. A kivetítőt nem tudja működtetni ezzel a gombbal.
③	[Focus] gomb	Nyomja meg a [Focus] gombot a kép automatikus élesítéséhez. A készülék nem tud a lencsétől kb. 10 cm-re vagy közelebb lévő tárgyakról éles képet készíteni.
④	[Freeze] gomb	Megfagyasztja a jelenlegi képet; nyomja meg ismét a gombot a folytatáshoz.
⑤	[Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a menüt.
⑥	[▲] [▼] [◀] [▶] gombok	Amikor a menü vagy a Help képernyő megjelenik, ezen gombok használatával a menü egyes elemei és az értékek megadhatók.
⑦	[Enter] gomb	Amikor a menü van megjelenítve, a gomb lenyomásával jóvá tudja hagyni az adott elemet.
⑧	[Esc] gomb	Megállítja a jelenlegi műveletet. Amikor a menü van megjelenítve, a gomb lenyomásával az előző menü szintre ugorhat vissza.
⑨	[Snapshot] gomb [📷]	Állóképet rögzít.
⑩	[Record] gomb [📹]	Elindítja és megállítja a videó felvételét a mellékelt szoftverrel.
⑪	[Zoom] gomb [🔍] [🔍]	Nagyítja vagy kicsinyíti a képet a kivetítés méretének változtatása nélkül.
⑫	[Brightness] gomb [☀️] [🌑]	Beállítja a kép fényerejét.
⑬	[Source] gomb [💻] [📷]	[💻] Kivetíti a képet a számítógépből. [📷] Kivetíti a képet a dokumentumkamerából.

	Név	Funkció
14	[A/V Mute] gomb	Ha egy Epson kivetítővel együtt használja, kikapcsolja vagy bekapcsolja a videót és az audiót, amikor csatlakoztatja a dokumentumkamerát.
15	[Source Search] gomb	Ha egy Epson kivetítővel együtt használja, megváltoztatja a kivetítőhöz kapcsolt bementi forrást.
16	A távirányító fénykibocsátó terület	Távírányító jeleket bocsát ki.

Ha nem használja a dokumentumkamerát, egyszerűen hajtsa le a karját az ábrán látható módon. Teljesen laposra nem hajtható össze.

## Vigyázat

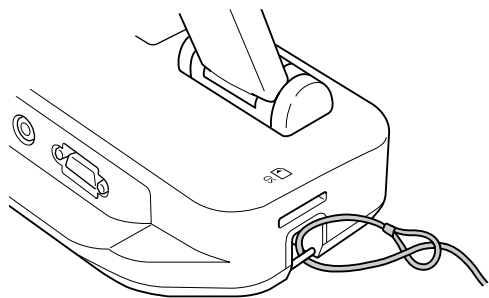
Ne próbálja meg a kart teljesen lehajtani vagy hátrafelé lehajtani, mert megsérülhet.



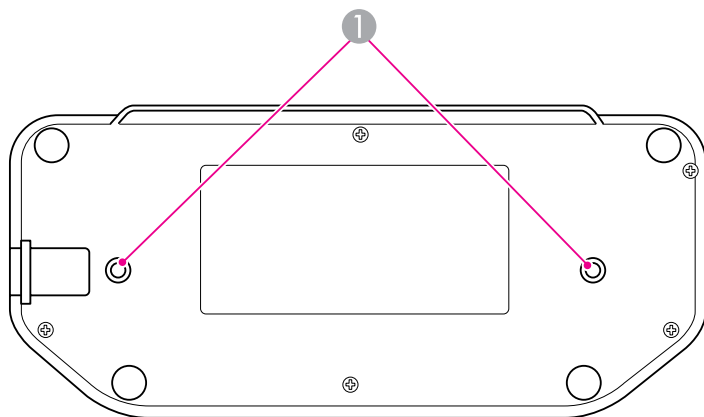
## **Figyelem**

Amikor már látja a fekete vonalat a kamera kar alján, akkor soha ne hajlítsa tovább. Különben megsérülhet a készülék.

Rögzítheti a dokumentumkamerát a biztonsági reteszhez befűzött kábellel, ahogy az ábrán is látszik, vagy csatlakoztathat egy Kensington lopásgátló kábelt a Kensington biztonsági porthoz.



Továbbá rászerekelheti a dokumentumkamerát a rögzítési pontok használatával egy asztalra, polcra, állványra az ábrán látható módon. Használjon M4-es csavarokat; a dokumentumkamera burkolatába maximum 9 mm-es mélységig csavarhatja bele.



1 Rögzítési pontok

## Figyelem

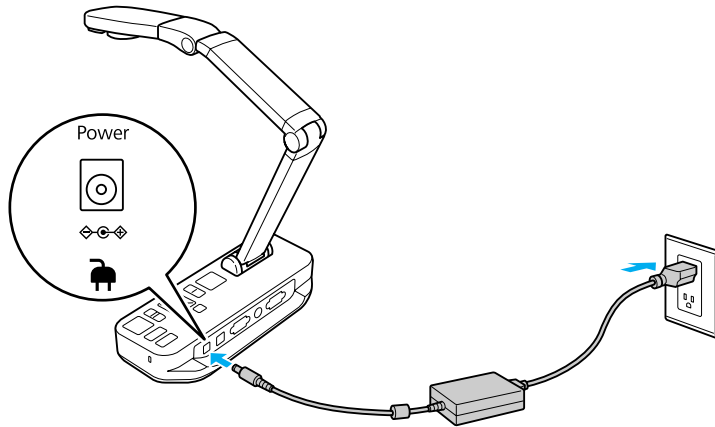
Jól húzza meg a csavarokat, de ne húzza túl. Ne használjon ragasztót.



# Alapvető Beállítás és Használat

Kövesse a fejezetben található útmutatást a dokumentumkamera beállításához és tartsa meg a prezentációt.

- 1** Csatlakoztassa az adaptert az ábrának megfelelően. Csatlakoztassa az adaptert a fali csatlakozó aljzathoz.



- 2** Nyomja meg a [⏻] gombot a dokumentumkamera bekapcsolásához. A dokumentumkamerának kb. 10 másodpercre van szüksége, hogy képet tudjon produkálni.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Válassza ki a megfelelő "forrást" a kivetítőn (olyat, mint Számítógép vagy Videó), attól függően, hogy melyik porthoz csatlakozott. Az Ön kivetítője lehet, hogy más neveket használ a forrásokhoz.



Ha már nem használja tovább a dokumentumkamerát, nyomja meg a [⏻] gombot kétszer a kikapcsolásához, húzza ki az összes kábelt és hajtsa le a kamera kart. ➡ [15. oldal](#)

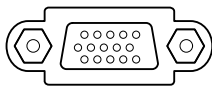
A dokumentumkamerát csatlakoztathatja egy kivetítőhöz egy normál VGA vagy kompozit videokábelvel, vagy egy másik képmegjelenítő eszközhöz, mint pl. egy külső monitorhoz.



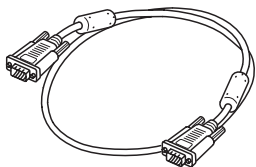
De a számítógéppel is használhatja a dokumentumkamerát.  
☞ [20. oldal](#)

- 1** Válassza ki a használni kívánt kábelt, ami a kivetítőn vagy az egyéb képmegjelenítő eszközön elérhető portoktól függ:

VGA port  
(számítógépes monitor stílus)



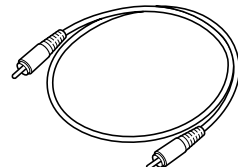
VGA kábel (mellékelve)



Kompozit videó port  
(sárga "RCA" típus)

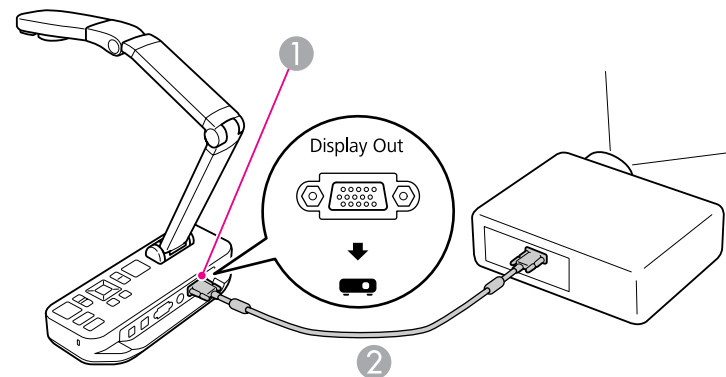


Kompozit videokábel



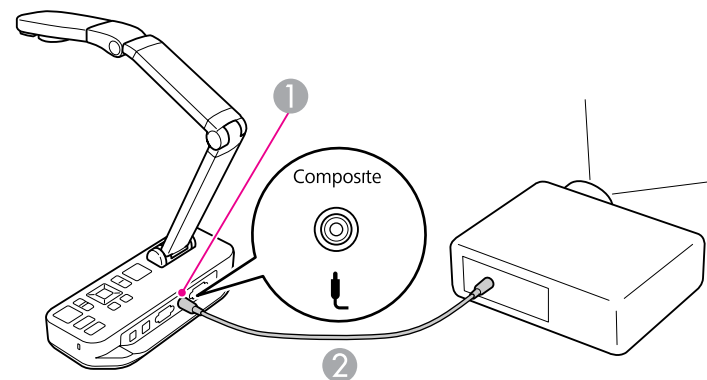
- 2** Csatlakoztassa a dokumentumkamerát a lent mutatott módszerek egyikével:

## VGA kapcsolat



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

## Kompozit videó kapcsolat



- 1** Composite port
- 2** Kompozit videokábel

Ha csatlakoztatja a dokumentumkamerát a számítógéphez, akkor a mellékelt szoftver segítségével felvehet, szerkeszthet és visszajátszhat állóképeket és mozgóképet. ➡ [39. oldal](#)

Ha összekapcsolja egy számítógéppel, akkor PowerPoint prezentációkat és más alkalmazásokat is megjeleníthet. Bármikor könnyen vissza tud kapcsolni az élő kamera képre.

