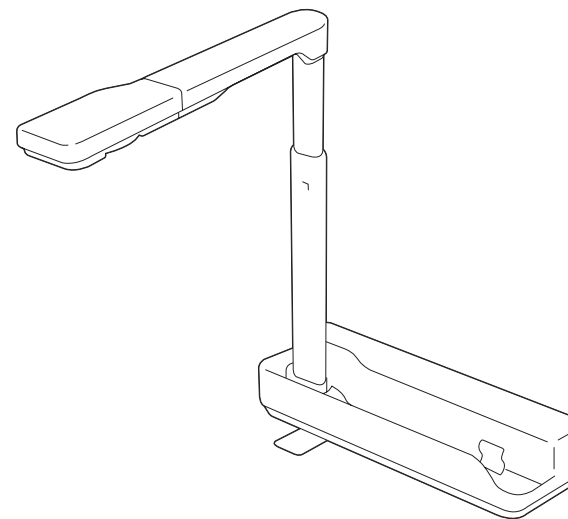


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

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.

 Advertència	Aquest símbol mostra una informació que, si la ignoreu, podria provocar lesions personals o fins i tot la mort degut a una manipulació incorrecta.
 Precaució	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**

Atenció	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 tauler de control. Exemple: botó [Return]



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.

Advertència

Desconnecteu la càmera de documents 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 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.

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

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.

No utilitzeu ni deixeu la càmera de documents en entorns amb temperatures elevades, com ara un vehicle tancat, sota la llum directa del sol, a prop de les reixetes de sortida d'aire condicionat o de calefacció, o al costat de la sortida d'aire d'un projector. 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 mireu l'objectiu quan la làmpada d'il·luminació LED estigui encesa. El llum brillant pot danyar-vos els ulls.

Precaució

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

Quan utilitzeu la càmera de documents, comproveu que alceu el peu. La càmera de documents pot caure o trencar-se i provocar lesions personals.

Aneu amb compte de no pessigar-vos els dits amb les peces mòbils de la càmera de documents.

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.

Utilitzeu ambdues mans per elevar el braç de la càmera de documents. Si deixeu anar el braç abans d'elevant-lo completament, pot ser que el capçal de la càmera es deixi anar de cop i provoqui lesions personals.

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 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.


Abans de netejar la càmera de documents, desconnecteu el cable USB.

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 pugueu ensopegar. En cas contrari, podrien fer caure algú i provocar lesions.

Precaucions d'ús

Treballau en les condicions ambientals correctes.  "Especificacions generals" [pàg.29](#)

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.

No guardeu la càmera de documents en llocs exposats a la llum directa del sol o prop de fonts de calor.

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

No toqueu l'objectiu de la càmera amb les mans. Si deixeu empremtes a la superfície de l'objectiu, les imatges visualitzades no seran nítides.

Desconnecteu el cable USB quan no el feu servir o quan moveu la càmera de documents.

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.

Si heu de traslladar la càmera de documents, utilitzeu la funda de transport.

Connecteu la càmera de documents directament a un projector amb el cable USB subministrat. La càmera de documents no funcionarà correctament si utilitzeu un concentrador USB.



Desfeu-vos de la càmera de documents d'acord amb les normatives locals.

