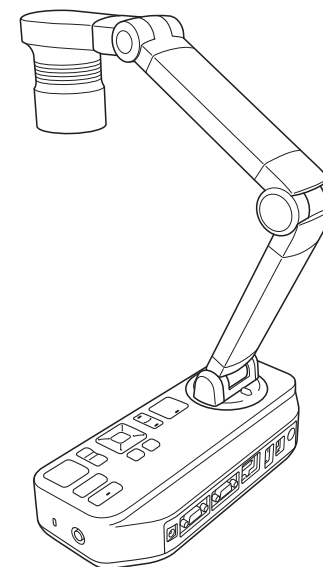




**ELPDC21**

# **Càmera de documents**

## **Guia de l'usuari**





# Significat dels símbols de la guia



- **Símbols de seguretat**

La documentació i aquest producte fan servir símbols gràfics per mostrar com utilitzar el producte amb seguretat.

A continuació es mostren les indicacions i se n'explica el significat. Conegueu el significat i feu cas d'aquests símbols de precaució per evitar danys personals o materials.

 <b>Advertència</b>	Aquest símbol mostra una informació que, si la ignoreu, podria provocar lesions personals o fins i tot la mort degut a una manipulació incorrecta.
 <b>Precaució</b>	Aquest símbol mostra una informació que, si la ignoreu, podria provocar lesions personals o danys físics degut a una manipulació incorrecta.

- **Símbols d'informació general**

<b>Atenció</b>	Indica informació que, si s'ignora, pot provocar danys o un mal funcionament del producte.
	Indica informació addicional i aspectes que poden ser útils sobre un tema.
	Indica una pàgina que conté informació detallada sobre un tema.
[Nom]	Indica noms de botons del comandament a distància o del tauler de control. Exemple: botó [Return]
<b>Nom del menú</b>	Mostra elements del menú Configuració. Exemple: Seleccioneu <b>Brightness</b> des de <b>Picture Quality</b> . <b>Picture Quality - Brightness</b>

# Instruccions de seguretat

Llegiu aquesta *Guia de l'usuari* i seguiu totes les instruccions de seguretat per a la vostra càmera de documents. Tingueu aquesta guia a mà per a futures referències.

## Precaucions ambientals

### **Advertència**

No utilitzeu ni deixeu la càmera de documents o el comandament a distància en entorns amb temperatures elevades, com ara un radiador, sota la llum directa del sol o en un vehicle tancat. Es podrien produir danys per la calor, un incendi o un funcionament incorrecte.

No useu ni emmagatzemeu la càmera de documents a l'exterior durant molt de temps, o si pot quedar exposada a la pluja, l'aigua o la humitat excessives. Es podria produir un incendi o una descàrrega elèctrica.

No utilitzeu ni deixeu la càmera de documents en entorns exposats al fum, el vapor, gasos corrosius o pols excessiu. Es podria produir un incendi o una descàrrega elèctrica.

### **Precaució**

No instal·leu la càmera de documents a prop de cables elèctrics d'alt voltatge ni de fonts de camps magnètics. Això podria impedir un funcionament correcte.

Trebal·leu en les condicions ambientals correctes. ➡ "Especificacions generals" [pàg.58](#)

No col·loqueu ni deixeu la càmera de documents en un lloc a l'abast dels nens. Pot caure o bolcar-se i provocar lesions personals.

No col·loqueu la càmera de documents en llocs exposats a impactes o vibracions.

## Precaucions elèctriques



### Advertència

No obriu les tapes de la càmera de documents excepte si es detalla de manera específica a la *Guia de l'usuari*. No proveu mai de desmuntar ni de modificar la càmera de documents. Deixeu totes les reparacions al personal tècnic qualificat.

Desconnecteu la càmera de documents de la corrent i poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local o amb Epson en aquests casos:

- L'equip treu fum, desprèn olors rares o emet sorolls inusuals
- Ha entrat líquid o algun objecte dins l'equip
- Si l'equip ha caigut o s'ha danyat la carcassa

Si seguiu usant l'equip en aquestes condicions es pot produir un incendi o una descàrrega elèctrica.

No proveu d'usar cap adaptador de CA ni cap cable d'alimentació diferents als que es lliuren amb l'equip. Si useu un adaptador incorrecte podeu provocar danys, un sobreescalfament, un incendi o una descàrrega elèctrica.

Feu servir l'adaptador de CA amb el voltatge correcte indicat en aquesta guia. Si feu servir una font d'energia diferent podeu provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

Si l'adaptador de CA, el cable d'alimentació o la càmera de documents estan danyats, desactiveu-los, desconnecteu l'adaptador de CA de la corrent i poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local o amb Epson per demanar ajuda.

No toqueu l'equip, l'adaptador de CA ni l'endoll amb les mans humides. Podríeu patir una descàrrega elèctrica.

No feu servir el cable d'alimentació si està en mal estat. Pot provocar un incendi o un xoc elèctric. Preneu aquestes precaucions en relació amb el cable d'alimentació:

- No modifiqueu el cable d'alimentació.
- No col·leu objectes pesants sobre el cable d'alimentació.
- No doblegueu, torceu ni estireu el cable d'alimentació en excés.
- Mantingueu el cable d'alimentació allunyat d'aparells elèctrics calents.

Quan manipuleu l'endoll, tingueu en compte aquestes precaucions. Si no ho feu, podríeu provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

- No sobre carregueu les preses de paret, els cables allargadors ni els endolls múltiples.
- No inseriu l'endoll a una presa bruta de pols.
- Inseriu l'endoll a la presa de corrent amb fermesa.
- No estireu el cable d'alimentació per desconnectar l'endoll; agafeu sempre el cable per l'endoll per desconnectar-lo.

No toqueu l'endoll durant una tempesta elèctrica. Podríeu patir una descàrrega elèctrica.

### **Precaució**

Desactiveu la càmera de documents i desconnecteu-la després d'usar-la.

Comproveu que la càmera de documents estigui desactivada, que el connector estigui desconnectat de la presa de corrent i que tots els cables estiguin desconnectats abans de traslladar-la.

En cas de mal funcionament per causa de l'electricitat estàtica, una tempesta elèctrica o altres, el producte iniciarà les operacions de recuperació. Durant les operacions de recuperació, no toqueu cap interruptor del producte.

## **Precaucions d'instal·lació**

### **Advertència**

No feu servir adhesius per evitar que s'afluixin els cargols, i no feu servir olis ni lubricants. Això pot provocar que la carcassa de la càmera de documents s'esquerdi i provoqui lesions greus.

### **Precaució**

No col·loqueu la càmera de documents en un lloc inestable, com per exemple una taula trontollosa o una superfície inclinada. La càmera de documents pot caure o bolcar-se i provocar lesions personals. Si feu servir una taula, un carretó o un suport, comproveu que sigui estable i que no pugui caure.

Si feu servir els punts de muntatge de sota de la càmera de documents per fixar-la a una taula, un carretó o un suport, colleu els dos cargols però sense massa força. No feu servir adhesius.

No poseu la càmera de documents a llocs mal ventilats on es pugui acumular calor.

No poseu la càmera de documents al damunt d'estores, mantes, etc., ni la tapeu mentre la feu servir.

No instal·leu la càmera de documents en entorns amb temperatures elevades, com ara al costat d'un radiador.

Col·loqueu els cables de manera que no hi puguin ensopegar. En cas contrari, podrien fer caure algú i provocar lesions.

## Precaucions de neteja



### Advertència

Feu servir un drap sec (o, per taques resistents, un drap humit i ben escorregut) per a la neteja. No feu servir netejadors líquids o en aerosol, ni dissolvents com ara alcohol, dissolvent o gasolina.

No col·loqueu cap recipient amb líquid damunt o a prop de la càmera de documents.

No ruixeu ni vesseu líquids a sobre de la càmera de documents. Si entren líquids a la càmera de documents es pot produir un funcionament incorrecte, un incendi o una descàrrega elèctrica. Si heu vessat un líquid, desactiveu l'equip, desconnecteu l'adaptador de CA de la presa elèctrica i poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local. Si feu servir l'equip danyat podeu provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

No deixeu que entri cap tipus d'objecte per les obertures de la càmera de documents. No deixeu cap objecte, especialment objectes inflamables, al costat de la càmera de documents. Poden provocar un incendi o un xoc elèctric.



### Precaució

Desconnecteu l'adaptador de CA de la presa de corrent abans de netejar, per evitar una descàrrega elèctrica.

## Precaucions d'ús



### Precaució

No mireu l'objectiu quan la làmpada d'il·luminació LED estigui encesa. El llum brillant pot danyar-vos els ulls.

No feu servir massa força quan ajusteu la càmera de documents. La càmera de document podria trencar-se i provocar lesions personals.

No col·loqueu objectes pesants sobre la càmera de documents. Podríeu fer-lo malbé.

No proveu d'estirar el braç pressionant-lo ni plegar-lo enrere. Podríeu fer-lo malbé.

## Precaucions relacionades amb la bateria



### Advertència

Un ús incorrecte de la bateria pot causar que es trenqui i que es vessi el seu fluid, la qual cosa podria provocar un incendi, lesions o corrosió del comandament a distància.

Si us entra líquid de la bateria als ulls, no us els fregueu. Renteu-vos-els bé amb aigua neta i aneu immediatament a un centre mèdic.

Si us entra líquid de bateria a la boca, esbandiu-vos-la immediatament amb aigua abundant i truqueu un metge.

Si el líquid de la bateria entra en contacte amb la pell o la roba, renteu-vos-la amb aigua per evitar possibles danys a la pell.

Manteniu les bateries fora de l'abast dels nens, poden ennuegar-se i és molt perillós que se les empassin.

Prepareu dues bateries de substitució AA de manganès o alcalines. No instal·leu bateries de diferents tipus, ni mescleu bateries noves i velles.

Inseriu les bateries respectant les polaritats (+ i -) correctes. En cas contrari es poden produir fugues, un sobreescalfament o una explosió.

Substituïu les dues bateries per bateries noves del mateix tipus. En cas contrari es poden produir fugues, un sobreescalfament o una explosió.

Retireu les bateries si no fareu servir el comandament a distància durant un llarg període de temps. Quan s'esgoti la bateria, traieu-la immediatament del comandament a distància. Si hi deixeu una bateria descarregada a dins durant molt de temps, el gas que emet pot produir fuites, un sobreescalfament, una explosió o danys al comandament a distància.

No escalfeu les bateries ni les poseu al foc ni dins d'aigua.

Desfeu-vos de les bateries usades d'acord amb les normatives aplicables.

<b>Significat dels símbols de la guia .....</b>	<b>2</b>
---	----------

<b>Instruccions de seguretat .....</b>	<b>3</b>
--	----------

## Introducció

<b>Elements inclosos .....</b>	<b>11</b>
--------------------------------	-----------

<b>Parts de la càmera de documents .....</b>	<b>12</b>
--	-----------

Part superior/lateral/posterior .....	12
Capçal de la càmera .....	12
Panell de control .....	13
Interfície .....	14
Base .....	14

<b>Botons del comandament a distància .....</b>	<b>15</b>
---	-----------

Comandament a distància .....	15
Funcionament amb un projector .....	15
Funcionament amb càmera de documents .....	15

## Connexió

<b>Connecteu la càmera de documents directament a un projector .....</b>	<b>18</b>
--	-----------

Connexió mitjançant un cable d'ordinador (inclòs) .....	18
Connexió mitjançant un cable HDMI .....	18
Si feu servir un ordinador .....	19

<b>Com connectar-se a un projector mitjançant un ordinador . . . .</b>	<b>20</b>
--	-----------

## Projecció

<b>Col·locació de la càmera de documents .....</b>	<b>22</b>
--	-----------

<b>Connexió i activació .....</b>	<b>23</b>
-----------------------------------	-----------

<b>Projecció .....</b>	<b>24</b>
------------------------	-----------

Com canviar la imatge projectada .....	25
Com reproduir imatges i sons .....	26
Congelar una imatge .....	26
Projecció d'objectes petits .....	26
Visualització de les imatges d'una pissarra .....	26
Projecció a través d'un microscopi .....	27

<b>Com apagar la càmera de documents .....</b>	<b>29</b>
--	-----------

## Com mostrar les imatges desades com a projecció de diapositives

<b>Desar imatges .....</b>	<b>31</b>
----------------------------	-----------

<b>Gravació de pel·lícules .....</b>	<b>32</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Visualització d'una presentació de diapositives (funció SD Card Viewer) .....</b>	<b>34</b>
--	-----------

Com dividir la pantalla i mostrar dues imatges (Split Screen) .....	35
Com mostrar imatges en directe i imatges d'una targeta SD .....	36
Com mostrar dues imatges d'una targeta SD .....	37
Combinacions disponibles per a la funció de pantalla dividida .....	38

## Ajustos d'imatge i efectes

<b>Utilitzar el menú en pantalla .....</b>	<b>40</b>
--	-----------

<b>Taula de menús en pantalla .....</b>	<b>41</b>
---	-----------

Menú Image .....	41
------------------	----



Menú Function .....	42
Menú SD Card .....	44
Menú Info .....	44

## Com fer servir el programari de l'ordinador

<b>Ús de les Easy Interactive Tools .....</b>	<b>46</b>
Requisits del sistema .....	46
Instal·lació .....	47
Desinstal·lació .....	47
<b>Ús d'altres programaris .....</b>	<b>48</b>
Instal·lació .....	48
Desinstal·lació .....	48

## Solucionar problemes

<b>Problemes i solucions .....</b>	<b>50</b>
Problemes de funcionament .....	50
Problemes de qualitat d'imatge .....	50
Problemes amb la targeta SD .....	51
Problemes en connectar un ordinador portàtil .....	51
<b>Llista de contactes per a projectors Epson .....</b>	<b>52</b>
EUROPE .....	52
AFRICA .....	54
MIDDLE EAST .....	54
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS .....	55
SOUTH AMERICA .....	55
ASIA AND OCEANIA .....	55