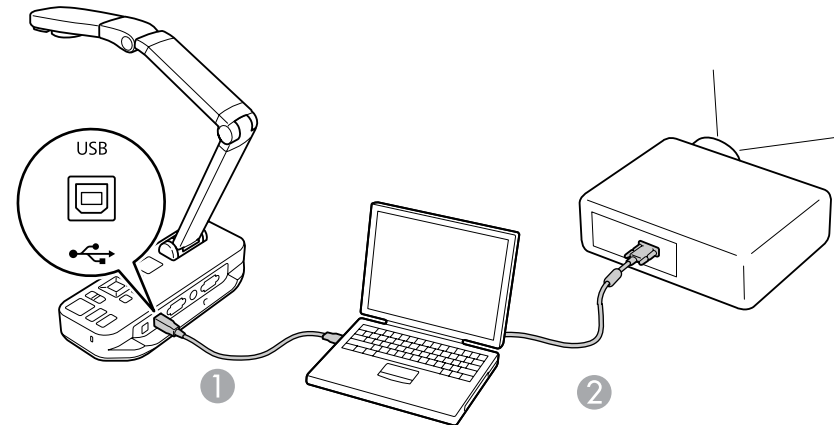
A számítógéphez való csatlakozás módja a használni kívánt szoftvertől függ:

- Ha a mellékelt szoftver akarja használni, lásd "[Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használatához](#)" alább.
- Ha nem akarja használni a szoftvert vagy nincs telepítve a számítógépén, akkor lásd "[Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használata Nélkül](#)" [21. oldal](#).

## Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használatához

Ezzel a csatlakozási móddal használhatja a mellékelt szoftvert, továbbá megjeleníthet PowerPoint prezentációkat vagy más alkalmazásokból származó képeket a számítógépéről. Győződjön meg arról, hogy a szoftver telepítve legyen. ➡ [40. oldal](#)

- 1** Csatlakoztassa a dokumentumkamerát egy USB kábelen keresztül a számítógépéhez az ábrának megfelelően.



- 1 USB kábel
- 2 VGA kábel

- 2** Csatlakoztassa számítógépét egy kivetítőhöz VGA kábellel.



Kompozit videókábellel is összekötheti, de a legtöbb számítógépen nincs ilyen port.

- 3** Kövesse a [41. oldal](#) olvasható útmutatót a dokumentumkamera szoftverének használatával kapcsolatban.

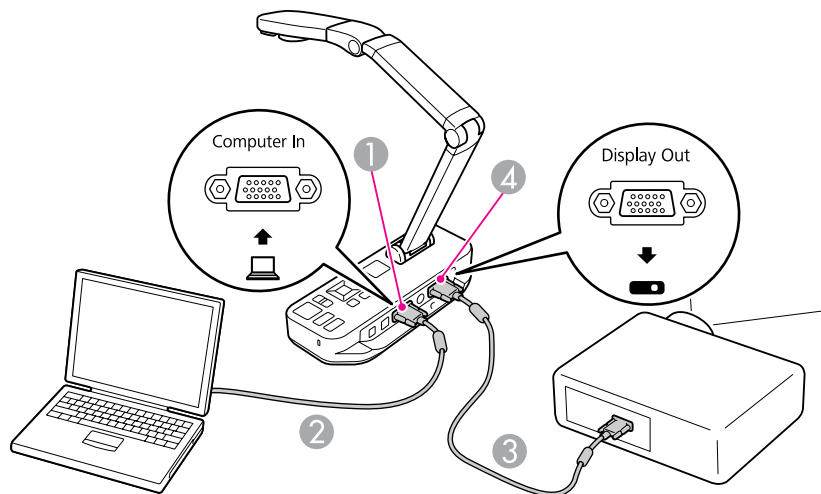


Ha egy kép nem jelenik meg a képernyőn, akkor a dokumentumkamera **USB Mode**-ja **Mass Storage**-ra lehet állítva; lásd a [51. oldal](#) a beállítás megváltoztatásához. Ha egy laptopot csatlakoztatott, lásd a [51. oldal](#) a laptop beállításainak ellenőrzéséhez.

## Csatlakozás a Dokumentumkamera Szoftverének Használata Nélkül

Ezt a csatlakozási módot használva megjeleníthet PowerPoint prezentációkat vagy más alkalmazásokból származó képeket a számítógépről, de nem használhatja a mellékelt szoftvert.

- 1** Ha egy asztali számítógépet használ, húzza ki a monitort összekötő kábelét a számítógépből.
- 2** Csatlakoztasson egy VGA kábelt a számítógép monitor ki portjához és a dokumentumkamera **Computer In** portjához.



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

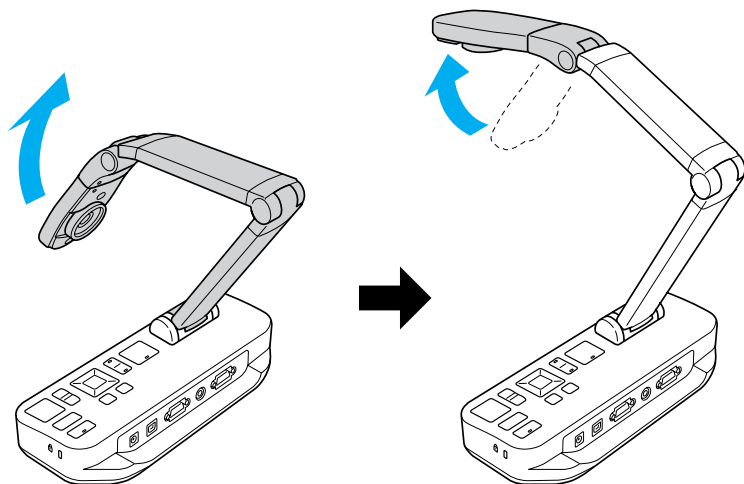
- 3** Csatlakoztasson egy második VGA kábelt a dokumentumkamera **Display Out** portjához és a kivetítőhöz.



A **Composite** portot nem használhatja ebben a konfigurációban a számítógép képeinek megjelenítéséhez.

Ha egy laptopot csatlakoztatott, de a kép nem jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze a laptop beállításait. ➡ [51. oldal](#)

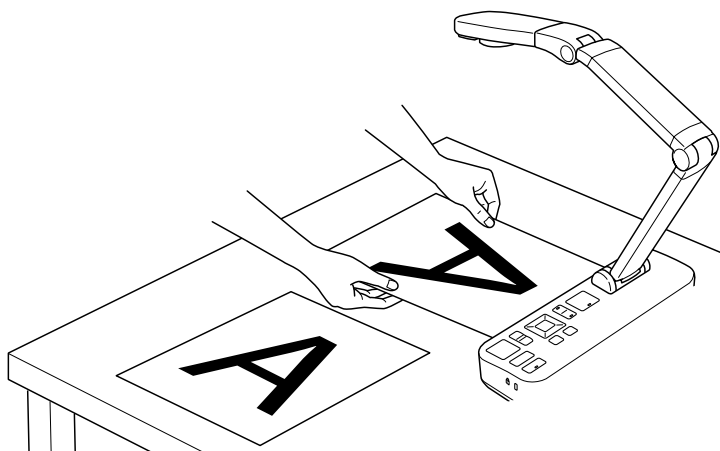
- 1** Hajtsa fel a kamera kart. Vigye a kamera fejet a megjelenítendő terület fölé.



- 2** Helyezze a dokumentumot az asztalra a kamera fej alá.



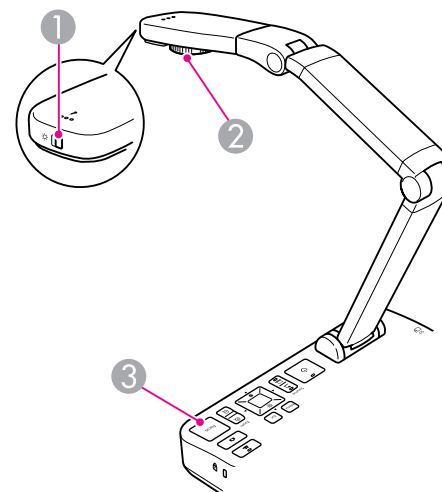
A dokumentumkamera oldalán található élvezetők segítségével a letter vagy A4 méretű papírt gyorsan a helyére tudja igazítani.



- 3** Csúsztassa el a lámpa kapcsolóját, hogy megvilágítsa a dokumentumot.



Ha szükséges, állíthatja a kép fényerejét a [-☉-] vagy a [☉-] használatával a dokumentumkamerán vagy a távirányítón.



- ① Lámpa kapcsoló
- ② Kép forgató tárcsa
- ③ [Focus] gomb

- 4** Forgassa a tárcsát a kamera fejen, ha a képet akarja forgatni a képernyőn.



Ha úgy akarja, egy fejjel lefelé lévő képet a [Menu] gomb és az **Image > Image Rotation > 180 degrees** gombok megnyomásával 180 fokban visszafordíthat.

- 5** Nyomja meg a [Focus] gombot a dokumentumkamerán vagy az [Auto Focus] gombot a távirányítón. A kép automatikusan éles lesz.