Significat dels símbols de la guia	2
---	----------

Instruccions de seguretat	3
--	----------

Funcionament de la càmera de documents

Elements inclosos	8
--------------------------------	----------

Parts de la càmera de documents	9
--	----------

Part superior/lateral/posterior	9
---------------------------------------	---

Capçal de la càmera	10
---------------------------	----

Connexió de la càmera de documents i visualització d'imatges	11
---	-----------

Connectar un projector a un ordinador	12
---	----

Visualització d'una imatge	13
----------------------------------	----

Congelar una imatge	14
---------------------------	----

Visualització de les imatges d'una pissarra	14
---	----

Projecció a través d'un microscopi	14
--	----

Desconnexió de la càmera de documents	15
---	----

Com fer servir el programari de l'ordinador

Ús de les Easy Interactive Tools	17
---	-----------

Requisits del sistema	17
-----------------------------	----

Instal·lació	18
--------------------	----

Desinstal·lació	18
-----------------------	----

Ús d'altres programaris	20
--------------------------------------	-----------

Instal·lació	20
--------------------	----

Desinstal·lació	20
-----------------------	----

Solucionar problemes

Problemes i solucions	22
------------------------------------	-----------

Problemes de funcionament	22
---------------------------------	----

No apareix imatge a la pantalla	22
---------------------------------------	----

Es mostra Dispositiu USB desconegut connectat.	22
---	----

Problemes de qualitat d'imatge	22
--------------------------------------	----

La imatge està borrosa o desenfocada	22
--	----

Llista de contactes per a projectors Epson	23
---	-----------

EUROPE	23
--------------	----

AFRICA	25
--------------	----

MIDDLE EAST	25
-------------------	----

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	26
--	----

SOUTH AMERICA	26
---------------------	----

ASIA AND OCEANIA	26
------------------------	----

Avisos

Especificacions	29
------------------------------	-----------

Especificacions generals	29
--------------------------------	----

Símbols que indiquen que el dispositiu satisfà els estàndards de seguretat IEC60950-1 A2	31
---	-----------

Copyrights i marques comercials	33
--	-----------

Ús responsable de material amb copyright	33
--	----

Marques comercials	33
--------------------------	----

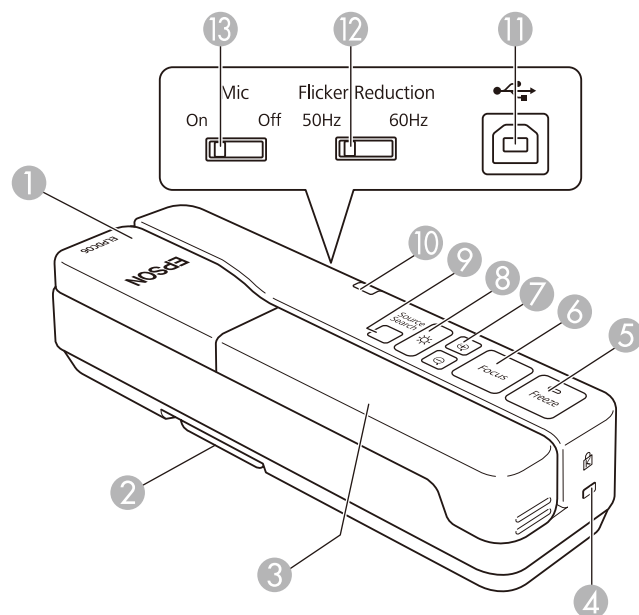



Funcionament de la càmera de documents

- Càmera de documents
- Cable USB (només es pot fer servir amb la càmera de documents) 3,0 m
- Funda de transport*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guia d'inici ràpid
- Adaptador del microscopi
- Etiqueta de configuració

*La funda de transport no s'inclou quan la càmera de documents s'empaqueta amb un projector.