## Avisos

<b>Especificacions .....</b>	<b>58</b>
Especificacions generals .....	58
<b>Símbols que indiquen que el dispositiu satisfà els estàndards de seguretat IEC60950-1 A2 .....</b>	<b>60</b>
<b>Copyrights i marques comercials .....</b>	<b>62</b>
Ús responsable de material amb copyright .....	62
Marques comercials .....	62

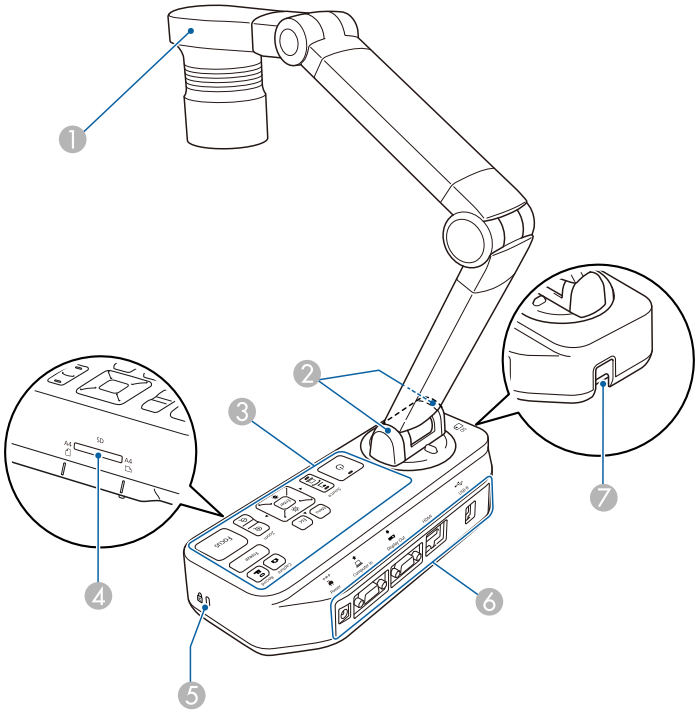


# Introducció

Podeu fer servir aquesta càmera de documents per capturar i projectar pàgines de llibres o altres documents, fins i tot objectes tridimensionals. També podeu utilitzar el programari subministrat per fer servir la càmera de documents des d'un ordinador.

- Comandament a distància amb 2 bateries AA
- Cable d'alimentació i adaptador
- Cable d'ordinador
- Cable USB
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guia d'inici ràpid
- Adaptador del microscopi

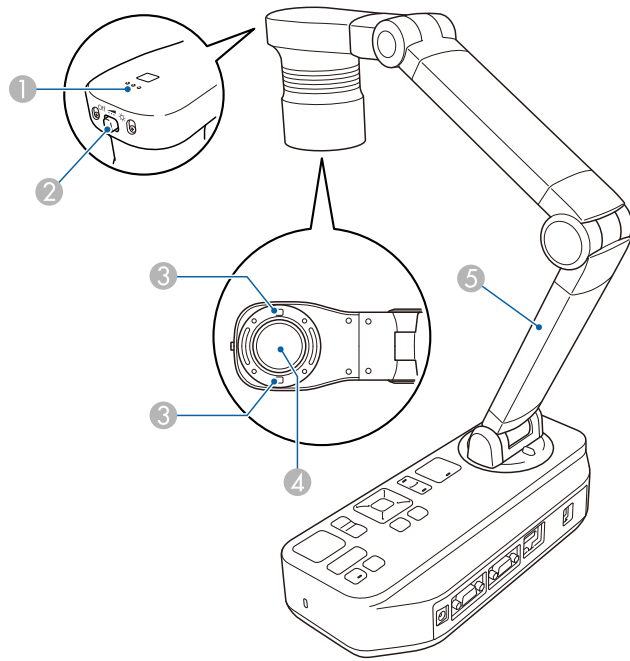
Part superior/lateral/posterior



Nom		Funció
1	Capçal de la càmera	"Capçal de la càmera" <a href="#">pàg.12</a>
2	Receptor remot	Rep senyals del comandament a distància.
3	Panell de control	"Panell de control" <a href="#">pàg.13</a>
4	Ranura de la targeta SD	Permet desar i visualitzar les imatges d'una targeta SD. "Com mostrar les imatges desades com a projecció de diapositives" <a href="#">pàg.30</a>
5	Ranura de seguretat	La ranura de seguretat és compatible amb el sistema de seguretat Microsaver fabricat per Kensington.
6	Interfície	"Interfície" <a href="#">pàg.14</a>

Nom		Funció
7	Punt d'instal·lació del cable de seguretat	Permet instal·lar un cable de seguretat per fixar la càmera de documents en el seu lloc.

Capçal de la càmera



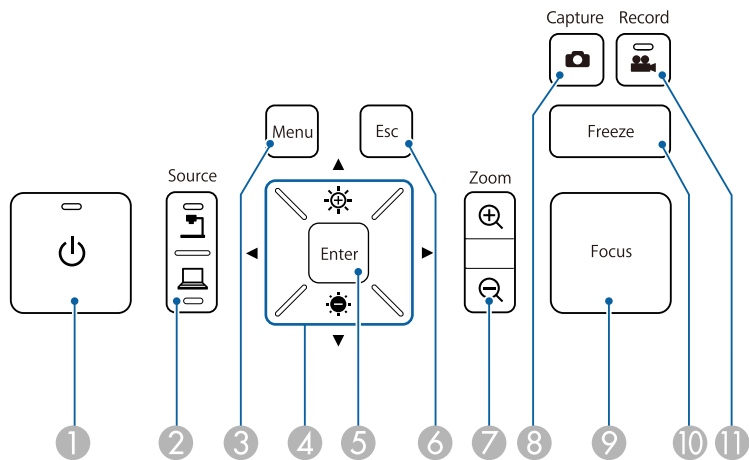
Nom		Funció
1	Microfon	Captura el so quan es grava un vídeo.
2	Commutador de làmpada [☀️]	Canvia l'estat de la làmpada LED en tres nivells: brillant, atenuat i apagat.
3	Làmpada LED	Millora la il·luminació quan el document no està prou il·luminat.
4	Objectiu de la càmera	Captura la imatge.

Nom		Funció
5	Braç de la càmera	S'estén o es plega per ajustar l'alçada del capçal de la càmera.

Atenció

No fregueu l'objectiu amb materials durs ni li doneu cops; es trenca fàcilment. Feu servir un drap suau per a netejar l'objectiu amb suavitat.

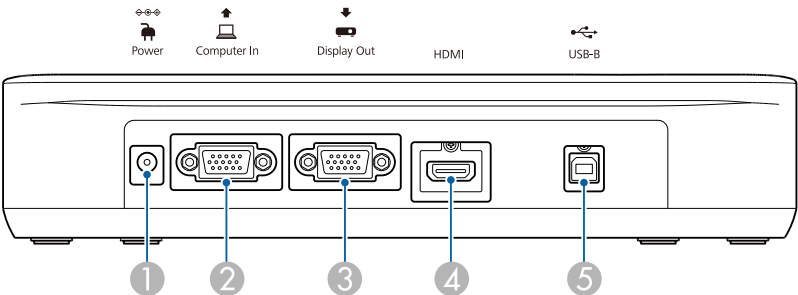
Panell de control



Nom		Funció
1	Botó d'accionament [⏻]	Activa o desactiva la càmera de documents.
2	Botó [Source] [🖨️] [💻]	Envia la imatge de sortida al dispositiu connectat al port Display Out. [🖨️]: Projecta imatges (en directe o d'una targeta SD) des de la càmera de documents. [💻]: Projecta imatges des d'un ordinador connectat al port Computer In.

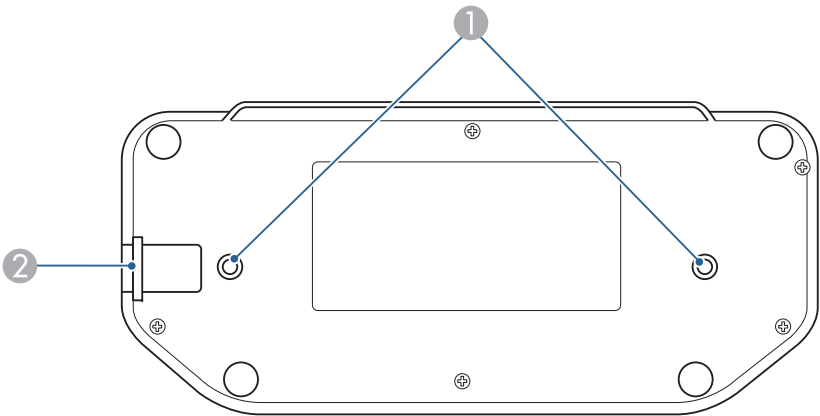
Nom		Funció
3	Botó [Menu]	Obre i tanca el menú.
4	Botons [▲] [▼] [◀] [▶]	Quan es visualitza la pantalla dels menús, aquests botons serveixen per seleccionar els elements dels menús i els valors d'ajust.
	Botons [☀️] [🌑]	Ajusta la brillantor de la imatge quan es prem durant la projecció d'imatges que provenen de la càmera de documents.
	Botons [◀] [▶]	Ajusta l'enfocament de la imatge quan es prem durant la projecció d'imatges que provenen de la càmera de documents.
5	Botó [Enter]	<ul style="list-style-type: none"><li>Quan es visualitza el menú, amb aquest botó es confirma l'element actual.</li><li>Mostra el menú <b>SD Card</b> i les imatges de la targeta SD si es prem durant la projecció d'imatges en directe.</li></ul> <p>🖱️ "Visualització d'una presentació de diapositives (funció SD Card Viewer)" <a href="#">pàg.34</a></p>
6	Botó [Esc]	Atura la funció actual. Quan es visualitza el menú, aquest botó permet anar al nivell de menú anterior.
7	Botó [Zoom] [🔍] [🔍]	Amplia o redueix la imatge sense canviar la mida de projecció.
8	Botó [Capture] [📷]	Captura imatges fixes. 🖱️ "Desar imatges" <a href="#">pàg.31</a>
9	Botó [Focus]	Enfoca automàticament la imatge. La càmera de documents no pot enfocar objectes que es trobin a uns 10 cm o menys de la superfície de l'objectiu de la càmera.
10	Botó [Freeze]	Congela imatges en directe. Torneu a prémer el botó per reprendre la projecció.
11	Botó [Record] [🎥]	Inicia i atura l'enregistrament de vídeo.

Interfície



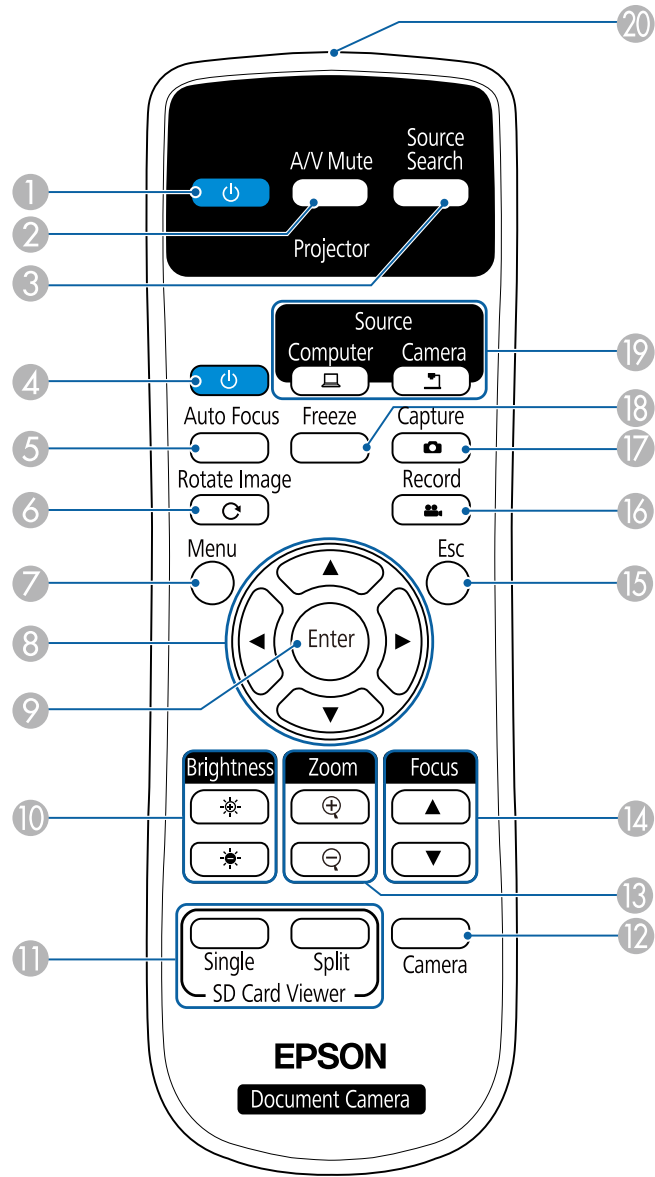
Nom		Funció
1	Port Power (adaptador de CA/entrada CC)	Connecta el cable d'alimentació i l'adaptador subministrats.
2	Port Computer In	Introdueix senyals d'imatge des d'un ordinador.
3	Port Display Out	Envia imatges a dispositius de reproducció, com ara un projector.
4	Port HDMI	Envia imatges i àudio a un dispositiu de vídeo compatible amb senyals HDMI.
5	Port USB-B (tipus B)	Connecta la càmera de documents a un ordinador amb el cable USB subministrat. Amb el programari subministrat podeu fer servir la càmera de documents des d'un ordinador.

Base



Nom		Funció
1	Punts de muntatge	Podeu subjectar la càmera de documents en una taula, carretó o suport amb cargols comercials de mida M4. Podeu enfonsar-los com a màxim 9 mm. <div><b>Atenció</b> Estrenyeu bé els cargols, però sense massa força. No feu servir adhesius.</div>
2	Punt d'instal·lació del cable de seguretat	Permet instal·lar un cable de seguretat per fixar la càmera de documents en el seu lloc.