Ha nehezen fókuszálható tárgyakat akar élesíteni, nyomja meg a [Menu] gombot és válassza az **Image > Focus** lehetőséget. Használja a [◀] és a [▶] nyíl gombokat a fókusz beállításához.

- 6** Ha a kép egy részére akar rázoomolni, nyomja meg a [Zoom] - [⊕] gombot a dokumentumkamerán vagy a távirányítón. Nyomja meg a [Zoom] - [⊖] gombot a kicsinyítéshez.

## Egy Kép Megfagyasztása

Nyomja meg és engedje el a [📸] gombot egy kép megfagyasztásához. (Ha megnyomja és nyomva tartja a gombot, akkor elmenti a belső memóriába. [☛ 32. oldal](#))

Miután megfagyasztotta a képet, a dokumentumot eltávolíthatja, de a képe ott marad a képernyőn. Helyezze a következő dokumentumot a kamera lencséje alá és nyomja meg ismét a gombot; a prezentációja megszakítás nélkül folytatódik.

## Kis Tárgyak Közeli Felvétele

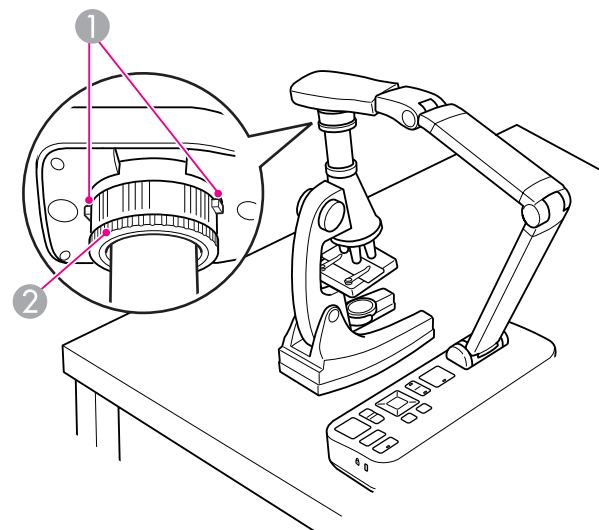
Ha egy kis méretű tárgyat akar megjeleníteni, hajtsa le a kamera kart. A lencse 10 cm távolságra lehet a tárgytól.

Ha tovább akarja nagyítani a tárgyat, nyomja meg a [Zoom] - [⊕] gombot a dokumentumkamerán vagy a távirányítón. Nyomja meg a [Zoom] - [⊖] gombot a kicsinyítéshez.



Akár a 10x digitális nagyítás is elérhető, ahol a veszteségmentes nagyítás 2x.

Ha egy mikroszkópban látott tárgyat akar megjeleníteni, akkor használja a mellékelt mikroszkóp adaptert.



- ① Gombok
- ② Adapter gyűrű

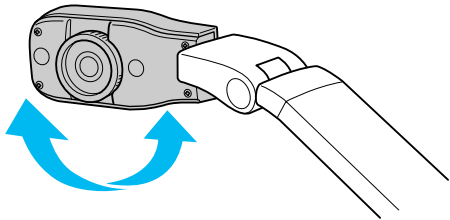
- 1** Illesse a mikroszkóp adaptert a képforgató tárcsához. Nyomja meg a gombokat és tolja be az adaptert.
- 2** A kamera fejet az adapterrel helyezze a közvetlenül a mikroszkóp lencséje fölé. Illesse az adaptert a nézőkéhez az adapter gyűrű lehúzásával. Kb. 5 mm-re húzható ki.
- 3** Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza a **Image > Microscope > On** lehetőségeket. Ezzel optimalizálja a fényerőt, kontrasztot és a mikroszkóp használatához szükséges egyéb beállításokat.

Arra is használhatja a dokumentumkamerát, hogy egy csoport előtt előadást tart vagy egy táblán lévő információt rögzít. Ha a dokumentumkamera egy USB kábellel van összekötve a számítógéppel, akkor fel tudja venni az előadás hang és képanyagát. ➡ [39. oldal](#)

## **Figyelmeztetés**

Kapcsolja ki a lámpát, ha a kamera egy emberre van irányítva. Ne nézzen közvetlenül a lámpába. Az éles fény károsíthatja a szemét.

- 1** Forgassa úgy a kamera fejet, hogy a terem eleje felé nézzen.



- 2** Forgassa a tárcsát a kamera fejen, így be tudja igazítani a képet a képernyőn.
- 3** Nyomja meg a [Focus] gombot. A kép élesítése automatikusan megtörténik.



Ha csatlakoztatott egy számítógépet (☛ 20. oldal), akkor bemutatathat PowerPoint prezentációkat vagy más alkalmazásból származó képeket a számítógépről. Könnyedén kapcsolgathat oda-vissza a számítógépes alkalmazás és az élő kamera képe között.

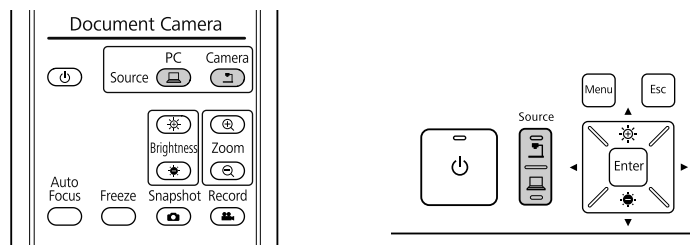
- Ha a számítógépét egy USB számítógéppel csatlakoztatta (☛ 20. oldal), akkor használhatja a dokumentumkamera szoftverét a képek és videók megjelenítésére vagy használhat más, tetszés szerinti alkalmazást is. Az élő kamera képének megjelenítéséhez ki kell választania a 📷 **Capture** módot a dokumentumkamera szoftverében. ☛ 41. oldal

Ha USB kábelen keresztül kapcsolódik, a [🖥️] gomb megnyomásával nem tud átváltani a számítógép képre.

- Ha a számítógépét egy VGA kábellel csatlakoztatta (☛ 21. oldal), használja a dokumentumkamera [Source] gombját a számítógép és az élő kép közötti váltásra:

Ha meg akarja jeleníteni egy számítógépes képet (például egy PowerPoint prezentációt), nyomja meg a [Source] - [🖥️] gombot a dokumentumkamerán vagy a távirányítón.

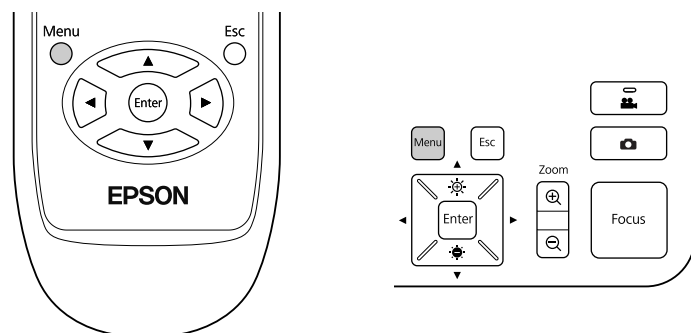
Ha vissza akar kapcsolni az élő kamera képre, nyomja meg a [Source] - [📷] gombot.



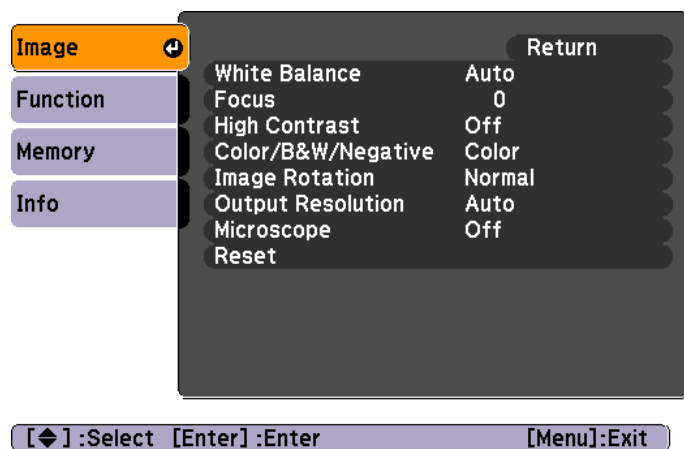
# Képbeállítások és Effektek

A dokumentumkamera a képbeállítások és effektek széles körét teszi lehetővé, úgy mint a kép megfagyasztása, képernyő megosztása, fekete-fehér, valamint a negatív film valódi színben történő megjelenítése.

Nyomja meg a [Menu] gombot a dokumentumkamerán vagy a távirányítón a képernyő menü megtekintéséhez.



Ezt a képernyőt látja:



Használja a [▲] [▼] [◀] [▶] nyilakat a menüben való navigáláshoz és a beállítások elvégzéséhez. Nyomja meg az [Enter] gombot egy beállítás kiválasztásához. Ha végzett a beállításokkal, nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menü bezárásához és a beállítások mentéséhez.