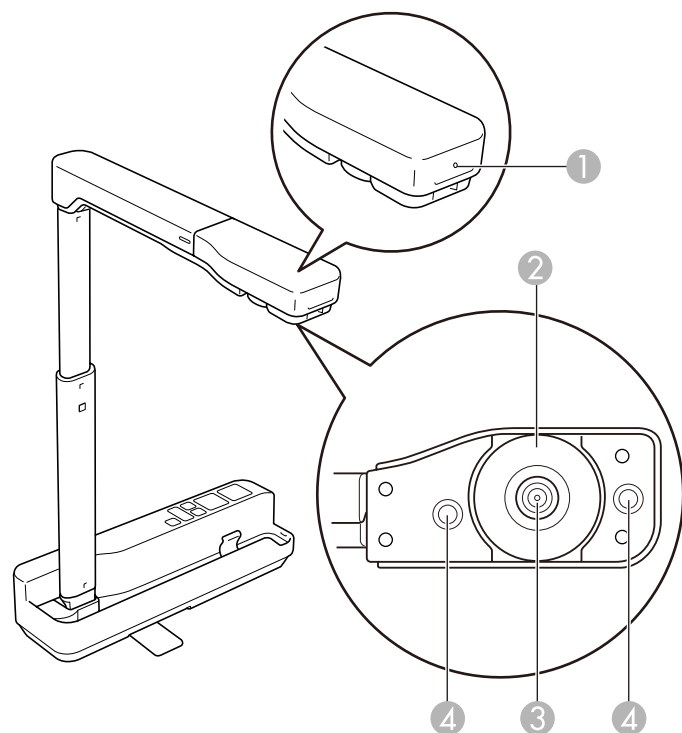
Part superior/lateral/posterior



Nom	Funció
1 Capçal de la càmera	 "Capçal de la càmera" pàg.10
2 Peu	Alceu el peu quan l'instal·leu.
3 Braç de la càmera	S'estén o es plega per ajustar l'alçada del capçal de la càmera.
4 Ranura de seguretat	La ranura de seguretat és compatible amb el sistema de seguretat Microsaver fabricat per Kensington.
5 Botó [Freeze]	Congela imatges en directe. Torneu a prémer el botó per reprendre la projecció. L'indicador s'encén quan la imatge està congelada. L'àudio no s'atura.
6 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.

Nom	Funció
7 Botó [⊕] [⊖]	Amplia o redueix la imatge sense canviar la mida de projecció.
8 Botó [☀]	Engega i apaga la làmpada LED.
9 Botó [Source Search]	Canvia la imatge projectada des del projector. Si existeix més d'un dispositiu connectat al projector, premeu el botó de manera repetida fins que es visualitzi la imatge que voleu. No està disponible quan la càmera de documents s'ha connectat a un ordinador.
10 Indicador d'alimentació	Aquest indicador apareix quan un ordinador o projector rep alimentació.
11 Port USB (tipus B)	Connecta la càmera de documents a un projector o a un ordinador amb el cable USB subministrat.
12 Interruptor de reducció del parpelleig	Canvieu a 50Hz o 60Hz en funció de la freqüència de potència de la zona en què viviu. Redueix el parpelleig de les imatges.
13 Interruptor Mic	Establiu-lo en Off per desactivar l'entrada del micròfon intern. Normalment ha d'estar en On.

Capçal de la càmera



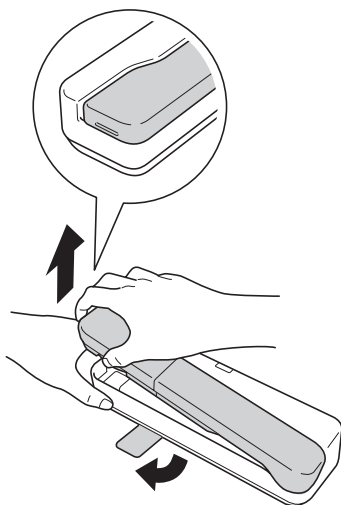
Atenció

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.

Nom		Funció
①	Micròfon	Entrada d'àudio.
②	Dial de gir de la imatge	Gira la imatge projectada ± 90 graus.
③	Objectiu de la càmera	Captura la imatge.
④	Làmpada LED	Millora la il·luminació quan el document no està prou il·luminat.

Connecteu la càmera de documents a un projector amb el cable USB inclòs amb la càmera de documents. Per obtenir informació sobre els projectors que podeu connectar, consulteu la *Guia de l'usuari* del projector.

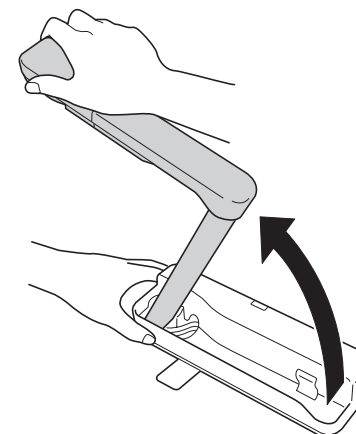
- 1** Alceu el peu; a continuació, agafeu la nansa i aixequiu el capçal de la càmera.



Precaució

- Quan utilitzeu la càmera de documents, comproveu que alceu el peu. La càmera de documents pot caure i provocar lesions personals si colpeja algú.
- Aneu amb compte de no pessigar-vos els dits amb les peces mòbils de la càmera de documents.