Comandament a distància



Funcionament amb un projector

	Nom	Funció
1	Botó d'accionament [⏻]	Quan es fa servir amb un projector Epson, encén o apaga el projector.* No podeu fer servir la càmera de documents amb aquest botó.
2	Botó [A/V Mute]	Activa o desactiva el vídeo i l'àudio d'un projector Epson.*
3	Botó [Source Search]	Canvia la font d'entrada connectada a un projector Epson.*

\* No és compatible amb tots els projectors. Per obtenir informació més detallada, poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor o el centre de servei tècnic més proper que s'indica en aquesta guia.

☛ "Llista de contactes per a projectors Epson" [pàg.52](#)

Funcionament amb càmera de documents

	Nom	Funció
4	Botó d'accionament [⏻]	Activa o desactiva la càmera de documents. Amb aquest botó no podeu utilitzar un projector.
5	Botó [Auto Focus]	Enfoca automàticament la imatge. La càmera de documents no pot enfocar objectes que es trobin a uns 10 cm o menys de la superfície de l'objectiu de la càmera.
6	Botó [Rotate Image] [↻]	Permet girar una imatge capgirada.
7	Botó [Menu]	Obre i tanca el menú.
8	Botons [▲][▼][◀][▶]	Quan es visualitza la pantalla dels menús, aquests botons serveixen per seleccionar els elements dels menús i els valors d'ajust.

	Nom	Funció
9	Botó [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quan es visualitza el menú, amb aquest botó es confirma l'element actual.</li> <li>Mostra el menú <b>SD Card</b> i les imatges de la targeta SD si es prem durant la projecció d'imatges en directe.</li> </ul>
10	Botó [Brightness] [☀] [☿]	Ajusta la lluentor de la imatge projectada.
11	Botó [SD Card Viewer]	<p>Projecta les imatges i les pel·lícules de la targeta SD com a projecció de diapositives. Premeu el botó [Single] per veure la imatge en una pantalla i premeu el botó [Split] per veure dues imatges, a l'esquerra i a la dreta.</p> <p>☛ "Visualització d'una presentació de diapositives (funció SD Card Viewer)" <a href="#">pàg.34</a></p>
12	Botons [Camera]	Projecta imatges en directe des de la càmera de documents.
13	Botó [Zoom] [⊕] [⊖]	Amplia o redueix la imatge sense canviar la mida de projecció.
14	Botó [Focus] [▲] [▼]	Ajusta l'enfocament de la imatge manualment.
15	Botó [Esc]	Atura la funció actual. Quan es visualitza el menú, aquest botó permet anar al nivell de menú anterior.
16	Botó [Record] [📹]	Inicia i atura l'enregistrament de vídeo.
17	Botó [Capture] [📷]	Captura imatges fixes.
18	Botó [Freeze]	Congela imatges en directe. Torneu a prémer el botó per reprendre la projecció.

	Nom	Funció
19	Botó [Source] [💻] [📄]	<p>Envia la imatge de sortida al dispositiu connectat al port Display Out.</p> <p>[💻]: Projecta imatges des d'un ordinador connectat al port Computer In.</p> <p>[📄]: Projecta imatges (en directe o d'una targeta SD) des de la càmera de documents.</p>
20	Àrea d'emissió del llum del comandament a distància	Envia senyals del comandament a distància.





## Connexió

Seguiu les instruccions d'aquesta secció per configurar la càmera de documents.

Podeu connectar la càmera de documents directament a dispositius d'imatge, com un projector o un monitor extern, mitjançant un cable d'ordinador o un cable d'HDMI.

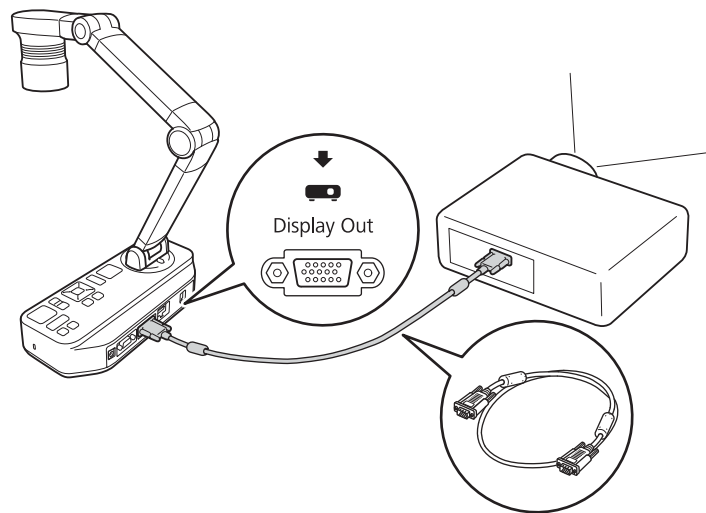


També podeu connectar la càmera de documents a un projector mitjançant un ordinador.

☞ "Com connectar-se a un projector mitjançant un ordinador"  
[pàg.20](#)

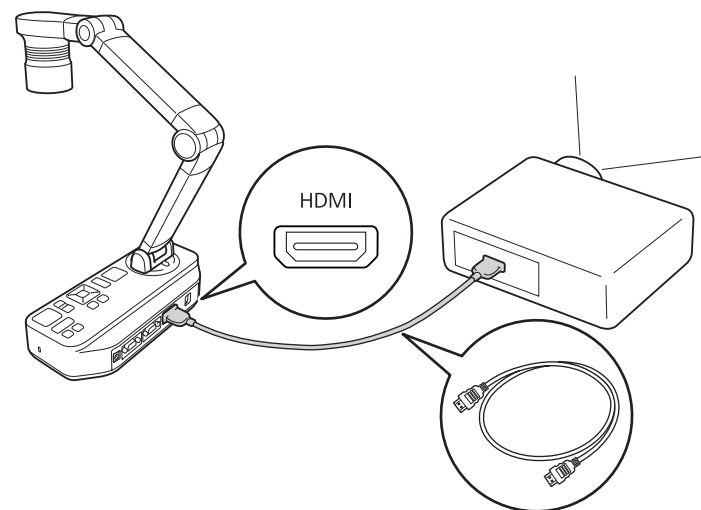
## Connexió mitjançant un cable d'ordinador (inclòs)

Connecteu el port Display Out de la càmera de documents a un projector mitjançant el cable de l'ordinador. El projector reproduïx les imatges (en directe o d'una targeta SD) de la càmera de documents. No s'emeta l'àudio.



## Connexió mitjançant un cable HDMI

Connecteu el port HDMI de la càmera de documents a un projector mitjançant un cable HDMI (disponible comercialment). El projector reproduïx les imatges (en directe o d'una targeta SD) de la càmera de documents. Només s'emeta l'àudio de la targeta SD.

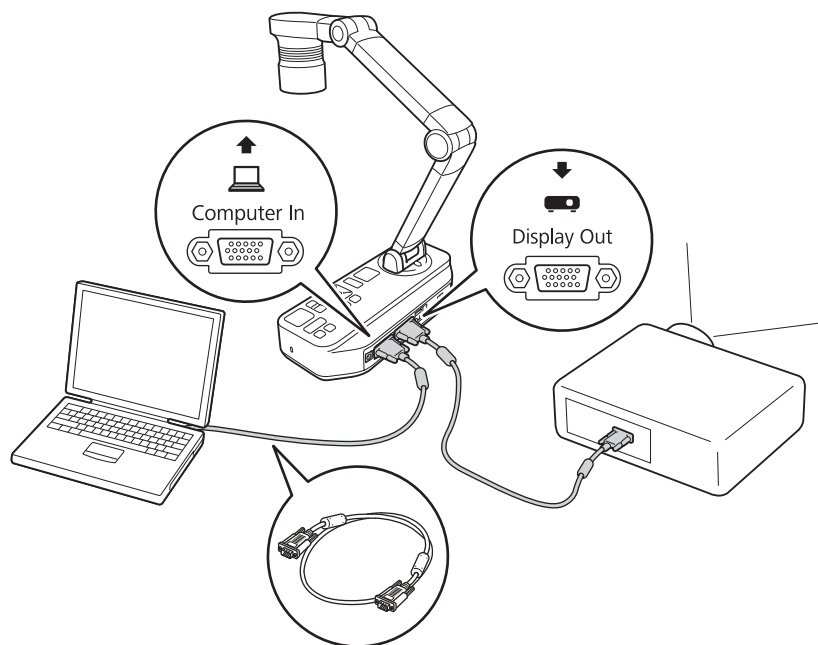


Si es connecten a la càmera de documents dispositius de visualització d'imatges compatibles amb l'estàndard HDMI CEC, es possible enllaçar les operacions de la càmera de documents i el dispositiu de visualització d'imatges. Establiu l'**HDMI Link** a la càmera de documents. ☞ **Function - HDMI Link** [pàg.42](#)



A la documentació que s'inclou amb el dispositiu trobareu informació sobre com configurar el dispositiu d'obtenció d'imatges.

## Si feu servir un ordinador


Si el port Computer In de la càmera de documents està connectat a un ordinador mitjançant un cable d'ordinador, podeu projectar diapositives de PowerPoint o imatges de qualsevol altra aplicació des d'un projector.



- Aquest mètode de connexió només està disponible quan la càmera de documents està connectada a un ordinador mitjançant un cable d'ordinador. Si l'ordinador que feu servir no té un port de sortida VGA, connecteu l'ordinador directament al projector.
- Les imatges de l'ordinador connectat a la càmera de documents només s'envien des de port Display Out.

Podeu canviar la imatge projectada entre [] i [] amb el botó [Source] de la càmera de documents o del comandament a distància.

[]: Projecta imatges des d'un ordinador.

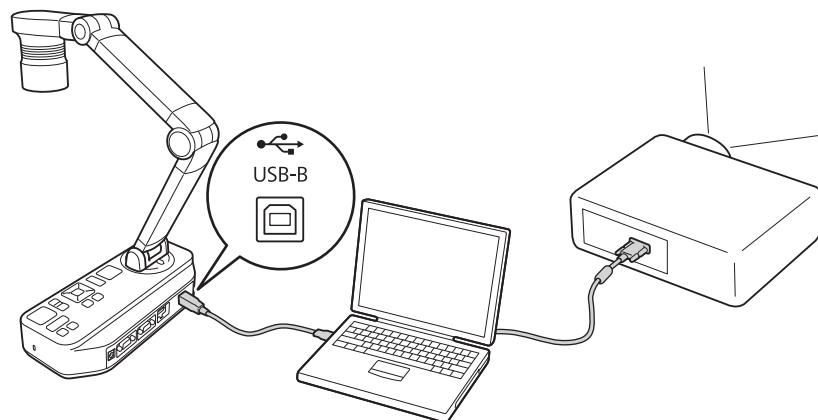
[]: Projecta imatges (en directe o d'una targeta SD) des de la càmera de documents.

Si la càmera de documents està connectada a un ordinador mitjançant un cable USB, podeu utilitzar la càmera de documents des de l'ordinador. El programari inclòs permet desar imatges i vídeo, ajustar la qualitat de la imatge, fer un zoom i altres.

☛ "Com fer servir el programari de l'ordinador" [pàg.45](#)

Connecteu el port USB-B de la càmera de documents a un ordinador mitjançant un cable USB.

Seguidament, connecteu l'ordinador al projector. El cable que s'utilitza per establir la connexió depèn de l'ordinador i del projector que es fa servir. Consulteu la documentació que s'inclou amb l'ordinador i el projector que feu servir.

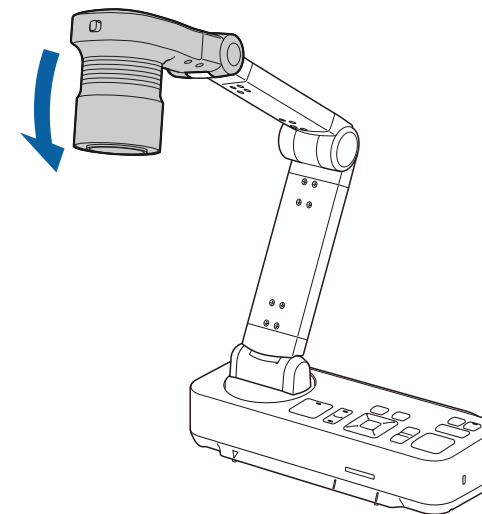
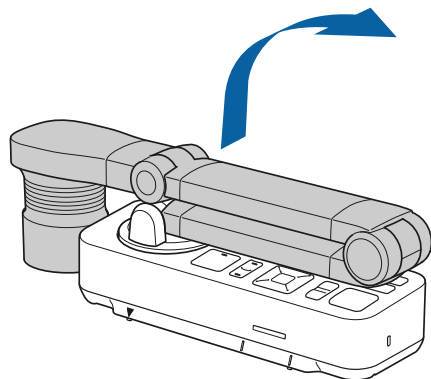


- No es poden projectar imatges connectant directament la càmera de documents a un projector amb un cable USB.
- Connecteu la càmera de documents a un port USB 2.0 d'un ordinador. Si la connecteu a un port USB 3.0, pot ser que no funcioni correctament.
- No connecteu diverses càmeres de documents a un ordinador alhora.

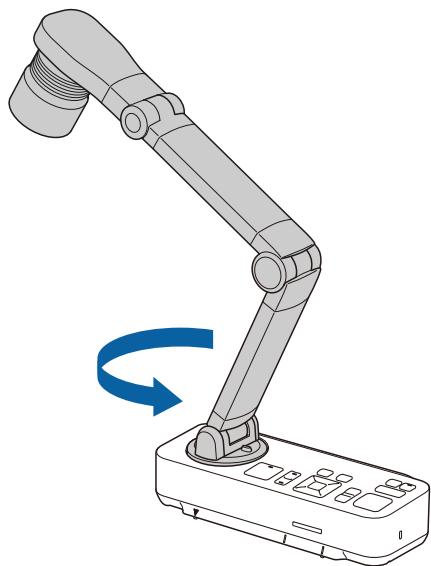


# Projecció

- 1** Aixequeu el braç de la càmera mentre agafeu la base de la càmera amb l'altra mà.