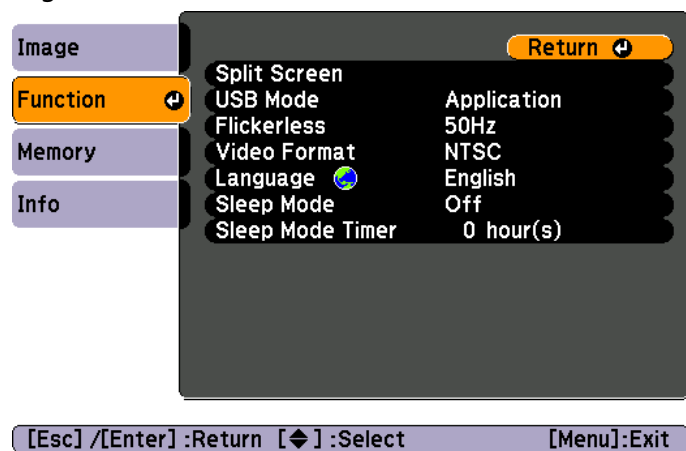
## Képbeállítások

Az alapvető beállítások, mint az élesség, zoom és fényerő már bemutatásra került itt: "Egy Dokumentum és Egyéb Anyagok Megjelenítése" [22. oldal](#). Ha további beállításokat akar végezni, nyomja meg a [Menu] gombot az **Image** menü megnyitásához:

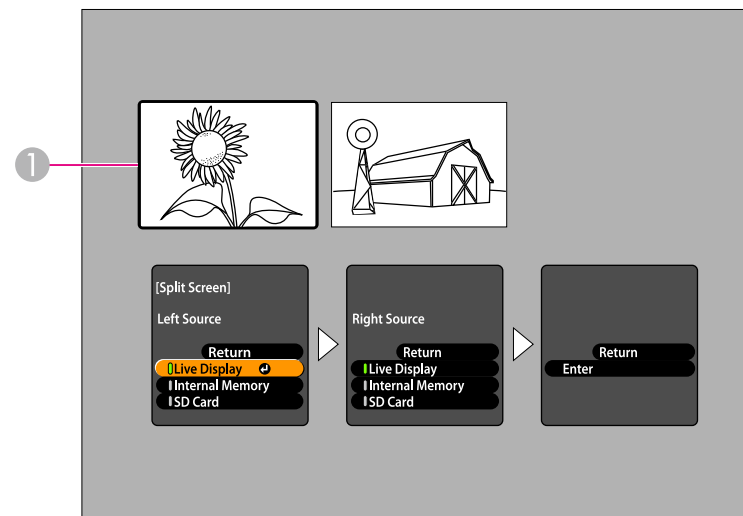
- White Balance**  
 Állítsa a kép színét a prezentáció színhelyéül szolgáló terem fényviszonyainak megfelelően. Választhatja az **Auto** (a kép automatikus beállítása), **Fluorescent** (kék tónusok csökkentése), vagy az **Incandescent** (a sárga tónusok csökkentése) lehetőségeket.
- Focus**  
 Saját maga végezheti el a képek élesítését, ha az auto-focus nem produkál elég éles képet.
- High Contrast**  
 Válassza az **On** értéket a halvány vagy kevésbé kontrasztos képek láthatóságának növeléséhez.
- Color/B&W/Negative**  
 Színesben vagy a fekete-fehérben jeleníti meg a képet. Ha egy fénykép negatívot valódi színekben akar látni, válassza a **Negative** lehetőséget.
- Image Rotation**  
 Forgathatja a fejjel lefelé álló képet. Használja a képforgató tárcsát is a kamera fejen. ➡ [22. oldal](#)
- Output Resolution**  
 Kézzel kiválaszthatja az **XGA**, **WXGA**, vagy **SXGA** értékeket, amikor a kivetítő formátuma nem került automatikus felismerésre. Akkor használja, ha fekete csíkokat lát a képernyőn vagy a kép meg van nyúlva.
- Microscope**  
 Optimalizálja a fényerőt, kontrasztot és a mikroszkóp használatához szükséges egyéb beállításokat. ➡ [23. oldal](#)
- Reset**  
 Visszaállítja a képbeállítást a normál (alapértelmezett) értékekre.

Ha a képei a dokumentumkamera belső memóriájában vagy SD kártyán vannak elmentve (☛ 31. oldal), akkor egyszerre két képet is meg tud jeleníteni. Például, megjelenítheti az élő kamera képét egy a belső memóriából kiválasztott kép mellett.

- 1 Nyomja meg a [Menu] és válassza ki a **Function > Split Screen** lehetőségeket.



Ezt a beállítási képernyőt látja, ahol a bal oldali kép ki van emelve:



- 1 Kiemelt kép

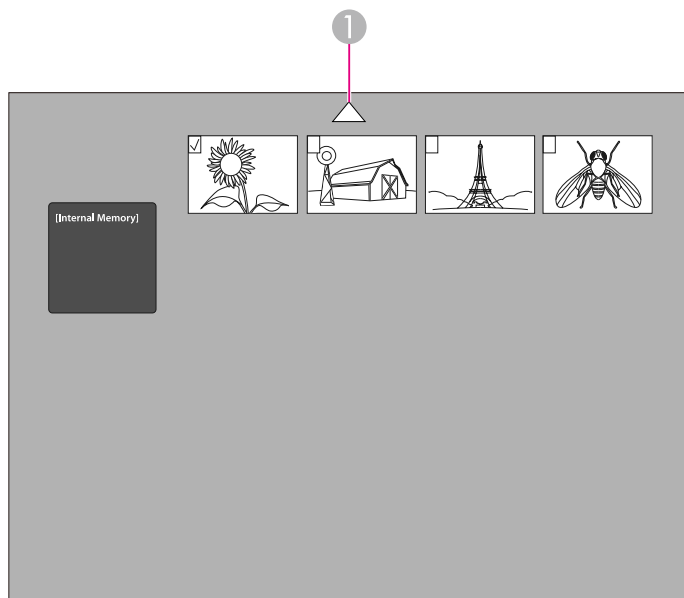
- 2 Használja a [▲] és a [▼] nyilakat a kiemelt kép forrásának megadásához. Az alábbi források közül választhat:

- **Live Display** a kamera képének kijelzéséhez
- **Internal Memory** a belső memóriában tárolt kép kijelzéséhez
- **SD Card** az SD kártyán (ha be van dugva) tárolt kép megjelenítéséhez



A képeket az SD kártyán a megfelelő formátumban kell tárolni, hogy a készülék olvasni tudja őket. ☛ 51. oldal

- 3 Nyomja meg az [Enter] gombot a választás jóváhagyásához.
- 4 Ha az **Internal Memory** vagy az **SD Card** lehetőséget választotta a forrásnak, akkor egy képernyőt lát, ahol kiválaszthatja a használni kívánt képet:



- 1 Emelje ki a nyilat és nyomja meg az [Enter] gombot további képek megtekintéséhez

Használja a [▲] [▼] [◀] [▶] nyilakat a kiválasztott kép kiemeléséhez és nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásához. (Nyomja meg újra az [Enter] gombot a kiválasztás visszavonásához.) A kiválasztott kép mellé egy pipa került.

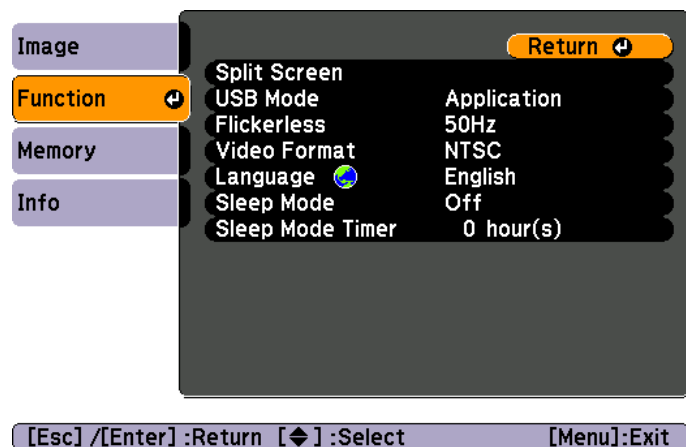
Válassza a **Return** lehetőséget a megosztott képernyő beállításának befejezéséhez.

- 5 Nyomja meg a [▶] gombot a megfelelő kép kiemeléséhez.
- 6 Ismételje meg a 2-4. lépést a jobb oldali forrás kiválasztásához.



A képernyő mindkét oldalán nem lehet az élő kép.

- 7 Ha elkészült a képernyő mindkét oldalának beállításával, nyomja meg a [▶] majd az [Enter] gombot. A kiválasztott képek egymás mellett jelennek meg a képernyőn.
- 8 Ha ki akar lépni a megosztott képernyő módból, nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot.



Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki a **Function** menüt a kamera következő beállításainak megváltoztatásához:

- **USB Mode**

Megváltoztatja a dokumentumkamera működését, ha USB kábelen keresztül csatlakoztatják. Ha a dokumentumkamera szoftverét használva akar képeket rögzíteni és megjeleníteni, nyomja meg az **Application** gombot. Ha a dokumentumkamera belső memóriájában vagy a számítógépbe helyezett SD kártyán tárolt képeket akarja megjeleníteni, válassza a **Mass Storage** lehetőséget. ➡ [35. oldal](#)

- **Flickerless**

Megszünteti a villogást, amikor olyan régiókban ad elő, ahol más módon az elektromos hálózat (50 vagy 60 Hz).

- **Video Format**

Válassza ki az **NTSC** vagy a **PAL** elemet, a kivetítője által használt videó formátum függvényében.

- **Language**

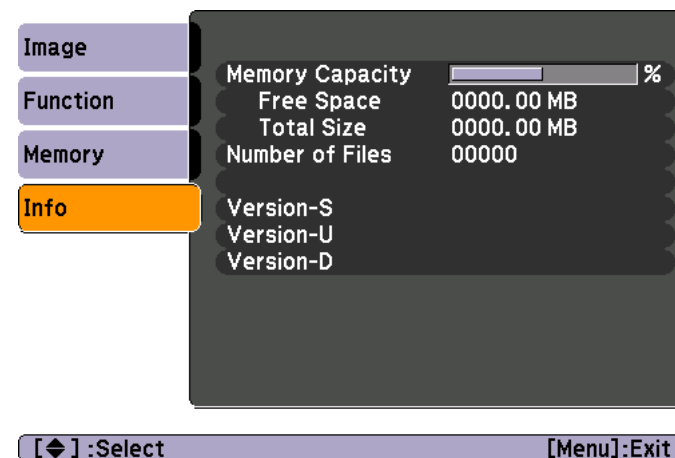
A képernyő menü nyelvét változtatja meg.