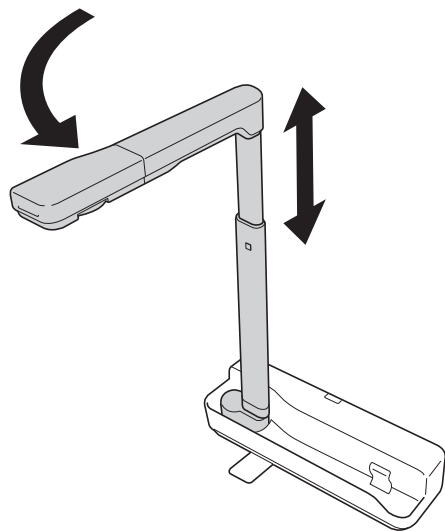
- 2** Mentre aguanteu el capçal de la càmera, aixequiu el braç de la càmera.



Precaució

No deixeu anar el capçal de la càmera abans que el braç de la càmera estigui en posició vertical. Si el capçal us colpeja, us pot provocar lesions personals.

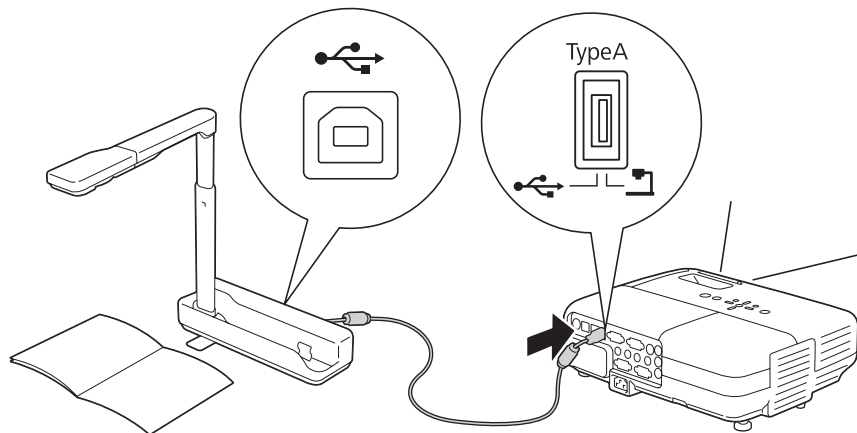
- 3** Gireu el braç de la càmera 90° i gireu el capçal de la càmera perquè quedi encarat a la superfície de la càmera. Ajusteu l'alçada de la manera apropiada.



4 Activeu el projector.

5 Connecteu el cable USB subministrat al port USB (tipus B) de la càmera de documents i al port USB (tipus A) del projector.

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



- La càmera de documents no funcionarà correctament si utilitzeu un concentrador USB. Connecteu el projector directament a la càmera de documents.
- Si no es projecta cap imatge, premeu el botó [Source Search] de la càmera de documents.



Advertència

No mireu l'objectiu de la càmera quan la làmpada LED estigui encesa.

Connectar un projector a un ordinador

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.

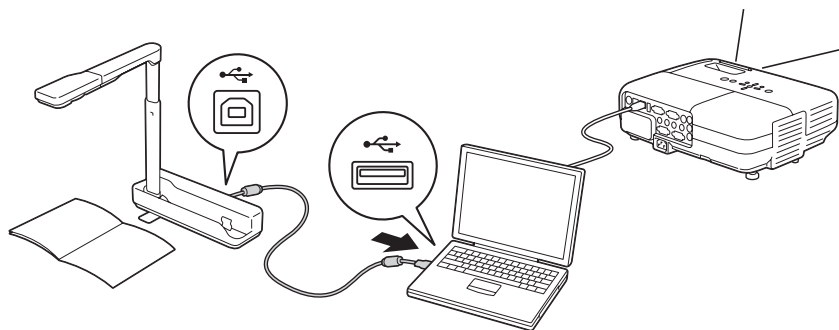
☛ "Com fer servir el programari de l'ordinador" [pàg.16](#)

Connecteu el cable USB al port USB-B de la càmera de documents i al port USB de l'ordinador.

Seguidament, connecteu l'ordinador al projector amb el cable apropiat. Consulteu la documentació de l'ordinador i del projector per triar el cable correcte.