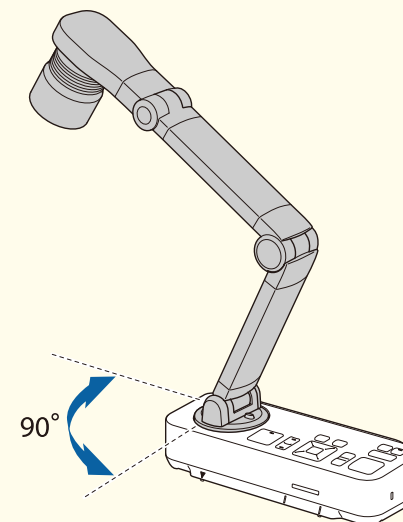
- 2** Gireu el braç de la càmera tal com es mostra.



- 3** Col·loqueu el capçal de la càmera damunt de l'àrea de projecció.

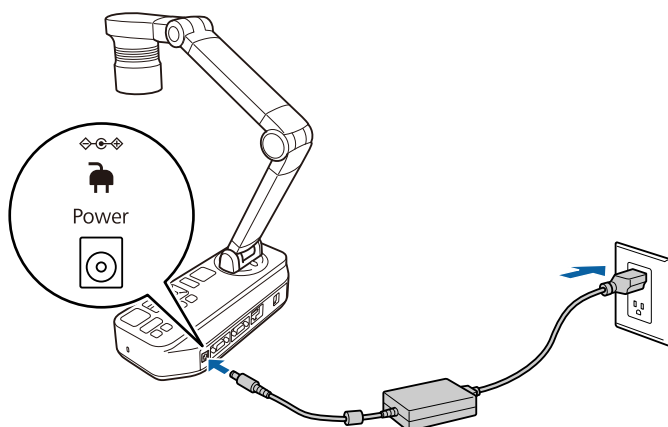
## Atenció

No proveu d'estirar el braç pressionant-lo ni plegar-lo enrere. Si ho feu, podeu espatllar la càmera de documents. El braç de la càmera només pot girar dins l'interval que s'indica tot seguit.

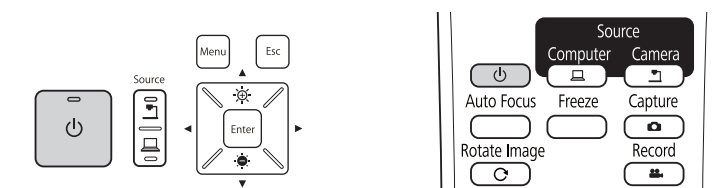


Connecteu la càmera de documents al projector amb un cable abans d'encendre-la. ➡ "Connexió" [pàg.17](#)

- 1** Connecteu el cable tal com es mostra i endol·leu el cable a l'endoll de la paret.



- 2** Premeu el botó d'accionament [⏻] de la càmera de documents o del comandament a distància.



L'indicador d'alimentació emet una llum intermitent de color blau. Quan acaba el procés d'accionament, l'indicador d'alimentació i l'indicador de la càmera emeten un llum blau. El procés d'accionament triga aproximadament 15 segons.

- 3** Activeu el projector.

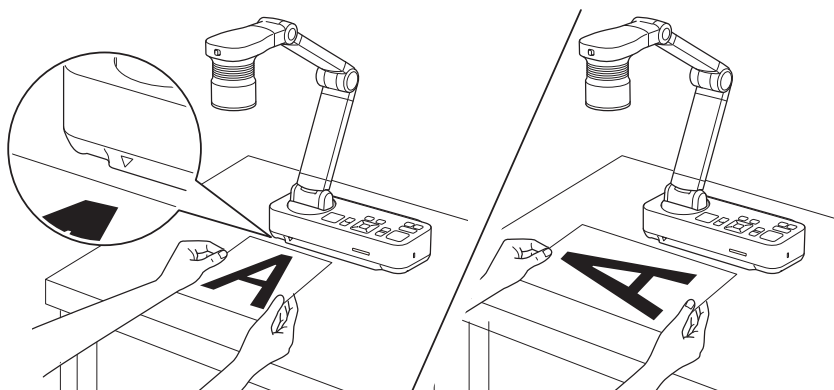
- 4** Seleccioneu la font adequada del projector en funció del port on s'hagi fet la connexió.

Les imatges en directe procedents de la càmera de documents es projecten des del projector.

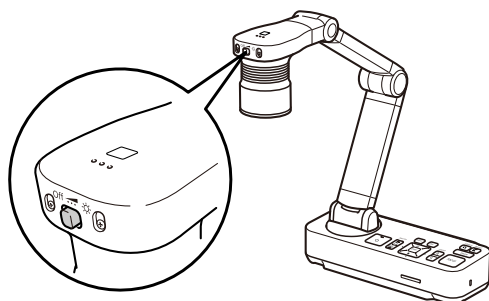
- 1 Col·loqueu el document a sobre de la taula, a sota del capçal de la càmera. Alineeu el centre del document amb la marca ▽ del costat de la càmera de documents.



- Quan projecteu paper de mida A4 o mida carta, alineu la vora del paper amb les guies laterals de la càmera de documents.
- La mida de paper màxima que es pot projectar és A3 apaïsat.

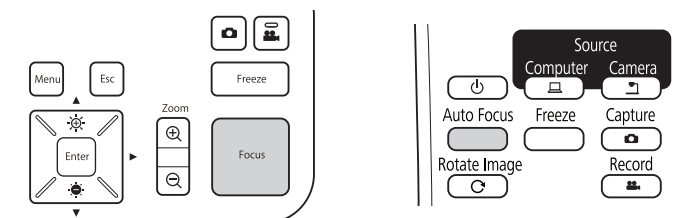


- 2 Feu lliscar [☀] el commutador de la làmpada per il·luminar el document.



Si és necessari, podeu ajustar la lluentor de la imatge fent servir els controls [☀] o [☿] de la càmera de documents o del comandament a distància.

- 3 Premeu el botó [Focus] de la càmera de documents o el botó [Auto Focus] del comandament a distància.

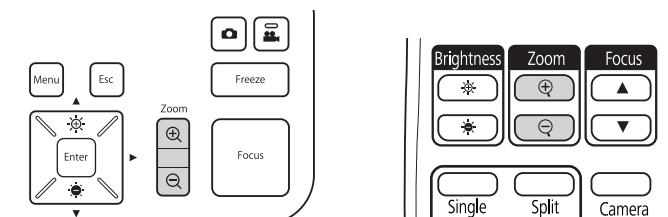


La imatge s'enfoca automàticament.



Per enfocar objectes complicats, premeu els botons [◀]/[▶] de la càmera de documents o els botons [Focus] [▲]/[▼] del comandament a distància.

- 4 Per acostar una part de la imatge, premeu el botó [Zoom] - [⊕] de la càmera de documents o del comandament a distància. Premeu el botó [Zoom] - [⊖] per allunyar.



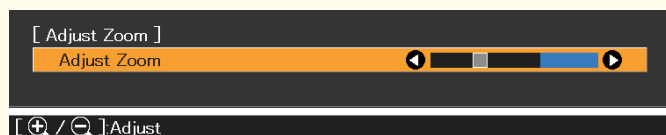




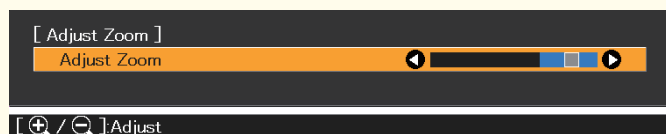
- Es pot ampliar fins a 12x òpticament i 10x digitalment. (Quan el zoom òptic arriba al valor màxim, passa a zoom digital.)



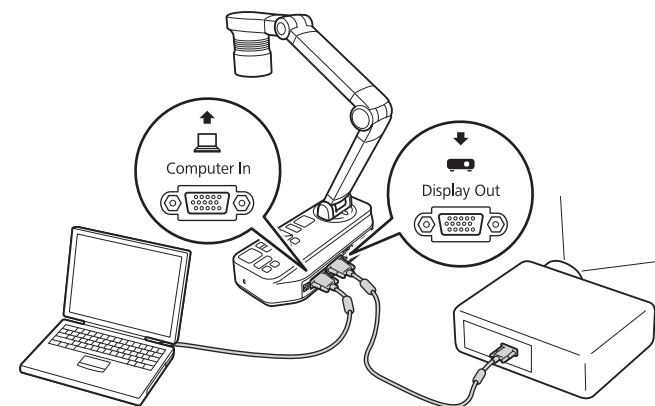
Amb el zoom òptic:



Amb el zoom digital:



- Per tal d'activar el zoom digital, premeu el botó [Menu] i ajusteu **Image > Digital Zoom** a **On**.
- Amb la funció de zoom digital podeu desplaçar-vos per la imatge ampliada (Moviment horitzontal/vertical) prement els botons [▲], [▼], [◀] i [▶].
- La qualitat de la imatge baixa amb la funció de zoom digital.



[Laptop icon]: Projecta imatges des d'un ordinador.

[Camera icon]: Projecta imatges (en directe o d'una targeta SD) des de la càmera de documents.

## Com canviar la imatge projectada

Si heu connectat un ordinador a la càmera de documents, podeu canviar la imatge projectada des del projector amb el botó [Source] de la càmera de documents o del comandament a distància.

## Com reproduir imatges i sons


Quan es connecten múltiples dispositius a una càmera de documents, la imatge i l'àudio es reproduïxen de la següent forma.

**Si se selecciona  amb el botó Source**

- Port Display Out: Imatges de l'ordinador
- Port HDMI: Imatges en directe des de la càmera de documents
- Port USB-B: Les imatges en directe procedents de la càmera de documents i l'àudio del micròfon intern



Les imatges de l'ordinador connectat a la càmera de documents només s'envien des de port Display Out.

**Si se selecciona  amb el botó Source**

Si es projecten imatges en directe des de la càmera de documents

- Port Display Out: Imatges en directe des de la càmera de documents
- Port HDMI: Imatges en directe des de la càmera de documents
- Port USB-B: Les imatges en directe procedents de la càmera de documents i l'àudio del micròfon intern



Si enregistreu imatges en directe o feu fotos amb la càmera de documents, les imatges i l'àudio no poden reproduir-se des del port USB-B.

Si es projecten imatges des d'una targeta SD

- Port Display Out: Imatges des de la targeta SD
- Port HDMI: Imatges i àudio des de la targeta SD



Si connecteu un ordinador al port USB-B, el visor de la targeta SD no està disponible.

## Congelar una imatge

Premeu i deixeu anar el botó [Freeze] de la càmera de documents o del comandament a distància per congelar la imatge.

Després de congelar la imatge, podeu retirar el document i deixar la imatge visualitzada a la pantalla. Col·loqueu el següent document sota l'objectiu de la càmera i torneu a prémer el botó [Freeze]; la presentació continua sense interrupcions.

## Projecció d'objectes petits


Per projectar un objecte petit, baixeu el braç de la càmera. Podeu col·locar el capçal de la càmera a uns 10 cm de l'objecte.

Per acostar una part de la imatge, premeu el botó [Zoom] - [⊕] de la càmera de documents o del comandament a distància. Premeu el botó [Zoom] - [⊖] per allunyar.

## Visualització de les imatges d'una pissarra

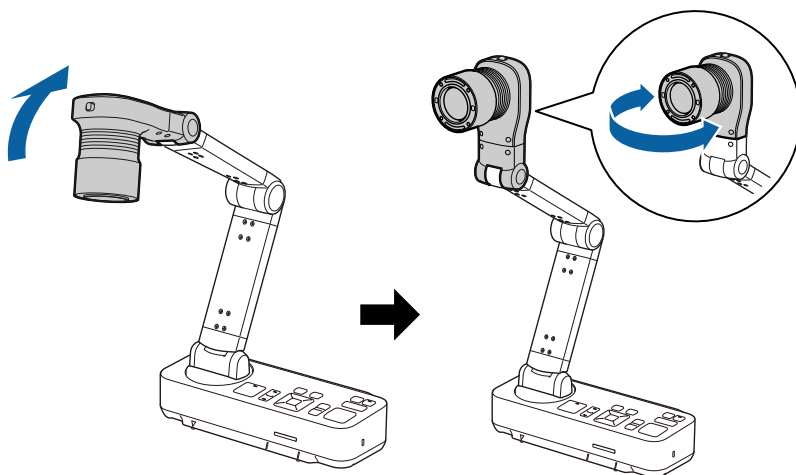
Podeu utilitzar la càmera de documents per visualitzar una conferència o una presentació a la part davantera d'una sala, o bé per capturar imatges d'una pissarra blanca o tradicional.



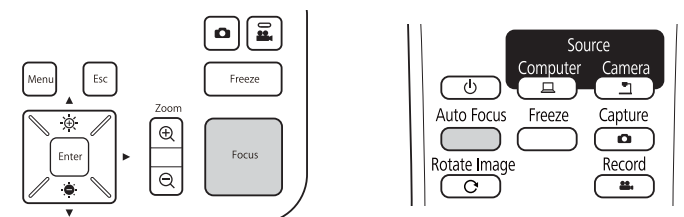
Premeu el botó [Rotate Image]  del comandament a distància per girar una imatge. Per girar la imatge també podeu prémer el botó [Menu] i seleccionar **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

**1**

Gireu el capçal de la càmera i col·loqueu-lo en direcció a l'objecte.



- 2** Premeu el botó [Focus] de la càmera de documents o el botó [Auto Focus] del comandament a distància.



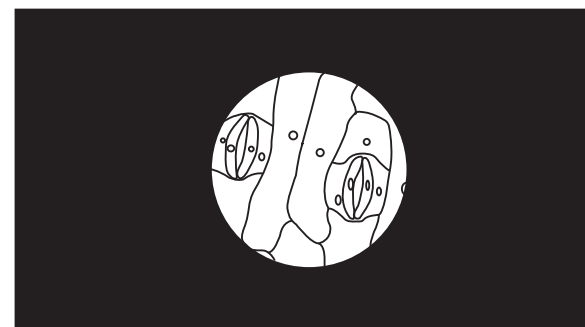
La imatge s'enfoca automàticament.