- **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

Alapértelmezés szerint a sleep mode kikapcsolja a dokumentumkamerát, ha 2 órája nem történt aktivitás. Kikapcsolhatja a sleep modot, vagy megváltoztathatja, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon ki a kamera (1-6 óra).

Ezen beállításokon túl használhatja az **Info** menüt, hogy megtudja, mennyi hely maradt még a kamera belső memóriájában. Az **Info** menü megmutatja a kamera firmware verzióját is.

Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza az **Info** lehetőséget. Ezt a képernyőt látja:



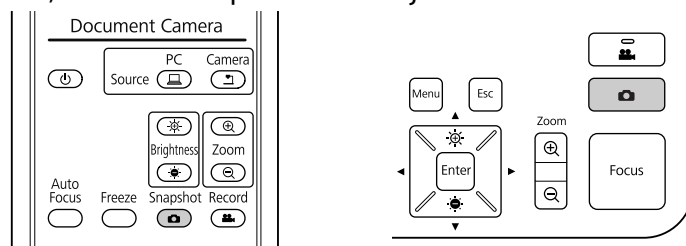
## Képek Mentése és Diavetítés Lejátszása

A készített képeket diavetítés formájában is visszajátszhatja. A képek a dokumentumkamera belső memóriájában vannak tárolva. Akár 4000 képet is eltárolhat (a tartalmától függően), majd kiválaszthatja, hogy melyeket akarja megtekinteni. A készített képeket kiexportálhatja egy SD kártyára vagy megtekinthető őket egy csatlakoztatott számítógépről.



Videofelvételeket nem tud tárolni a dokumentumkamerán. Kövesse a [39. oldal](#) útmutatását videók rögzítéséhez.

- 1 Jelenítse meg az elmenteni kívánt élő kamera képet. Végezze el a szükséges beállításokat.
- 2 Nyomja meg a [📷] gombot a kép rögzítéséhez. Nyomja meg és engedje el, ha a távirányítót használja, nyomja meg és tartsa lenyomva, ha a vezérlőpultot használja.



A képernyő jobb felső részén láthatja a 📷 jelet. A kép elmentésre került a belső memóriába.



Ha a vezérlőpultot használja, és benyomja majd rögtön elengedi a gombot nyomva tartás nélkül, a kép megfagy a képernyőn és nem mentődik el a memóriába.

- 3 Ismételje meg az 1. és a 2. lépést további elmentendő képek esetében.

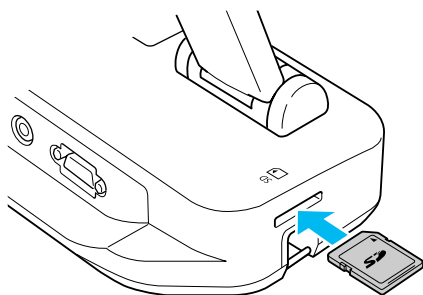


A rögzített képeket a dokumentumkamera belső memóriájából áthelyezheti egy SD kártyára. A kártyán található képeket diavetítésként és megtekintheti.

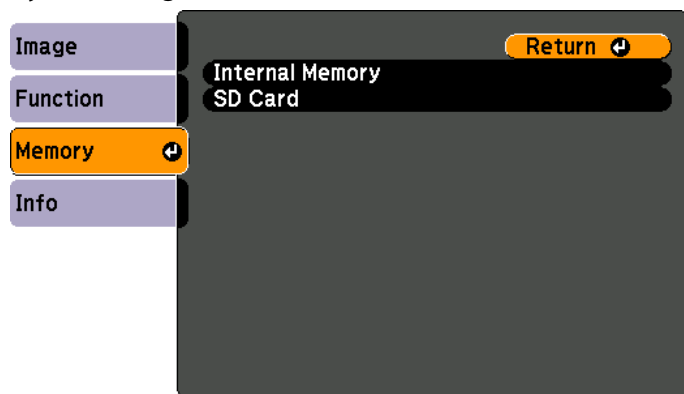
☞ 37. oldal

Amikor behelyezi az SD kártyát, akkor csak az SD kártyára rögzíthet.

- 1 Az SD kártyát felirattal felfelé helyezze be.

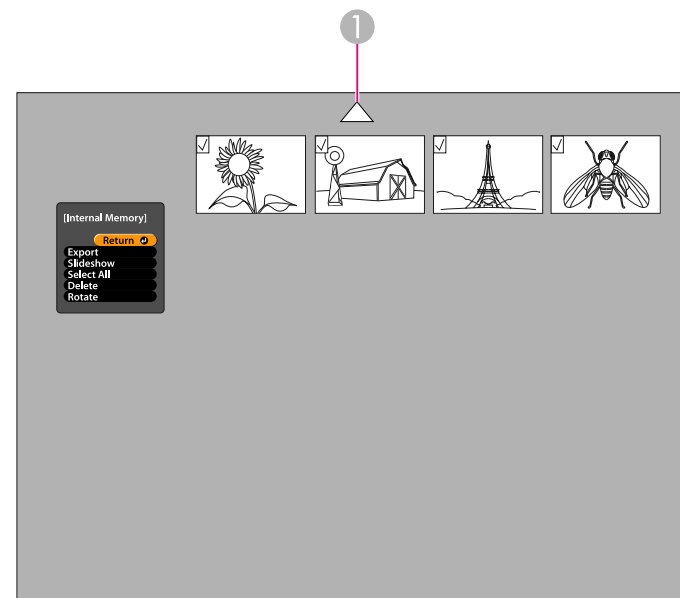


- 2 Nyomja meg a [Menu] és válassza ki a **Memory > Internal Memory** lehetőségeket.



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

Ezt a képernyőt látja, a képek a belső memóriában vannak eltárolva:



- 1 Jelölje ki a nyilat és nyomja meg az [Enter] gombot további képek megtekintéséhez

- 3 Használja a [▲] [▼] [◀] [▶] nyilakat az exportálandó kép kijelöléséhez és nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásához. (Nyomja meg újra az [Enter] gombot a kijelölés visszavonásához.) Minden kiválasztott kép mellé egy pipa került.



Ha minden képhez akar egy kis pipát rendelni, válassza a **Select All** parancsot. Ha minden pipát el akar távolítani, válassza a **Select All** parancsot újra.

- 4 Válassza az **Export** lehetőséget és nyomja meg az [Enter] gombot. A visszaigazoló képernyőn nyomja meg ismét az [Enter] a képek SD kártyára történő másolásához.

**5** Amint a képek átmásolásra kerültek, megjelenik egy képernyő, ami a képeket mutatja a memóriakártyán. Tegye a következők egyikét:

- Ha a dokumentumkamerában akarja hagyni az SD kártyát, nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot az SD kártya képernyő bezárásához.
- Ha el akarja távolítani az SD kártyát, nyomja meg a kártyát húzza ki egyenesen a nyílásból. Az SD kártya képernyő automatikusan bezárul.

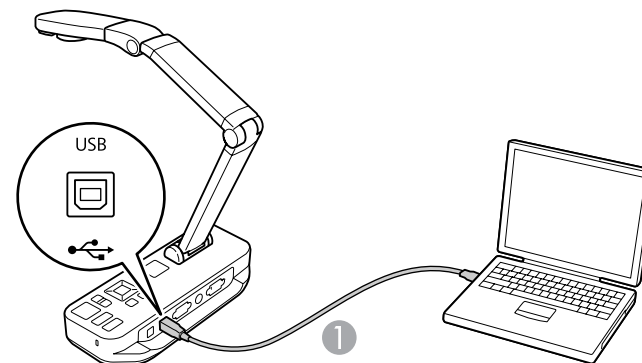
Használhatja az USB kábellel összekötött számítógépét arra, hogy elérje a kamera belső memóriájában és a behelyezett SD kártyán tárolt fájlokat. Mielőtt így használná a dokumentumkamerát, előtte meg kell változtatnia az USB port funkcióját az alábbiak leírtak szerint.

- 1** Csatlakoztassa a dokumentumkamerát egy VGA kábellel vagy kompozit videókábellel a kivetítőhöz. ➡ [19. oldal](#)
- 2** Kapcsolja be a dokumentumkamerát és a kivetítőt.
- 3** Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki a **Function > USB Mode** lehetőséget. Változtassa meg a beállítást **Mass Storage**-ra.
- 4** Húzza ki a kivetítő kábelét a dokumentumkamerából.

## Vigyázat

Ha a kivetítő csatlakoztatva marad, akkor problémák léphetnek fel a fájlok másolása vagy mozgatása közben.

- 5** Most csatlakoztassa a dokumentumkamerát egy USB kábelen keresztül a számítógépéhez.



- 1** USB kábel

A dokumentumkamera belső memóriája egy külső meghajtóként jelenik meg a számítógépén.



A dokumentumkamera nem rendelkezik beépített órával. Ezért amikor a számítógépről nézi őket, nem azt az időt fogja látni, amikor azok készültek.

- 6** A számítógépét használva ezeket a fájlokat megtekintheti, másolhatja, áthelyezheti vagy törölheti.



Ha a számítógépről másol képeket a dokumentumkamerára vagy az SD kártyára, a megfelelő formátummal kell rendelkezniük, hogy olvasásuk lehetséges legyen.

➡ [51. oldal](#)

- 7** Amikor végzett, bontsa a kapcsolatot a számítógéppel.

## Vigyázat

Mielőtt kihúzná az USB kábelt, győződjön meg róla, hogy a fájlok másolása befejeződött. Különben sérülhetnek.

- 8 Csatlakoztassa a kivetítőt.
- 9 Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki a **Function > USB Mode** lehetőségeket. Állítsa vissza a beállítást az **Application** értékre.



Ha nem végzi el a visszaállítást, nem látja majd az élő kamera képét amikor a dokumentumkamera szoftverét használja. Ha nem tervezi a szoftver használatát, akkor nem elvégeznie a visszaállítást.

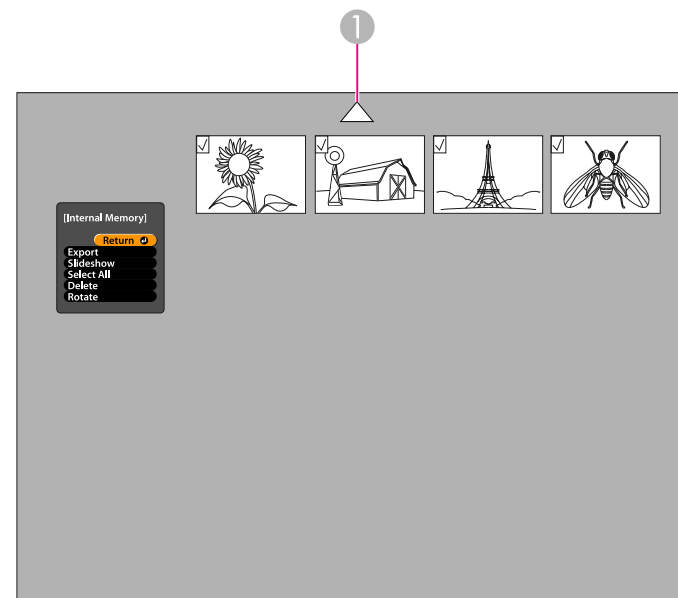
Ha vannak eltárolt képei a dokumentumkamera belső memóriájában vagy az SD kártyán, akkor indíthat egy diavetítést.



Nem csak a dokumentumkamerával képeket jelenítheti meg, hanem egy digitális fényképezőgéppel készítéseket is, ha behelyezi annak SD kártyáját. Megjeleníthet továbbá olyan képeket is, amit a számítógépről másolt a dokumentumkamerára vagy az SD kártyára (☛ 35. oldal), ha formátumuk megfelelő. ☛ 51. oldal

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza az **Memory** lehetőséget.
- 2** Válassza az **Internal Memory** (a belső memóriában tárolt képek megjelenítéséhez) vagy az **SD Card** (az SD kártyán tárolt képek megjelenítéséhez, ha be lett helyezve) lehetőséget.

Egy ilyen képernyőt fog látni:



- 1** Jelölje ki a nyilat és nyomja meg az [Enter] gombot további képek megtekintéséhez

- 3** Egy kép forgatásához használja a [▲] [▼] [◀] [▶] nyilakat a kijelöléshez és nyomja le az [Enter] gombot a kiválasztáshoz. (Nyomja meg újra az [Enter] gombot a kijelölés visszavonásához.) A kép mellé egy pipa került. Ezzel a módszerrel válassza ki a többi forgatni kívánt képet is.

Válassza a **Rotate** parancsot. Az összes pipával jelölt kép 90 fokkal elfordul az óramutató járásával megegyező irányba.



A kép minősége a forgatás után kicsit romolhat. Valamint ha a fényképen volt idő-bélyegző, akkor az egy alapértelmezett értékre módosul.

- 4** Használja a [▲] [▼] [◀] [▶] nyilakat a képek diavetítésre történő kijelöléséhez és nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztáshoz. (Nyomja meg újra az [Enter] gombot a kijelölés visszavonásához.) A kiválasztott kép mellé egy pipa került.



Ha minden képhez akar egy kis pipát rendelni, válassza a **Select All** parancsot. Ha minden pipát el akar távolítani, válassza a **Select All** parancsot újra.

- 5** Válassza a **Slideshow** parancsot a diavetítés első képének megjelenítéséhez.
- 6** Nyomja meg a [▶] -t, ha a következő képre akar ugrani.  
Nyomja meg a [◀] -t, ha az előző képre akar ugrani.
- 7** A diavetítés befejezéséhez nyomja meg a [▶] gombot, amikor az utolsó kép kerül kijelzésre. Vagy nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombokat a diavetítés tetszőleges időpontban történő befejezéséhez.

# A Mellékelt Szoftver Használata

A mellékelt szoftver segítségével a dokumentumkamerát használhatja állóképek rögzítésére, time lapse videót készítésére, élő audio és videó anyag rögzítésére, valamint az elmentett fájlok szerkesztésére és visszajátszására. A szoftver lehetővé teszi azt is, hogy a dokumentumkamera képeit szöveges és grafikus megjegyzésekkel lássa el, és a videóit is feltöltheti népszerű weboldalakra.

Mielőtt mindezt elkezdene, először telepítse a szoftvert az itteni fejezetben szereplő utasításokat követve.



A szoftver használatára vonatkozó részletes sűgóért tegye az alábbiak egyikét:

Windows: Nyomja meg az **F1** gombot vagy válassza az **Application Help** lehetőséget az **Extras** menüből.

Macintosh: Válassza a **Help** parancsot a menüsorból.

A szoftvert Windows vagy Macintosh számítógépre telepítheti. Lásd a [64. oldal](#) a rendszerkövetelményekért.

- 1** Helyezze be az "**ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**" feliratú CD lemezt.
- 2** Amikor látja a licencszerződést, kattintson a **Yes** lehetőségre.
- 3** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a szoftver telepítéséhez.



Amikor megjelenik egy képernyő azzal a kérdéssel, hogy telepíteni akarja-e a **Button Manager**-t, feltétlenül engedélyezze a szoftver települését.

---

## A Szoftver Eltávolítása

Kövesse ezeket a lépéseket a szoftver eltávolításához.

### Windows

- 1** Windows 7/Windows Vista: Válassza a **Vezérlőpult > Programok és szolgáltatások** elemet. Klasszikus nézetben válassza a **Programok > Program eltávolítása** elemet.  
Windows XP: Válassza a **Vezérlőpult > Programok hozzáadása és eltávolítása** elemet.
- 2** Jelölje ki az **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**-t.
- 3** Windows 7/Windows Vista: Kattintson az **Eltávolítás/módosítás** lehetőségre.  
Windows XP: Kattintson a **Módosítás/eltávolítás** lehetőségre.

### Macintosh

- 1** Nyissa meg az **Applications** mappát.
- 2** Húzza az **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**-t a szemétesbe.



**1** Csatlakoztassa a dokumentumkamerát egy USB kábelen keresztül a számítógépéhez. 🖱️ [20. oldal](#)

**2** A szoftver elindítása:

- Windows: A **Programok** vagy a **Minden program** közül válassza ki az **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**-t. Ha a szoftver nem indul el, telepítse a **Windows Media Player** alkalmazást.
- Macintosh: Nyissa meg az **Applications** mappát, majd kattintson kétszer az **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** elemre.

A lenti képernyőt fogja látni.



Ha egy üzenetet lát, hogy a dokumentumkamera megtalálása sikertelen, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva és bekapcsolt állapotban van-e. Majd kattintson a **Connect** gombra a képernyő jobb felső sarkában.



- 1 Fő üzemmódok (rögzítés, szerkesztés és fájl kezelés)
- 2 Képek albuma (az eddig rögzített fényképek)
- 3 **Capture** gombok (állókép, burst, time lapse, és videó)
- 4 **Live Annotation** gomb
- 5 Terület előnézete (élő kamera kép)
- 6 **Connect** gomb

A dokumentumkamerából származó élő képet a prezentáció közben elláthatja szöveges és grafikus annotációkkal. Amikor egy képet rögzít, az annotáció beépül a képbe; ha pedig videóként rögzíti a prezentációt, a felvételbe hozzáadásakor beépülnek az annotációk is.



Az Edit képernyő használatával a képeket rögzítésük után is annotálhatja. [46. oldal](#)

**1** Ha szükséges, kattintson a **Capture** gombra a Capture módra való belépéshez. Az élő kamera képe megjelenik az előnézeti területen.

**2** Kattintson a **Live Annotation** gombra.



**3** Válasszon ki egy rajzeszközt, ami lehet egy **Pen**, **Line**, vagy akár **Text**.

**4** A kiválasztott eszközök tulajdonságait meg is változtathatja.

**5** A kiválasztott eszközökkel szöveget és grafikát adhat hozzá a képhez.

**6** Egy annotáció törléséhez használja az **Eraser** eszközt vagy kattintson az **Undo** gombra, amivel az utolsó módosítást tudja visszavonni. Az összes annotáció visszavonásához válassza az **Eraser** eszközt és kattintson a **Clear all** gombra az előnézeti terület felett.

A kép annotációkkal történő elmentéséhez kattintson a **Take Picture** gombra a képernyő alján. [43. oldal](#)

Ha egy olyan videót akar rögzíteni, amiben látszanak a menet közben hozzáadott annotációk, lásd itt: [45. oldal](#).

Rögzíthet egy állóképet vagy egy gyors képsorozatot (ezt hívják burst-nek).