Podeu crear una gravació d'àudio/vídeo de la vostra projecció. Les imatges enregistrades es desen a la targeta SD.

👉 "Gravació de pel·lícules" [pàg.32](#)

## Projecció a través d'un microscopi



Imatge projectada

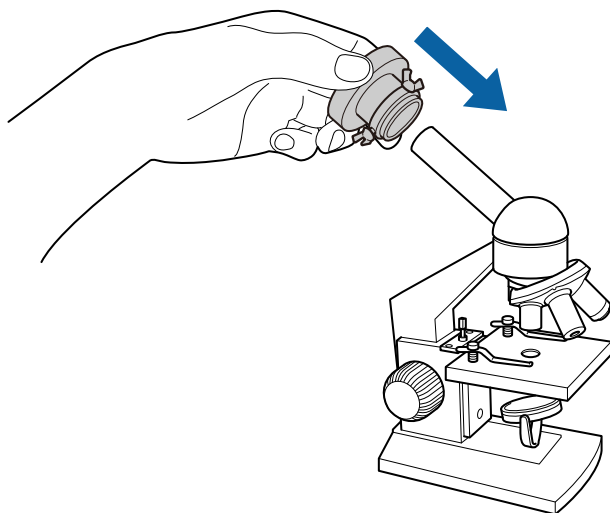
Per tal de visualitzar objectes com si es veiessin a través d'un microscopi, feu servir l'adaptador de microscopi inclòs.



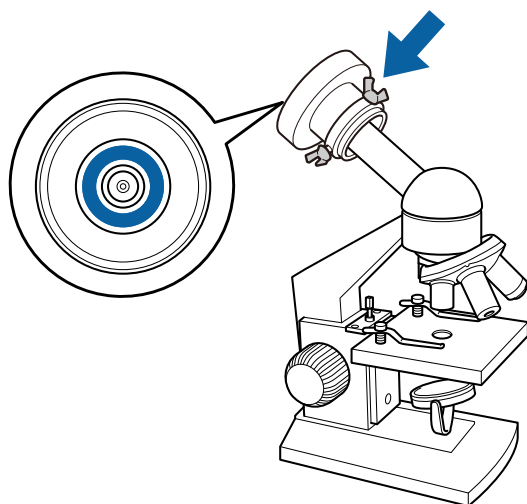
- Seguiu aquestes instruccions abans d'instal·lar la càmera de documents:
  - Enfoqueu el microscopi i ajusteu el zoom.
  - Premeu el botó [Menu] i seleccioneu **Image > Microscope > On.**
- Segons les propietats òptiques del microscopi, pot ser que les imatges no es visualitzin correctament.

**1**

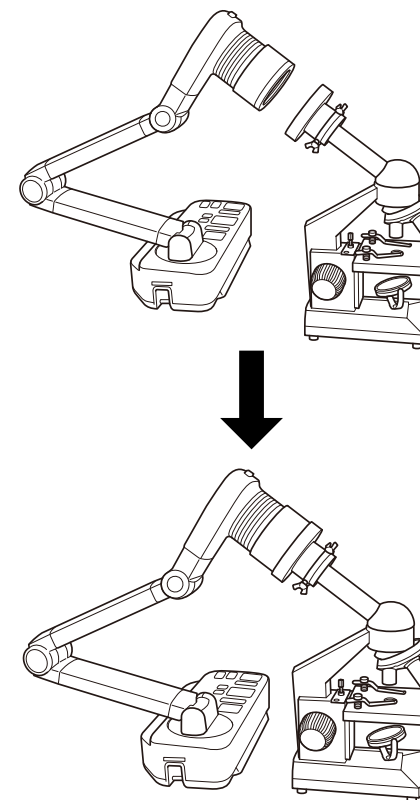
Col·loqueu l'adaptador de microscopi a l'ocular del microscopi.



- 2** Amb l'ocular del microscopi al centre de l'adaptador del microscopi, colleu els tres cargols de l'adaptador del microscopi per fixar-lo.

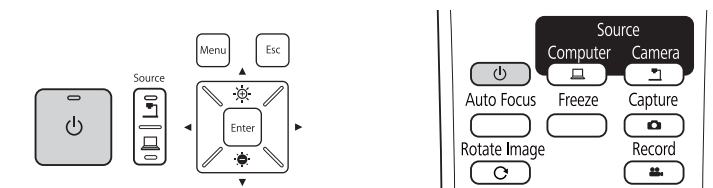


- 3** Ajusteu l'alçada i l'angle del capçal de la càmera i col·loqueu-lo a l'adaptador del microscopi.



Apagueu la càmera de documents després d'usar-la.

- 1** Premeu el botó d'accionament [⏻] de la càmera de documents o del comandament a distància.



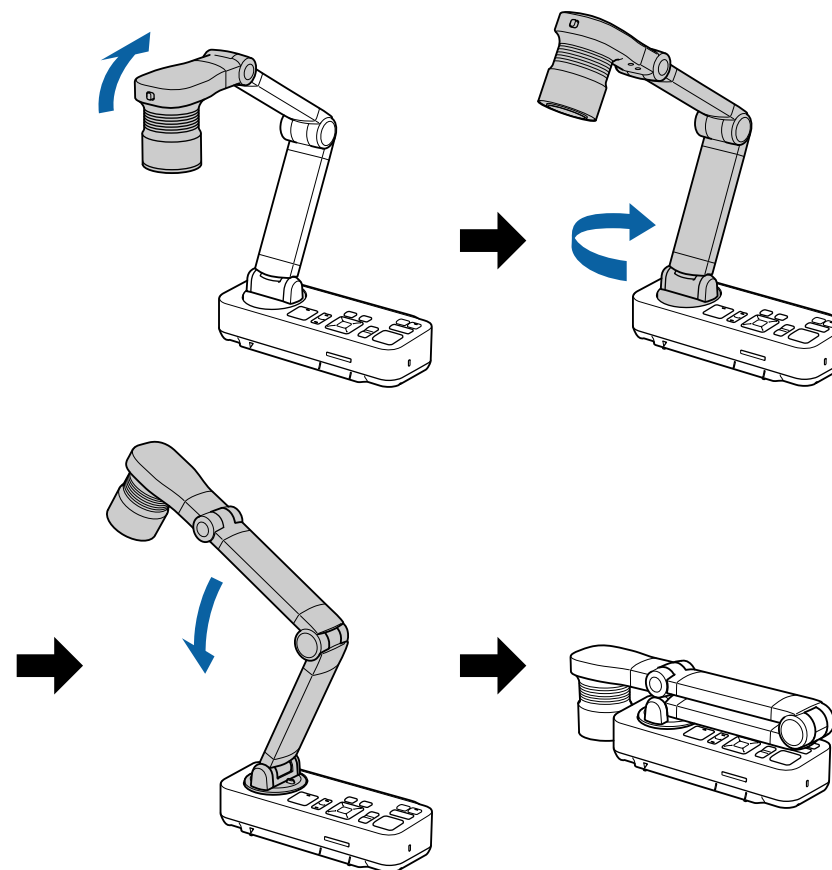
El missatge següent es mostra sobre la imatge projectada.

Do you want to turn off the document camera?

Yes: Press ⏻ button

No : Press any other button

- 2** Torneu a prémer el botó d'activar/desactivar [⏻].  
La imatge projectada desapareix i l'indicador d'alimentació s'apaga.
- 3** Desconnecteu el cable d'alimentació i la resta de cables i, a continuació, plegueu el braç de la càmera.



# Com mostrar les imatges desades com a projecció de diapositives

Podeu desar les imatges en directe d'una càmera de documents en una targeta SD i després mostrar les imatges i els vídeos desats com a presentació de diapositives.

Aquesta secció explica com realitzar operacions amb la càmera de documents o el comandament a distància. Podeu desar imatges amb el programari de l'ordinador.

☞ "Com fer servir el programari de l'ordinador" [pàg.45](#)



- S'admeten les targetes SD FAT16 (fins a 2 G) i les targetes SDHC FAT32 (fins a 32 GB).
- No s'admeten les targetes SDXC EX-FAT.
- No es poden fer servir targetes SD amb una funció de seguretat.

## Atenció


En les situacions següents, les dades de la targeta SD es poden perdre o fer malbé.

- Si la targeta se sotmet a electricitat estàtica o a soroll electrònic
- Si la targeta no es manipula correctament
- Si es produeix un error de funcionament o durant una reparació
- Si es produeixen danys causats per un desastre natural

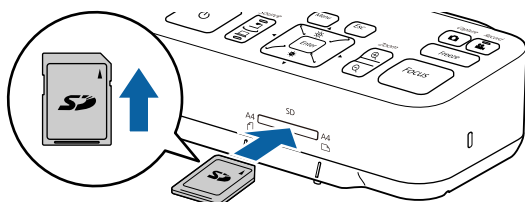
Tingueu en compte que Epson no accepta cap responsabilitat en cas de pèrdua de dades o dades malmeses, fins i tot si es produeix en el període de garantia.

Podeu desar imatges de la càmera de documents a una targeta SD com a imatges fixes.




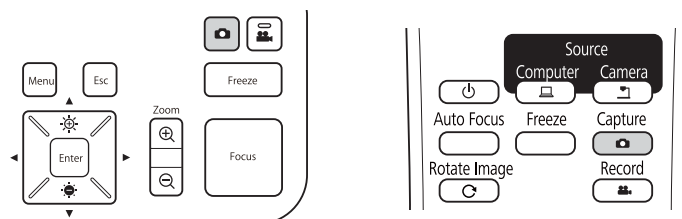
- Les imatges es desen en format JPEG (1920 x 1080).
- Podeu canviar el color de fons de la imatge a **Background Color**. Si establiu el color **White** i deseu la imatge, quan imprimeu la imatge en paper blanc, pot ser el fons de la imatge no es distingeixi.  **Function - Background Color** [pàg.42](#)


- 1** Inseriu una targeta SD a la ranura per a targeta SD de la càmera de documents.

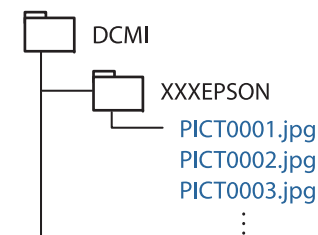


- 2** Projecteu la imatge que voleu desar.

- 3** Premeu el botó [Capture]  per capturar la imatge.



A la cantonada superior dreta apareix el número de fotos disponibles, al costat de , i les imatges capturades es desen a la carpeta següent de la targeta SD:





- 4** Repetiu els passos 2 i 3 per a totes les imatges que vulgueu desar.



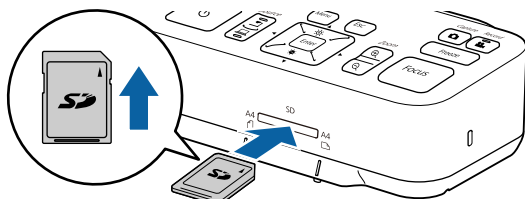
Si la targeta SD no té prou espai, apareix el missatge "No free space on the SD Card." i la imatge no es desa.


Podeu desar imatges i àudio de la càmera de documents a una targeta SD com a pel·lícules.

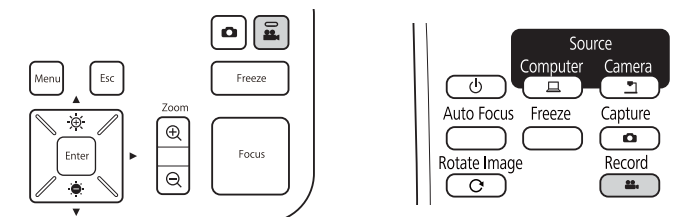


- Les pel·lícules es desen en format AVI. (imatges: Motion JPEG 720p/30 fps, àudio: Linear PCM).
- Podeu enregistrar fitxers individuals amb les mides següents:  
Capacitat: fins a 2 GB  
Temps d'enregistrament: fins a aproximadament 29 minuts  
Si se superen la capacitat o el temps d'enregistrament màxims durant l'enregistrament, es desa la pel·lícula fins a aquell punt i l'enregistrament finalitza.
- Podeu comprovar l'espai lliure disponible de la targeta SD a **SD Card Info.**  **SD Card - SD Card Info.** [pàg.44](#)
- Establiu **Sleep Mode** en **Off** per evitar que la càmera s'apagui durant l'enregistrament.  **Function - Sleep Mode** [pàg.42](#)

- 1** Inseriu una targeta SD a la ranura per a targeta SD de la càmera de documents.




- 2** Projecteu la imatge que voleu desar.
- 3** Premeu el botó [Record]  per començar a enregistrar.



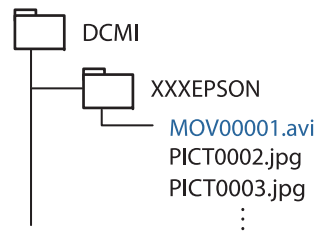
L'indicador d'enregistrament emet un llum blau mentre s'està enregistrant.



- Durant l'enregistrament, el temps d'enregistrament es mostra a la cantonada superior dreta de la pantalla. No es mostra sobre la imatge desada.
- Si la targeta SD no té prou espai, apareix el missatge "No free space on the SD Card." i la pel·lícula no es desa.
- No traieu la targeta SD durant l'enregistrament.
- Les operacions següents estan disponibles durant un enregistrament.  
Congelar, zoom (Moviment horitzontal/vertical), enfocament automàtic, ajust de la lluentor, ajust de l'enfocament  
Recordeu que també s'enregistren els sons de funcionament.
- Durant l'enregistrament, apareix una pantalla blava a l'ordinador connectat a la càmera de documents mitjançant un cable USB.

- 4** Per tal d'aturar la gravació, torneu a prémer el botó .  
Mentre es desen els enregistraments, l'indicador d'enregistrament emet un llum blau intermitent i quan acaben de desar-se, l'indicador s'apaga. Les pel·lícules es desen a la carpeta següent de la targeta SD:





Podeu mostrar les imatges desades en una targeta SD com a projecció de diapositives.

Aquesta funció no està disponible en els casos següents:

- Si la càmera de documents està connectada a un ordinador mitjançant un cable USB
- Mentre s'està enregistrant una pel·lícula
- Si s'està enviant un senyal de 480p a través del port HDMI

Fitxers que es poden reproduir com a presentació

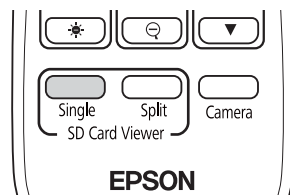
Tipus	Tipus de fitxer	Notes
Imatges fixes	JPEG (compatible amb DCF)	No poden reproduir-se fitxers amb una resolució de més de 7680 x 5760 píxels.
Pel·lícules	AVI (imatges: Motion JPEG, àudio: Linear PCM)	Els fitxers més grans de 2 GB no es poden reproduir.



També podeu mostrar com a presentació de diapositives fitxers que no s'han capturat amb la càmera de documents. Els fitxers que es volen mostrar han d'haver-se desat a la carpeta especificada. Consulteu la secció següent per a més detalls.

☞ "Problemes amb la targeta SD" [pàg.51](#)

- 1 Premeu el botó [Single] del comandament a distància.



Es mostren el fitxer final i la miniatura a la targeta SD.



Podeu iniciar la reproducció de diapositives amb el botó [Enter] de la càmera de documents o el comandament a distància. Premeu el botó [Enter] mentre projecteu una imatge en directe i seleccioneu **Single Screen** del menú **SD Card**.



## Miniatures



Si un fitxer no es pot mostrar perquè està fet malbé o és massa gran, apareix una pantalla negra.

- 2 Premeu els botons [◀] [▶] per seleccionar la miniatura del fitxer que voleu mostrar.

Premeu els botons [▲] [▼] per canviar la pàgina de miniatures.

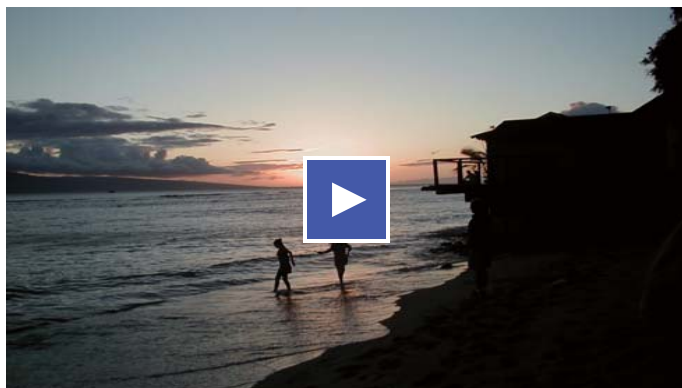
## 3 Premeu el botó [Enter] per amagar les miniatures.

Botó [◀]: Mostra el fitxer anterior.

Botó [▶]: Mostra el fitxer següent.

Botó [Esc]: Mostra les miniatures una altra vegada.

## 4 Amagueu les miniatures i premeu el botó [Enter] per reproduir la pel·lícula.



Premeu el botó [Enter] per aturar/reproduir la pel·lícula.

## 5 Premeu el botó [Menu] per accedir a les funcions següents.

<b>Rotate to Right*1</b>	Gira la imatge 90 graus cap a la dreta.
<b>Rotate to Left*1</b>	Gira la imatge 90 graus cap a l'esquerra.
<b>Delete</b>	Esborra el fitxer seleccionat.
<b>Split Screen*1</b>	La pantalla es divideix i permet veure, per exemple, una imatge en directe a la dreta i una imatge de la targeta SD a l'esquerra.
<b>Return to Camera</b>	La presentació es tanca i es mostra una imatge en directe.

### Thumbnail\*2

Mostra miniatures.

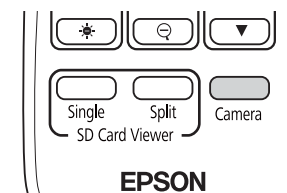
\*1 No disponible durant la visualització d'una pel·lícula.

\*2 No es mostra quan es mostren les miniatures.

### Atenció

Si les imatges de la targeta SD es giren en mostrar-se a la càmera de documents, la imatge girada es pot desar com a imatge original. Feu còpies de seguretat de la targeta SD en altres suports quan calgui.

## 6 Premeu el botó [Camera] del comandament a distància per finalitzar la presentació de diapositives.



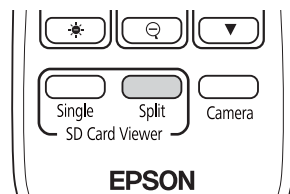
També podeu tancar la presentació de diapositives prement el botó [Esc] quan es mostren les miniatures.

## Com dividir la pantalla i mostrar dues imatges (Split Screen)

Podeu mostrar imatges en directe i les imatges d'una targeta SD simultàniament en pantalla. També podeu mostrar dues imatges d'una targeta SD simultàniament.

## Com mostrar imatges en directe i imatges d'una targeta SD

- 1 Premeu el botó [Split] del comandament a distància.



Es mostra una imatge en directe i una imatge de la targeta SD una al costat de l'altra en pantalla.



Podeu iniciar la projecció en pantalla dividida amb el botó [Enter] de la càmera de documents o del comandament a distància. Premeu el botó [Enter] mentre projecteu una imatge en directe i seleccioneu **Split Screen** del menú **SD Card**.



- 2 Premeu els botons [◀] [▶] per seleccionar la miniatura de la imatge que voleu mostrar.  
Premeu els botons [▲] [▼] per canviar la pàgina de miniatures.



No podeu reproduir una pel·lícula de la targeta SD mentre projecteu una imatge en directe des de la càmera de documents.

- 3 Premeu el botó [Enter] per amagar les miniatures.

Botó [◀]: Mostra el fitxer anterior.

Botó [▶]: Mostra el fitxer següent.

Botó [Esc]: Mostra les miniatures una altra vegada.

- 4 Premeu el botó [Menu] per accedir a les funcions següents.  
Algunes funcions no estan disponibles segons la imatge projectada.

<b>Rotate to Right</b>	Gira la imatge 90 graus cap a la dreta.
<b>Rotate to Left</b>	Gira la imatge 90 graus cap a l'esquerra.
<b>Single Screen</b>	Canvia a visualització d'una sola imatge.
<b>Flip</b>	Les imatges projectades a esquerra i dreta s'intercanvien.
<b>Camera/SD Mode</b>	Canvia la combinació d'imatges visualitzades. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imatge en directe i imatge de la targeta SD</li> <li>• Dos fitxers de la targeta SD</li> </ul>
<b>Return to Camera</b>	La presentació es tanca i es mostra una imatge en directe.
<b>Thumbnail*</b>	Mostra miniatures.

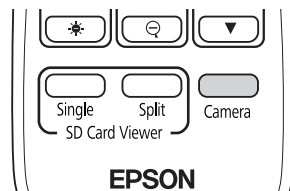
\* No es mostra quan es mostren les miniatures.



Podeu fer servir les següents funcions d'ajust per a les imatges en directe.

Ajust de la brillantor, enfocament automàtic (automàtic i manual), congelar, zoom (Moviment horitzontal/vertical)

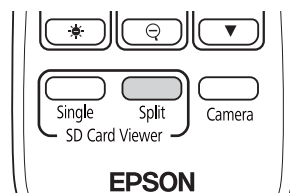
- 5** Premeu el botó [Camera] del comandament a distància per finalitzar la presentació de diapositives.



També podeu tancar la presentació de diapositives prement el botó [Esc] quan es mostren les miniatures.

## Com mostrar dues imatges d'una targeta SD

- 1** Premeu el botó [Split] del comandament a distància.



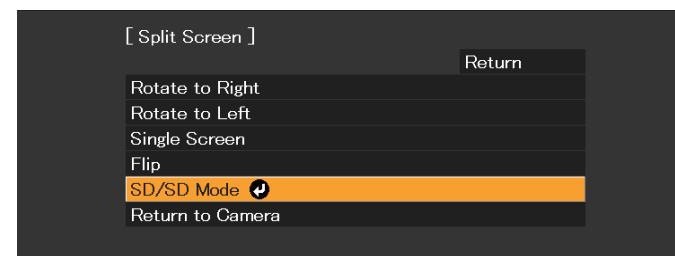
Es mostra una imatge en directe i una imatge de la targeta SD una al costat de l'altra en pantalla.



Podeu iniciar la projecció en pantalla dividida amb el botó [Enter] de la càmera de documents o del comandament a distància. Premeu el botó [Enter] mentre projecteu una imatge en directe i seleccioneu **Split Screen** del menú **SD Card**.



- 2** Premeu el botó [Menu] de la càmera de documents o del comandament a distància i seleccioneu **SD/SD Mode**.



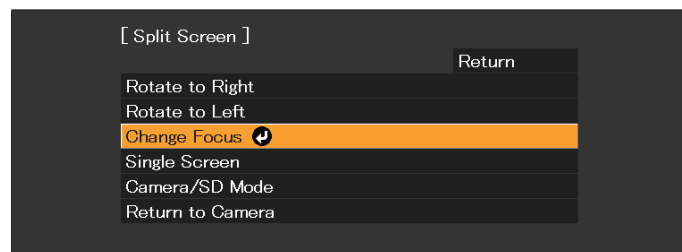
Es mostren dos fitxers de la targeta SD un al costat de l'altre en pantalla.

Podeu canviar el fitxer amb el marc de color taronja.

- 3** Premeu els botons [◀] [▶] per seleccionar la miniatura del fitxer que voleu mostrar.

Premeu els botons [▲] [▼] per canviar la pàgina de miniatures.

- 4** Per moure el marc taronja d'una imatge a una altra, premeu el botó [Menu] durant la visualització de les miniatures i seleccioneu **Change Focus**.



Font esquerra	Font dreta
Pel·lícula de targeta SD	Imatge de targeta SD



Les pel·lícules no es poden mostrar a la dreta de la pantalla.

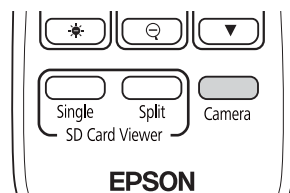
**5** Premeu el botó [Enter] per amagar les miniatures.

Botó [◀]: Mostra el fitxer anterior.

Botó [▶]: Mostra el fitxer següent.

Botó [Esc]: Mostra les miniatures una altra vegada.

**6** Premeu el botó [Camera] del comandament a distància per finalitzar la presentació de diapositives.



També podeu tancar la presentació de diapositives prement el botó [Esc] quan es mostren les miniatures.

## Combinacions disponibles per a la funció de pantalla dividida

Font esquerra	Font dreta
Imatge en directe	Imatge de targeta SD
Imatge de targeta SD	Imatge en directe
Imatge de targeta SD	Imatge de targeta SD

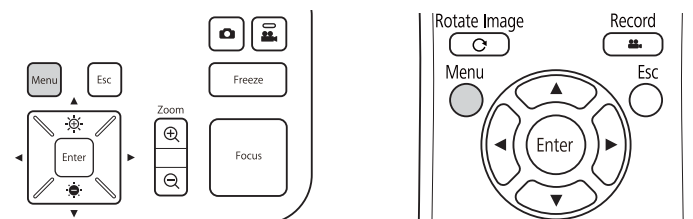


## Ajustos d'imatge i efectes

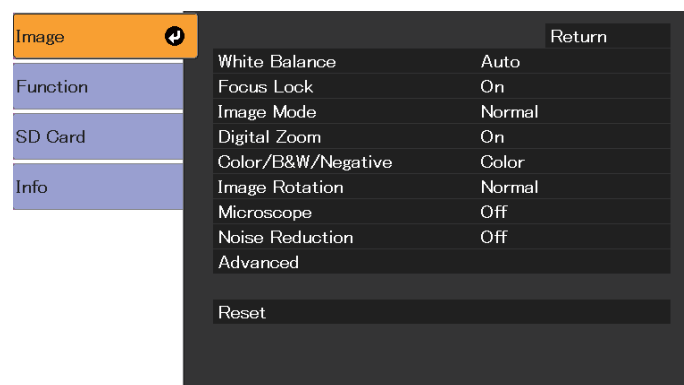
La càmera de documents ofereix una gamma completa d'ajustos d'imatge i efectes, com ara congelar imatge, blanc i negre, i la possibilitat de canviar la visualització de les imatges en color.

Premeu el botó [Menu] de la càmera de documents o del comandament a distància per veure el menú en pantalla. Vegeu els detalls de cada element al menú en pantalla.

🔍 "Taula de menús en pantalla" [pàg.41](#)



Es mostra el menú següent:



Feu servir els botons [▲] [▼] [◀] [▶] per desplaçar-vos pels menús i ajustar-ne les opcions. Premeu [Enter] per seleccionar un ajust. Un cop n'heu ajustat les opcions, premeu el botó [Menu] o [Esc] per tancar el menú i desar els ajustos.



El menú no es pot mostrar si la càmera de documents està connectada a un ordinador mitjançant un cable USB.