**1** Ha szükséges, válassza a használni kívánt beállításokat. Kattintson a **Settings** gombra és válassza az **Image** fület.

- Adja meg az alapértelmezett képformátumot, minőséget és az egyéb jellemzőket.
- Adja meg a burst során készítendő sorozatfelvételek számát, ami maximum 10 lehet (5 az alapértelmezett).

**2** Egy állókép rögzítéséhez kattintson a **Take Picture** gombra.

**3** Egy gyors képsorozat rögzítéséhez kattintson a **Burst** gombra.



A rögzített képei a Capture albumban jelennek meg a képernyő bal oldalán. Ha a kivetítőjén keresztül szeretné megtekinteni a rögzített

képeit, kattintson duplán a képre vagy a jobb egérgombra kattintva válassza a **Preview** lehetőséget.

Rögzíthet egy olyan time-lapse videót, ahol fokozatosan jelenítheti meg a több óra alatt beálló változásokat.

- 1** Kattintson a **Settings** gombra és válassza az **Time Lapse** fület.
  - Állítsa be az egyes framek közötti időt (5 másodperc a minimum).
  - Adja meg a felvétel teljes idejét (maximum 72 óra).Kattintson az **OK** gombra a Settings képernyő bezárásához.
- 2** Kattintson a **Start Time Lapse** gombra a képek rögzítésének elkezdéséhez.



Amikor a folyamat véget ér, a time-lapse videó vagy kép megjelenik egy ikonként a Capture albumban a képernyő bal oldalán. Ha a kivetítőjén keresztül szeretné megtekinteni a videót, kattintson duplán az ikonra vagy a jobb egérgombra kattintva válassza a **Preview** lehetőséget.

A prezentációjáról készíthet egy audió/videó felvételt is. Állítsa be a felbontást SXGA alá.

- 1** Ha szükséges, válassza ki a használni kívánt beállításokat. Kattintson a **Settings** gombra és válassza a **Video** fület.
  - Adja meg az alapértelmezett videóformátumot, minőséget és az egyéb jellemzőket.
  - Adja meg, hogy az egyes videók maximum meddig tarthatnak (max. 8 óra) és nézze meg, hogy mennyi tárterületet fog kelleni hozzá.
- 2** A hang rögzítéséhez kattintson a **Settings** gombra, válassza az **Audio** fület, majd válassza az **ELPDC11** elemet az **Audio Device** értékeként.
- 3** Kattintson a **Record Video** gombra a felvétel indításához. Kattintson ismét a **Record Video** gombra a megállításhoz. Használhatja a vezérlőpulton a [👤] gombot a felvétel elindításához és megállításhoz.




A videója a Capture albumban jelenik meg egy ikon formájában a képernyő bal oldalán. Ha a kivetítőjén keresztül szeretné megtekinteni a videót, kattintson duplán az ikonra vagy a jobb egérgombra kattintva válassza a **Preview** lehetőséget.

Amikor egy számítógéphez csatlakozik, nem használhat egyszerre két dokumentumkamerát. Ha két dokumentumkamerát csatlakoztat, húzza ki az össze kábelt és csatlakoztassa újra. Felvétel közben soha ne húzza ki az USB kábelt.

## Kompatibilis Fájlformátum

Típus	Kiterjesztés
Állóképek	.jpg/.bmp
Videók	.wmv/.avi/.mpg/.mov

Használja az Edit képernyőt a rögzített képek és videók minőségének javításához (mint pl. fényerő és kontraszt). Állóképek esetében kinagyíthatja a kép egy részét, forgathatja a képet vagy akár tükrözheti is. Az állóképeket annotálhatja is. Videó nézése közben megállíthatja azt és az adott filmkockáról készíthet egy állóképet.

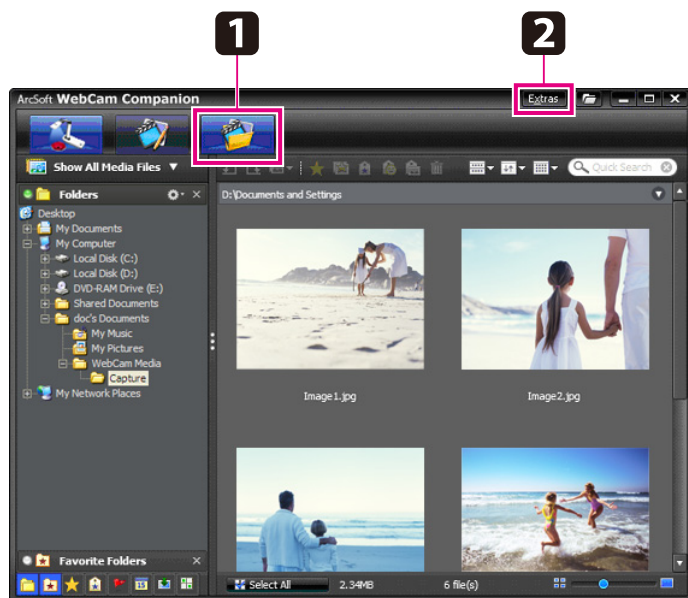
- 1 Kattintson az  **Edit** gombra az Edit módba való belépéshez.



- 2 A szoftver használatára vonatkozó részletes súgóért tegye az alábbiak egyikét:  
Windows: Nyomja meg az **F1** gombot vagy válassza az **Application Help** lehetőséget az **Extras** menüből.  
Macintosh: Válassza a **Help** parancsot a menüsorból.

A File Management képernyőn rendezheti és megkeresheti a rögzített képeket és videókat. Pontozhatja, értékelhet őket és a hozzájuk rendelt "címkék" vagy leíró szövegek segítségével később könnyebben meg tudja találni őket.

- 1 Kattintson a  **File Management** gombra a **File Management** módba való belépéshez.



- 2 A szoftver használatára vonatkozó részletes súgóért tegye az alábbiak egyikét:  
Windows: Nyomja meg az **F1** gombot vagy válassza az **Application Help** lehetőséget az **Extras** menüből.  
Macintosh: Válassza a **Help** parancsot a menüsorból.



A videókat könnyen feltöltheti olyan népszerű videó megosztó oldalakra, mint a YouTube és a SchoolTube.



Ez a funkció nem érhető el az Apple Macintosh rendszereken.

- 1 Kattintson az  **Edit** gombra.



- 2 Jelöljön ki egy videót.
- 3 Válasszon ki egy weboldalt.
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a bejelentkezéshez, adjon meg egy címet és egyéb leíró információkat a videóhoz és töltsse fel a fájlt.



# Problémák Megoldása

## Működési Problémák

### Nem jelenik meg kép a képernyőn

- Miután megnyomta a [⏏] gombot, várjon pár másodpercig, amíg a kép megjelenik. A dokumentumkamerának kb. 10 másodpercre van szüksége, hogy képet tudjon produkálni.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő csatlakoztatva van. 🖱️ [19. oldal](#)  
Ha egy számítógépen keresztül csatlakozik, lásd itt: [20. oldal](#).
- Ha egy laptopot csatlakoztatott, lásd itt: "Problémák Laptop Csatlakoztatásakor" [51. oldal](#).
- Lehet, hogy a dokumentumkamera arra van beállítva, hogy egy számítógépről jövő képet jelenítsen meg. Nyomja meg a [Source] - [🖥️] gombot a dokumentumkamerán vagy a távirányítón az élő kamera kép megtekintéséhez.
- Adja meg a megfelelő forrást a kivetítőn. A forrás a kivetítő azt a portját jelenti, amelyikbe a videokábelt csatlakoztatta. Ha VGA kábelt használ, a forrás neve olyasmi lehet, mint "Számítógép" vagy "PC".
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és nincs sleep módban. Ellenőrizze, hogy a képe ne legyen "lenémítva" vagy kikapcsolva.
- Ha USB-vel csatlakozik, lehet, hogy a dokumentumkamera **USB Mode** beállítása **Mass Storage**-ra van állítva. 🖱️ [30. oldal](#)  
Változtassa meg ezt a beállítást **Application**-re. Először húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa a kivetítőt VGA vagy kompozit videokábelt használva. Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki a **Function** > **USB Mode** lehetőséget, majd állítsa át az értéket **Application**-re. Most már használhatja az USB kábelt a kép megjelenítésére.

## Képmínőséggel Kapcsolatos Problémák

### A kép zavaros vagy nem éles

- A dokumentumkamerának szilárd élekre és éles vonalakra van szüksége a megfelelő élesítéshez. Ha a kép éle nem eléggé határozott, helyezzen próbaképp egy másik dokumentumot a kamera lencséje alá az élesség beállításához. Vagy végezze manuálisan az élesítést a **Focus** beállítást választva az **Image** menüben. 🖱️ [27. oldal](#)
- Ügyeljen arra, hogy a tárgy legalább 10 cm-re legyen a lencsétől.
- Ha egy kivetítőt használ a kép megjelenítéséhez, állítsa be az élességet.

### A kép fényereje vagy színe nem megfelelő

- A dokumentum megvilágításához csúsztassa oldalra a kapcsolót oldalra a kamera fejen.
- Nyomja meg a [☀️] vagy a [🌑] gombot a kép fényerejének növeléséhez vagy csökkentéséhez.
- Állítsa be a **White Balance** értékét **Auto**-ra a szín automatikus beállításához. 🖱️ [27. oldal](#)  
Ha a szín továbbra sem megfelelő, válasszon egy olyan beállítást, ami a prezentáció fényviszonyainak megfelel (**Fluorescent** vagy **Incandescent**).
- Ha a dokumentumkamerát egy mikroszkóppal használták, ügyeljen arra, hogy kikapcsolja a **Microscope** beállítást, amikor a szokásos dokumentumokat szeretné megjeleníteni. 🖱️ [27. oldal](#)

### Egyéb képproblémák

- Ha a kép megnyúlt vagy csíkos, akkor lehet, hogy meg kell változtatnia az **Output Resolution** értékét. 🖱️ [27. oldal](#)



Ha arra gyanakszik, hogy néhány beállítás megváltozott, használhatja a **Reset** opciót az összes képbeállítás alapértelmezett értékekre történő visszaállításához. 🖱️ [27. oldal](#)

## Problémák az SD Kártya Használata Során

### Egyes képek nem jelennek meg

Ha a számítógépet használja a képek másolásához a dokumentumkamera belső memóriájába vagy egy SD kártyára, akkor ügyelnie kell arra, hogy azok a megfelelő formátumban legyenek:

- A képeknek DCF-nek megfelelő JPEG fájloknak kell lenniük, mint egy digitális fényképezőgépnél. Próbálja kerülni a képek szerkesztését, mert ezzel megváltozhat a formátumuk és esetleg nem lehet őket majd megjeleníteni.
- A képeket a formátumukat tükrözően kell elnevezni, ABCD1234.JPG, ahol az ABCD bármilyen kis- és nagybetű kombinációja, az 1234 pedig tetszőleges szám lehet. Például: Pict0001, Pict0002, stb.
- A képeket egy DCIM\123ABCDE nevű mappában kell elhelyezni, ahol az 123 tetszőleges számkombináció, az ABCDE pedig bármilyen kis- és nagybetű kombinációja lehet. Ha ez a mappa struktúra nem létezik, akkor először hozza létre a DCIM nevű mappát, majd hozzon benne létre egy tetszőleges nevű mappát (például 100EPSON).



### A képeken nem a megfelelő idő bélyegző szerepel

A dokumentumkamera nem rendelkezik beépített órával. Ezért amikor a számítógépéről nézi a készített képeket, nem azt az időt fogja látni, amikor azok készültek.

## Problémák Laptop Csatlakoztatásakor

Ha egy laptopot (☛ 20. oldal) csatlakoztatott, de a kép nem jelenik meg a képernyőn, ellenőrizze az alábbiakat.

### • Ha Windows notebookot használ:

Tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg a funkció gombot (úgy mint a  vagy a **CRT/LCD**) ezzel lehetővé válik a megjelenítés egy külső monitoron. A legtöbb rendszer esetében a  vagy a **CRT/LCD** gombbal váltogathat az LCD kijelző és a kivetítő között vagy megjelenítheti egyszerre mind a kettőt.

Ellenőrizze a monitor beállításait, hogy az LCD képernyő és a külső monitor portjai is engedélyezve legyenek. A **Vezérlőpult**-ról nyissa meg a **Kijelző** segédprogramot. Kattintson a **Beállítások** fülre, majd kattintson az **Speciális** lehetőségre. A beállítások elvégzése márkafüggő; lehet, hogy a **Monitor** fülre kell kattintania, majd ellenőriznie kell, hogy a külső monitor portja van-e van-e alapértelmezett kijelzőként beállítva és egyáltalán engedélyezve van-e. További részletekért lásd a számítógéphez kapott dokumentációt és az on-line súgót.

### • Ha Apple Macintosh notebookot használ OS X-szel:

Az **Apple** menüből válassza ki a **System Preferences** elemet, majd kattintson a **Display** vagy a **Displays** lehetőségre. Válassza a **VGA Display** vagy **Color LCD** elemet, kattintson az **Arrangement** vagy **Arrange** lehetőségre és ellenőrizze, hogy a **Mirror Displays** be van-e jelölve.

## Problémák a Dokumentumkamera Szoftverének Használata Során

### A dokumentumkamera gombjai nem működnek a szoftverrel

Amikor telepítette a szoftvert, a **Button Manager** nem került telepítésre. Telepítse újra az összes szoftvert, hogy biztos legyen a **Button Manager** telepítésében.

### Nem látja az élő kamera képét a számítógépen

A dokumentumkamera **USB Mode** beállítása **Mass Storage**-ra van állítva. Változtassa meg ezt a beállítást **Application**-re. Először húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa a kivetítőt VGA vagy kompozit videokábelt használva. Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki a **Function > USB**

**Mode** lehetőséget, majd állítsa át az értéket **Application**-re. Most már használhatja az USB kábelt a kép megjelenítésére.

A címek és telefonszámok változhatnak. A legfrissebb információkat a helyi értékesítési iroda weboldalán találhatja, melynek címét lent találja. Ha nem talál egy irodát a lakhelye környékén, látogassa meg az Epson fő weboldalát a [www.epson.com](http://www.epson.com) címen.

## 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. Jugoslavia  
Tel: 00 381 11 328 44 88  
Fax: 00 381 11 328 18 70  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)



## **SLOVAKIA**

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

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

## **SLOVENIA**

### **BIROTEHNA d.o.o**

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

## **SPAIN**

### **EPSON Ibérica, S.A.**

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

## **SWEDEN**

### **Epson Sweden**

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

## **SWITZERLAND**

### **EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Switzerland**

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

## **UKRAINE**

### **EPSON Kiev Rep Office**

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

## **UNITED KINGDOM**

### **Epson (UK) Ltd.**

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

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

---

## Africa

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

### SOUTH AFRICA

#### Epson South Africa

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

---

## Middle East

Epson (Middle East)

---

## North and Central America

### CANADA

#### Epson Canada, Ltd.

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

### COSTA RICA

#### EPSON Costa Rica

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

### MEXICO

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

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

## UNITED STATES

### Epson America, Inc.

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

---

## South America

### ARGENTINA

#### EPSON Argentina SRL.

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

### BRAZIL

#### EPSON Do Brasil

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

### CHILE

#### EPSON Chile S.A.

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

### COLOMBIA

#### EPSON Colombia LTD.

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

### PERU

#### EPSON Peru S.A.

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

### VENEZUELA

#### EPSON Venezuela S.A.

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

---

## Asia and Oceania

### AUSTRALIA

#### EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED

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

### CHINA

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

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

### HONG KONG

Epson Service Centre, Hong Kong

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

### INDIA

#### EPSON INDIA PVT. LTD.

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

### INDONESIA

#### PT. EPSON INDONESIA

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

### JAPAN

#### SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

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

## KOREA

### EPSON KOREA CO., LTD.

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

## MALAYSIA

### Epson Malaysia SDN. BHD.

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

## NEW ZEALAND

### Epson New Zealand

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

## PHILIPPINES

### EPSON PHILIPPINES CORPORATION

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

## SINGAPORE

### EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

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

## TAIWAN

### EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

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

**THAILAND**

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

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

Tel: 02 685 9899

Fax: 02 670 0669

Web Address:

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

# Jegyzetek

## Általános

Szenzor típusa	5 megapixeles CMOS szenzor
Lencsék	F=2,8
Felvételi terület	29,7 x 41,9 cm
Zoom	10x digitális (2x veszteségmentes XGA/WXGA kimenetnél, 1,9x-es SXGA kimenetnél)
Kimenet	Analóg: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Kompozit: NTSC/PAL
Filmkockák száma	Akár 30 filmkocka/másodperc
Memória (belső)	1GB
Memóriakártya kompatibilitás	SD kártya

## Távírányító

Hatótávolság	Körülbelül 8 m
Elemek	AA x 2

## Méret

Kinyitva (SzélxMélyxMag)	270 x 326 x 437 mm
Összecsukva (SzélxMélyxMag)	270 x 192 x 244 mm
Súly	2,2 kg

## Elektromos Jellemzők

Tápellátás	100 - 240V AC $\pm$ 10% 50/60Hz
------------	---------------------------------

Energia fogyasztás

Készenléti: 0,46 W

Működési: 14,5 W

## AC Adapter

Modell	DSA - 36 W - 12
Bemenet	100 - 240V AC 50/60Hz 1,0A
Kimenet	12V DC 2A

## Környezet

Hőmérséklet	Működési: 5 - 35°C Tárolási: -10 - 60°C
Páratartalom	Működési: 20 - 80% RH, lecsapódás nélkül Tárolási: 10 - 90% RH, lecsapódás nélkül
Működtetési magasság	2000 méterig

## Rendszerkövetelmények

A mellékelt szoftver használatához az alábbi rendszerkövetelményeknek kell teljesülniük:

**Windows:** Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 2 vagy újabb)

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



Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan káráért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson termékeknek, vagy az Epson által jóváhagyott termékeknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül kerülhet frissítésre vagy módosításra.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

---

## Szerzői Jog Alá Eső Dokumentumok Felelősségteljes Használata

Epson arra biztat minden felhasználót, hogy az Epson termékek használatakor vegye tekintetbe és tartsa tiszteletben a vonatkozó szerzői jogi törvényeket. Ugyan egyes országok törvényei bizonyos körülmények esetén megengedik a szerzői jog védelme alá eső dokumentumok részleges másolását vagy újrafelhasználását, ezek a körülmények nem olyan tágak, mint azt néhányan gondolják. A szerzői jogi kérdéseivel keresse fel jogi tanácsadóját.

---

## Védjegyek

A Macintosh, Mac, Mac OS és az iMac az Apple Inc. bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint, és a Windows logo a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az ArcSoft az ArcSoft Company bejegyzett védjegye.

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

Általános megjegyzés: Az itt használt többi terméknév csak azonosítási célt szolgál és a megfelelő tulajdonosok védjegyei lehetnek. Az Epson lemond minden jogról ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban.

Ez az információ előzetes bejelentés nélkül megváltozhat.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.