## Menú Image

Element de configuració	Descripció/selecció
<b>White Balance</b>	<p>Seleccioneu l'opció apropiada segons la il·luminació de la sala en què feu servir la càmera de documents.</p> <p><b>Auto*</b>: Ajusta automàticament el color de la imatge en funció de l'ambient on es projecta.</p> <p><b>Cloudy</b>: adequat per a temps ennuvolat.</p> <p><b>Daylight</b>: adequat per a bon temps.</p> <p><b>Fluorescent</b>: adequat per a una sala amb llums fluorescents.</p> <p><b>Incandescent</b>: adequat per a una sala amb llums fluorescents.</p>
<b>Focus Lock</b>	<p>Activa o desactiva l'enfocament automàtic en canviar el zoom.</p> <p><b>On</b>: Desactiva l'enfocament automàtic mentre es fa servir el zoom òptic.</p> <p><b>Off</b>: Activa l'enfocament automàtic mentre es fa servir el zoom òptic.</p>
<b>Image Mode</b>	<p>Podeu triar entre les opcions següents per ajustar el tipus d'imatge que visualitzeu:</p> <p><b>Normal*</b>: Paràmetre per defecte.</p> <p><b>Text</b>: adequat per projectar text en blanc i negre.</p> <p><b>Display</b>: Apropiat per projectar imatges des de la pantalla d'una tauleta, etc.</p>
<b>Digital Zoom</b>	<p>Ajusta la configuració del zoom digital.</p> <p><b>On</b>: Activa les operacions del zoom digital després del zoom òptic.</p> <p><b>Off*</b>: Desactiva les operacions del zoom digital.</p>
<b>Color/B&amp;W/Negative</b>	<p>Seleccioneu com voleu visualitzar les imatges en color.</p> <p><b>Color*</b>: Mostra la imatge en color.</p> <p><b>Black&amp;White</b>: Visualitza la imatge en blanc i negre.</p> <p><b>Negative</b>: visualitza un negatiu fotogràfic en color.</p>
<b>Image Rotation</b>	<p>Permet girar la imatge.</p> <p><b>Normal*</b>: Mostra la imatge tal com és.</p> <p><b>180 degrees</b>: mostra la imatge cap per avall.</p>
<b>Microscope</b>	<p>Optimitza la configuració de la imatge quan es fa servir un microscopi.</p> <p><b>On</b>: estableix la configuració òptima de la imatge quan es fa servir un microscopi.</p> <p><b>Off*</b>: Torna a la configuració normal.</p>
<b>Noise Reduction</b>	<p>Ajustos de la imatge en directe relacionats amb Noise Reduction.</p> <p><b>Off</b>: desactiva Noise Reduction.</p> <p><b>NR1, NR2, NR3</b>: Activa Noise Reduction. Feu servir aquesta opció si hi ha soroll.</p>

Element de configuració	Descripció/selecció
<b>Advanced</b>	<p>Permet fer una configuració avançada de la imatge en directe.</p> <p><b>Exposure:</b> Ajusta el nivell de llum de les imatges.</p> <p><b>Contrast:</b> ajusta la diferència entre les zones clares i fosques de les imatges.</p> <p><b>Color Adjustment:</b> ajusta els tons vermellorsos i blavosos de la imatge sencera.</p> <p><b>Edge Enhancement:</b> ajusta l'èmfasi als contorns de la imatge.</p> <p><b>Gamma:</b> ajusta el color que es veu quan es mostra la imatge.</p>
<b>Reset</b>	Restableix la configuració del menú <b>Image</b> als valors per defecte.

\* Paràmetre per defecte en el moment de l'adquisició

## Menú Function

Element de configuració	Descripció/selecció
<b>Output Resolution</b>	<p>Estableix la resolució de sortida quan es connecta un cable d'ordinador al port Display Out.</p> <p><b>Auto*:</b> S'estableix automàticament en funció de la resolució del dispositiu de sortida.</p> <p><b>XGA 1024x768</b></p> <p><b>WXGA 1280x800</b></p> <p><b>WXGA 1360x768</b></p> <p><b>SXGA 1280x1024</b></p> <p><b>Full HD 1920x1080</b></p>
<b>HDMI Output</b>	<p>Estableix la resolució de sortida quan es connecta un cable HDMI al port HDMI.</p> <p><b>Auto*:</b> S'estableix automàticament en funció de la resolució del dispositiu de sortida.</p> <p><b>SDTV (480p)</b></p> <p><b>HDTV (720p)</b></p> <p><b>HDTV (1080p)</b></p>
<b>Mic. Volume</b>	Ajusta el volum del micròfon intern.

Element de configuració	Descripció/selecció
<b>HDMI Link</b>	<p>Si es connecten a la càmera de documents dispositius de visualització d'imatges compatibles amb l'estàndard HDMI CEC, es possible enllaçar les operacions de la càmera de documents i el dispositiu de visualització d'imatges.</p> <p><b>HDMI Link:</b> Establiu-lo en <b>On</b>* per activar la funció Enllaç HDMI. Els canvis s'activen en apagar la càmera de documents.</p> <p><b>Power On Link:</b> Si s'estableix en <b>On</b>, la imatge en directe de la càmera de documents es projecta des del dispositiu connectat quan s'engega el projector (el paràmetre per defecte és <b>Off</b>).</p> <p><b>Power Off Link:</b> Si s'estableix en <b>On</b>, la càmera de documents s'apaga quan s'apaga el dispositiu connectat (el paràmetre per defecte és <b>Off</b>).</p>
<b>Sleep Mode</b>	<p>Configuració del funcionament de la càmera de documents quan està inactiva.</p> <p><b>On:</b> quan la càmera de documents està inactiva durant un període determinat de temps, s'apaga automàticament.</p> <p><b>Off*:</b> Segueix encès fins i tot si la càmera de documents està inactiva durant un període determinat de temps.</p>
<b>Sleep Mode Timer</b>	<p>Estableix el temps que es deixa passar entre el darrer instant en què es fa servir la càmera de documents i el moment en què s'apaga automàticament a Sleep Mode.</p> <p>1 a 6 <b>hour(s)</b></p>
<b>Background Color</b>	<p>Seccioneu el color de fons de la imatge projectada.</p> <p><b>Black*</b></p> <p><b>White</b></p>
<b>Flicker Reduction</b>	<p>Elimina el parpelleig quan es fan presentacions a llocs amb sistemes elèctrics diferents.</p> <p><b>50Hz*</b></p> <p><b>60Hz</b></p>
<b>Language</b>	Canvia l'idioma del menú a la pantalla.
<b>Reset</b>	Restableix la configuració del menú <b>Function</b> als valors per defecte.


\* Paràmetre per defecte en el moment de l'adquisició

## Menú SD Card

Només podeu definir els paràmetres si heu inserit una targeta SD a la càmera de documents.

Element de configuració	Descripció/selecció
Single Screen	S'inicia la presentació.
Split Screen	S'inicia la projecció en pantalla dividida.
SD Card Info.	Mostra informació sobre la targeta SD. <b>Memory Status:</b> Mostra dades d'ús de la targeta SD. <b>Recordable Images:</b> Mostra el número d'imatges que es poden desar a la targeta SD. <b>Total Memory:</b> Mostra la capacitat total de la targeta SD.

## Menú Info

Element de configuració	Descripció
Output(HDMI)	Mostra el contingut establert per a <b>HDMI Output</b> .  "Menú Function" <a href="#">pàg.42</a>
Output(RGB)	Mostra la resolució de sortida del senyal de la imatge.
Version	Mostra la versió del firmware de la càmera de documents.
Serial Number	Mostra el número de sèrie de la càmera de documents.



## **Com fer servir el programari de l'ordinador**

Amb el programari subministrat podeu fer servir la càmera de documents des d'un ordinador.

El programari també us permet capturar imatges en directe i enregistrar-les com a pel·lícules.

Amb la pantalla de la càmera Easy Interactive Tools, pot mostrar les imatges de la càmera de documents en un ordinador connectat mitjançant un cable USB. Podeu ajustar la mida de la imatge, la brillantor, etc. i desar-la com a fitxer d'imatge o com a fitxer de pel·lícula.

Per obtenir més informació sobre l'Easy Interactive Tools, consulta la *Guia de funcionament de l'Easy Interactive Tools*.



Si per projectar la imatge utilitzeu un projector compatible amb el llapis interactiu o operacions tàctils, podeu fer servir l'Easy Interactive Tools sobre la imatge projectada.

## Requisits del sistema

### Windows

SO	Windows Vista*	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Feina 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit
	Windows 8	Windows 8 32/64 bits Windows 8 Pro 32/64 bits Windows 8 Enterprise 32/64 bits
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bits Windows 8.1 Pro 32/64 bits Windows 8.1 Enterprise 32/64 bits

<b>CPU</b>	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomanat: Intel Core i3 o superior
<b>Quantitat de memòria</b>	1 GB o més Recomanat: 2 GB o més
<b>Disc dur Espai</b>	100 MB o més
<b>Pantalla</b>	Resolucions no inferiors a XGA (1.024 x 768) ni superiors a WUXGA (1.920 x 1.200) Pantalla en color de 16 bits o superior

\* Service Pack 2 o posterior

### OS X

<b>SO*</b>	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x
<b>CPU</b>	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomanat: Intel Core i5 o superior
<b>Quantitat de memòria</b>	1 GB o més Recomanat: 2 GB o més
<b>Disc dur Espai</b>	100 MB o més
<b>Pantalla</b>	Resolucions no inferiors a XGA (1.024 x 768) ni superiors a WUXGA (1.920 x 1.200) Pantalla en color de 16 bits o superior

\* Es necessita QuickTime 7.7 o posterior.

## Instal·lació



- Instal·leu el programari com a usuari amb accés d'administrador.
- Tanqueu totes les aplicacions en execució abans d'iniciar la instal·lació.

### Windows

- 1 Enceneu l'ordinador.
- 2 Inserir el CD-ROM EPSON Document Camera Software a l'ordinador.  
La pantalla de l'instal·lador es mostra automàticament.
- 3 A la pantalla de l'instal·lador, seleccioneu **Dibuix de la pantalla de la càmera** per iniciar la instal·lació.

### OS X

- 1 Enceneu l'ordinador.
- 2 Inserir el CD-ROM EPSON Document Camera Software a l'ordinador.  
La pantalla de l'instal·lador es mostra automàticament.
- 3 Feu doble clic a la icona **Install Navi** de la finestra EPSON.
- 4 A la pantalla de l'instal·lador, seleccioneu **Dibuix de la pantalla de la càmera** per iniciar la instal·lació.

## Desinstal·lació

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Feu clic a **Inici** i després a **Tauler de control**.

- 2 Feu clic a **Desinstal·la un programa**.

- 3 Seleccioneu **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i després feu clic a **Desinstal·lar**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Seleccioneu **Recerca** als botons d'accés, i després cerqueu **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Feu clic amb el botó dret i mantingueu-lo premut a **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, i després seleccioneu **Desinstal·la** a la barra de l'aplicació.
- 3 Seleccioneu **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** i després seleccioneu **Desinstal·la**.

### OS X

- 1 Feu doble clic a **Aplicació - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Executeu l'**Easy Interactive Tools Uninstaller** des de la carpeta **Tools**.
- 3 Seguiu les instruccions de desinstal·lació en pantalla.

És necessari instal·lar el TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 o posterior) per utilitzar programari compatible amb TWAIN.  
(Compatible només amb Windows)

---

## Instal·lació

- 1** Enceneu l'ordinador.
- 2** Inseriu el CD-ROM EPSON Document Camera Software a l'ordinador.
- 3** Feu doble clic a **Ordinador - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.  
La pantalla de l'instal·lador es mostra automàticament.
- 4** Seguiu les instruccions de la pantalla per instal·lar el programari.

---

## Desinstal·lació

Windows Vista/Windows 7

- 1** Feu clic a **Inici - Tauler de control**.
- 2** Feu clic a **Desinstal·la un programa**.
- 3** Seleccioneu **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** i després feu clic a **Desinstal·lar**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Seleccioneu **Cerca** a la barra d'accés, i després cerqueu **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2** Feu clic amb el botó dret (i mantingueu-lo premut) a **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, i després seleccioneu **Desinstal·la** a la barra de l'aplicació.
- 3** Seleccioneu **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** i després seleccioneu **Desinstal·lar**.





## **Solucionar problemas**

## Problemes de funcionament

### No apareix imatge a la pantalla

- Després de prémer el botó d'engegada [⏻], espereu uns segons fins que aparegui la imatge. La càmera de documents triga uns 15 segons en projectar una imatge.
- Comproveu que tots els cables necessaris estan ben connectats i que el projector i la càmera de documents estan engegats.
  - ☛ "Connecteu la càmera de documents directament a un projector" [pàg.18](#)
  - ☛ "Com connectar-se a un projector mitjançant un ordinador" [pàg.20](#)
- Si hi heu connectat un ordinador portàtil, consulteu l'apartat següent.
  - ☛ "Problemes en connectar un ordinador portàtil" [pàg.51](#)
- Per projectar imatges en directe des de la càmera de documents, premeu el botó [Source] - [📄] de la càmera de documents o del comandament a distància.
- Seleccioneu la font correcta al projector. La font es refereix al port del projector al qual heu connectat el cable.
- Premeu el botó d'accionament del projector per treure'l del mode d'espera o de repòs. Assegureu-vos que la imatge no estigui "silenciada" o desactivada. Comproveu també si la càmera de documents està en mode de repòs.
- Si l'indicador d'alimentació de la càmera de documents emet un llum intermitent, torneu a connectar el cable d'alimentació. Si no veieu cap imatge tot i tornar a prémer el botó d'engegada [⏻], deixeu de fer servir la càmera de documents, poseu-vos en contacte amb el vostre proveïdor local o amb el centre d'atenció al client més proper indicat en aquesta guia. ☛ "Llista de contactes per a projectors Epson" [pàg.52](#)

## Problemes de qualitat d'imatge

### La imatge està borrosa o desenfocada

- Si l'entorn és fosc i hi ha poc contrast a la imatge projectada, potser que la funció d'enfocament automàtic de la càmera de documents no vagi bé. Premeu els botons [◀] [▶] de la càmera de documents o els botons [Focus] [▲] [▼] del comandament a distància i ajusteu el contrast manualment.
- Assegureu-vos que el capçal de la càmera estigui com a mínim a 10 cm de l'objecte que visualitzeu.
- Si feu servir un projector per visualitzar la imatge, comproveu-ne l'enfocament.

### La lluentor o els colors de la imatge no són correctes

- Per il·luminar el document, feu lliscar el commutador de làmpada [☀] del lateral del capçal de la càmera.
- Premeu el botó [☀] o [☹] per augmentar o disminuir la lluentor de la imatge.
- Definiu l'ajust **White Balance** a **Auto** per ajustar el color automàticament. Si els colors encara no són correctes, seleccioneu el millor ajust per al tipus d'il·luminació de l'entorn (**Cloudy**, **Daylight**, **Fluorescent** o **Incandescent**).
  - ☛ "Menú Image" [pàg.41](#)
- Si la càmera de documents s'ha fet servir amb un microscopi, assegureu-vos que l'ajust **Microscope** està **Off** quan torneu a visualitzar documents normals.
  - ☛ "Menú Image" [pàg.41](#)

### Altres problemes d'imatge

- Si la imatge està estirada o conté barres negres, canvieu els valors d'**Output Resolution** o d'**HDMI Output** del menú **Function**.
  - ☛ "Menú Function" [pàg.42](#)



Per recuperar els valors predeterminats de la configuració de les imatges, seleccioneu **Reset**.

☞ "Menú Image" [pàg.41](#)

## Problemes amb la targeta SD

### Algunes imatges no apareixen

Quan copieu imatges d'un ordinador a la targeta SD, comproveu-ne el format de fitxer.

- Per tal que es puguin visualitzar, les imatges han de ser arxius JPEG compatibles amb DCF, com les d'una càmera digital. No editeu les imatges, ja que això pot canviar-ne el format i evitar que es visualitzin.
- Les imatges han de tenir un nom amb el format ABCD1234.JPG, on ABCD és una combinació de lletres majúscules o minúscules i 1234 és una combinació de números. (Per exemple: Pict0001, Pict0002)
- Les imatges han d'estar dins una carpeta amb el nom DCIM \123ABCDE, on 123 és una combinació de números i ABCDE és una combinació de lletres majúscules o minúscules. Si no existeix aquesta estructura de carpetes, primer creeu una carpeta amb el nom DCIM i, tot seguit, creeu-ne una altra dins d'aquesta amb el nom desitjat. (Per exemple: 100EPSON)

### Els arxius d'imatge no tenen el segell de temps correcte


La càmera de documents no disposa d'un rellotge integrat. Per tant, en visualitzar fitxers d'imatge capturats des de l'ordinador, no s'indica l'hora real en què es van crear.

## Problemes en connectar un ordinador portàtil

Si no es visualitzen les imatges d'un ordinador portàtil PC, haureu de configurar el portàtil per visualitzar imatges en un monitor extern. Si no es visualitzen les imatges d'un ordinador portàtil Mac, haureu de configurar el

portàtil per a la visualització de rèpliques. (Consulteu el manual del portàtil per obtenir més informació).

### • Windows

Premeu i manteniu la tecla **Fn** del portàtil i premeu la tecla amb  o **CRT/LCD**. (Consulteu el manual del portàtil per obtenir més informació). La imatge triga uns segons en aparèixer. Per mostrar les imatges al monitor del portàtil i al projector, proveu de tornar a prémer les mateixes tecles una altra vegada. Si el portàtil i el projector no mostren la mateixa imatge, comproveu la utilitat **Pantalla** del Windows per assegurar-vos que el port extern del monitor està activat i que el mode d'escriptori ampliat està desactivat. (Consulteu el manual del vostre ordinador o del Windows per obtenir més informació).

### • OS X

Des del menú **Apple**, obriu la utilitat **System Preferences** i seleccioneu **Displays**. Feu clic a la pestanya **Arrangement** i seleccioneu la casella **Mirror Displays**.

Si teniu cap problema amb l'ús de la càmera de documents fora de Japó, vegeu la llista de contactes següent.

El lloc web de cada contacte inclou informació actualitzada de contacte. Si no hi trobeu el vostre país, consulteu el lloc [www.epson.com](http://www.epson.com).

---

## EUROPE

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

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

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

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

### BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

Mechatronic Ltd.

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

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

### FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

### GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

### GREECE

**Oktabit S.A.**

<http://www.oktabit.gr>

### HUNGARY

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**

<http://www.epson.hu>

### IRELAND

**Epson (UK) Ltd.**

<http://www.epson.ie>

### ISRAEL

**Epson Israel**

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

### ITALY

**Epson Italia s.p.a.**

<http://www.epson.it>

### KAZAKHSTAN

**Epson Kazakhstan Rep. Office**

<http://www.epson.kz>

### LATVIA

**Epson Service Center, Latvia**

<http://www.epson.lv>

### LITHUANIA

**Epson Service Center Lithuania**

<http://www.epson.lt>

### LUXEMBURG

**Epson Europe B.V. Branch office Belgium**

<http://www.epson.be>

### MACEDONIA

**Digit Computer Engineering**

<http://www.digit.com.mk>

### NETHERLANDS

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

<http://www.epson.nl>

### NORWAY

**Epson Norway**

<http://www.epson.no>

### POLAND

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

<http://www.epson.pl>

### PORTUGAL

**Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**

<http://www.epson.pt>

### ROMANIA

**Epson Europe B.V. Branch Office Romania**

<http://www.epson.ro>

### RUSSIA

**Epson CIS**

<http://www.epson.ru>

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

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Telephone: 31-20-314-5000

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

---

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

---

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

---

### **NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS**

#### **CANADA**

**Epson Canada, Ltd.**

<http://www.epson.ca>

#### **COSTA RICA**

**Epson Costa Rica, S.A.**

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

#### **MEXICO**

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

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

#### **ECUADOR**

**Epson Ecuador**

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

#### **U.S.A.**

**Epson America, Inc.**

<http://www.epson.com>

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

#### **BRAZIL**

**Epson do Brasil**

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

#### **CHILE**

**Epson Chile S.A.**

<http://www.epson.cl>

#### **COLOMBIA**

**Epson Colombia Ltd.**

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

#### **PERU**

**Epson Peru S.A.**

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

#### **VENEZUELA**

**Epson Venezuela S.A.**

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

---

### **SOUTH AMERICA**

#### **ARGENTINA**

**Epson Argentina S.R.L.**

---

### **ASIA AND OCEANIA**

#### **AUSTRALIA**

**Epson Australia Pty. Ltd.**

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

#### **CHINA**

**Epson (CHINA) CO., Ltd.**

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

### **HONG KONG**

**Epson Hong Kong Ltd.**

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

### **INDIA**

**Epson India Pvt., Ltd.**

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

### **INDONESIA**

**PT. Epson Indonesia**

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

### **JAPAN**

**SEIKO EPSON CORPORATION  
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

### **KOREA**

**Epson Korea Co., Ltd.**

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

### **MALAYSIA**

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**

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

### **NEW ZEALAND**

**Epson New Zealand**

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

### **PHILIPPINES**

**Epson Philippines Co.**

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

### **SINGAPORE**

**Epson Singapore Pte. Ltd.**

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

### **TAIWAN**

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**

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

### **THAILAND**

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

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





## Avisos

## Especificacions generals








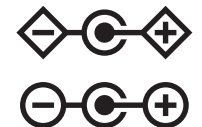
Nom del producte		ELPDC21
Dimensions		Obert (W × D × H): 270 × 328 × 502 mm Plegat (W × D × H): 375 × 122 × 120 mm
Tipus de sensor		Sensor CMOS 1/2,7 polzades
Objectiu		F = 3,4-5
Píxels efectius		2 megapíxels (1920 × 1080)
Àrea d'imatge		1080p: 29,7 × 52,6 cm
Enfocament		Automàtic/manual
Ajust de zoom		zoom òptic de 12x (a l'infinit) zoom digital de 10x
Freqüència de fotogrames		Fins a 30 fps
Micròfon intern		1 (entrada monoaural)
Alimentació	Adaptador de CA	100 a 240 VCA ±10%, 50/60 Hz
	Unitat principal	12 VCC
Consum		En funcionament: 13 W En mode de repòs: 0,2 W
Temperatura de funcionament		De +5°C a +35°C, sense condensació
Temperatura d'emmagatzematge		De -10°C a +60°C, sense condensació
Humitat de funcionament		de 20 a 80% HR, sense condensació
Humitat d'emmagatzematge		de 10 a 90% HR, sense condensació
Pes		Aprox. 2,6 kg


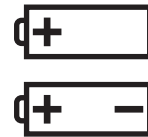






<b>Port d'entrada</b>	<b>Port Computer In</b>	<b>1</b>	Mini D-Sub15-pin (femella)
<b>Port de sortida</b>	<b>Port Display Out</b>	<b>1</b>	Mini D-Sub15-pin (femella) Sortida: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	<b>Port HDMI *1</b>	<b>1</b>	HDMI Sortida: SDTV(480p)/HDTV(720p, 1080p)
<b>Port de connexió</b>	<b>Port USB-B *2</b>	<b>1</b>	Connector USB (tipus B) Sortida: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	<b>Ranura de la targeta SD</b>	<b>1</b>	Admet tarjetes SD/SDHC







\*1 S'admet HDMI CEC. Tanmateix, no es garanteix el funcionament de tots els dispositius compatibles.

\*2 S'admet USB 2.0. Tanmateix, no es garanteix el funcionament de tots els dispositius compatibles amb USB.

Aquest és el significat dels símbols que es mostren al producte.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
①		IEC60417 No.5007	"ON" (alimentació) Indica connexió a la xarxa elèctrica.
②		IEC60417 No.5008	"OFF" (alimentació) Indica desconexió de la xarxa elèctrica.
③		IEC60417 No.5009	En espera Identifica l'interruptor o la posició de l'interruptor que permet que una part de l'equip estigui activa perquè l'equip es trobi en l'estat d'espera.
④		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Precaució Indica una precaució general en utilitzar el producte.
⑤		IEC60417 No.5041	Precaució, superfície calenta Indica que l'element pot estar calent i que cal anar amb compte.
⑥		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Precaució, risc de descàrrega elèctrica Identifica els equips amb risc de descàrrega elèctrica.
⑦		IEC60417 No.5957	Només per a ús a l'interior Identifica els equips elèctrics dissenyats principalment per a espais interiors.
⑧		IEC60417 No.5926	Polaritat del connector de corrent contínua Identifica els pols positiu i negatiu d'un equip al qual es pot connectar una font d'alimentació CC.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
⑨		IEC60417 No.5001B	Bateria, general Equip alimentat per bateria. Identifica un dispositiu, per exemple la tapa del compartiment de les piles, o els terminals del connector.
⑩		IEC60417 No.5002	Posició de cel·la Identifica el propi portabateries i la posició de les cel·les al seu interior.
⑪		IEC60417 No.5019	Connexió a terra de protecció Identifica un terminal que ha de connectar-se a un conductor extern per evitar descàrregues elèctriques en cas d'avaria o el terminal d'un elèctrode de massa.
⑫		IEC60417 No.5017	Terra Identifica un terminal de terra que no exigeix explícitament el símbol No.11.
⑬		IEC60417 No.5032	Corrent altern Indica a la placa de característiques que l'equip només es apte per a corrent altern; permet identificar terminals rellevants.
⑭		IEC60417 No.5031	Corrent continu Indica a la placa de característiques que l'equip només es apte per a corrent continu; permet identificar terminals rellevants.
⑮		IEC60417 No.5172	Equip de Classe II Identifica els equips que compleixen els requisits de seguretats especificats per als equips de la Classe II segons l'IEC 61140.
⑯		ISO 3864	Prohibició general Identifica accions o operacions que estan prohibides.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
17		ISO 3864	Prohibició de contacte Indica que es poden produir lesions si es toca una part específica de l'equip.
18		---	No mireu mai directament la lent quan el projector està encès.
19		---	Indica que no es pot posar res sobre el projector.
20		ISO3864 IEC60825-1	Precaució, radiació làser Indica que l'equip emet radiacions làser.
21		ISO 3864	Prohibició de desmuntar Indica que desmuntar l'equip pot provocar lesions, p. ex. descàrrega elèctrica.
22		---	Indica que no heu de mirar directament l'objectiu quan el LED està encès.

Tots els drets reservats. No es permet reproduir, emmagatzemar en un sistema de recuperació ni transmetre de cap forma ni per cap mitjà, ja sia per procediments electrònics, mecànics, fotocòpia, enregistrament o d'altres, cap part d'aquesta publicació sense el consentiment per escrit de Seiko Epson Corporation. No s'acceptaran responsabilitats de patent en relació amb l'ús de la informació continguda. Tampoc no s'acceptaran responsabilitats per perjudicis resultants de l'ús de la informació continguda.

Ni Seiko Epson Corporation ni les seves filials es responsabilitzaran davant el comprador del producte per perjudicis, costos o despeses de tercers ocasionats al comprador o a les terceres parts com a resultat de: accident, ús inadequat o abús d'aquest producte o modificacions no autoritzades, reparacions o alteracions en aquest producte, o bé (excloent-hi els Estats Units) l'incompliment estricte de les instruccions de funcionament i manteniment de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no es responsabilitzarà per perjudicis o problemes resultants de l'ús d'altres elements opcionals o productes consumibles que no siguin els designats com a productes originals d'Epson o productes aprovats per Epson per part de Seiko Epson Corporation.

El contingut d'aquesta guia pot canviar-se o actualitzar-se sense previ avís.

Les il·lustracions d'aquesta guia i el projector real poden ser diferents.

## Ús responsable de material amb copyright

Epson recomana a tots els usuaris ser responsables i respectuosos amb les lleis de copyright en fer servir qualsevol producte Epson. Tot i que les lleis d'alguns països permeten la còpia limitada o la reutilització de material amb copyright en alguns casos, aquests casos poden no ser tant amplis com es podria pensar. Poseu-vos en contacte amb un assessor legal per resoldre qualsevol dubte sobre la llei de copyright.


## Marques comercials

OS X és una marca registrada d'Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista i el logotip de Windows són marques comercials o marques registrades de Microsoft Corporation als Estats Units i/o altres països.



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

HDMI i High-Definition Multimedia Interface són marques comercials o marques enregistrades de HDMI Licensing LLC. 

Els altres noms de productes utilitzats a la present publicació s'inclouen només amb finalitats d'identificació i poden ser marques comercials dels propietaris respectius. Epson declina qualsevol dret sobre aquestes marques.

Aquesta informació està subjecta a canvis sense previ avís.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.