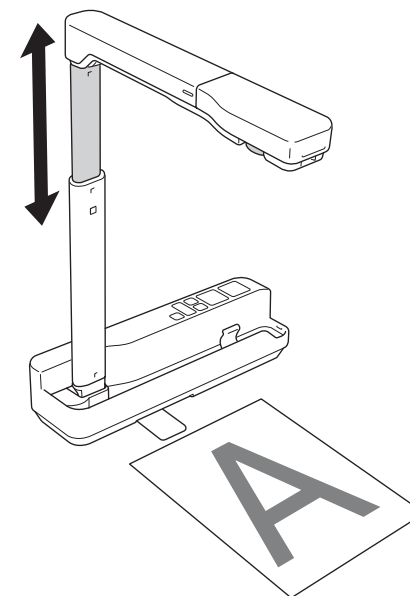


- Connecteu la càmera de documents a un port USB 2.0 d'un ordinador. Si la connecteu a un port USB 3.0, pot ser que no funcioni correctament.
- Connecteu només una càmera de documents a un ordinador simultàniament.

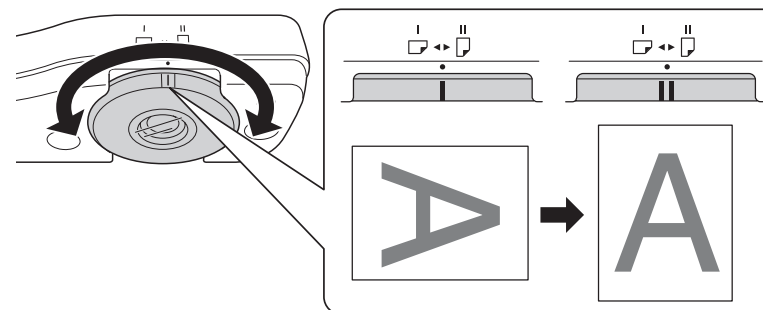



Visualització d'una imatge

- 1** Col·loqueu el document a sobre de la taula, a sota del capçal de la càmera.
- 2** Esteneu o replegueu el braç de la càmera per ajustar la mida de la imatge.



- 3** Premeu el botó [Focus].
La imatge s'enfoca automàticament.
- 4** Premeu els botons [⊕]/[⊖] per apropar o allunyar el zoom.
- 5** Si voleu girar la imatge projectada, utilitzeu el dial de rotació de la imatge.



- 6 Premeu el botó  per il·luminar el document.

Congelar una imatge

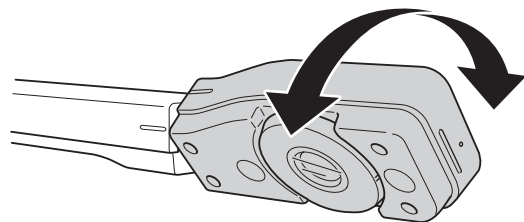
Premeu el botó [Freeze] per congelar la imatge.

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.

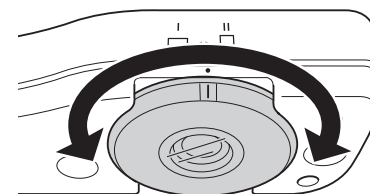
Visualització de les imatges d'una pissarra

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.

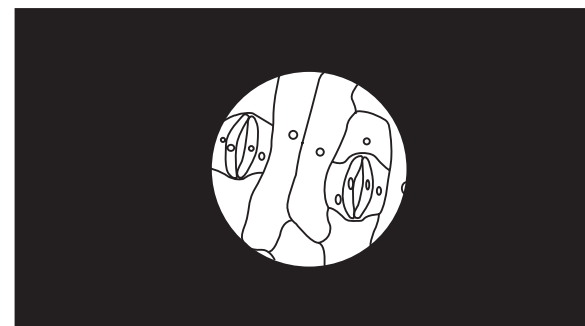
- 1 Gireu el capçal de la càmera i col·loqueu-lo en direcció a l'objecte.



- 2 Si voleu girar la imatge projectada, utilitzeu el dial de rotació de la imatge.



Projecció a través d'un microscopi



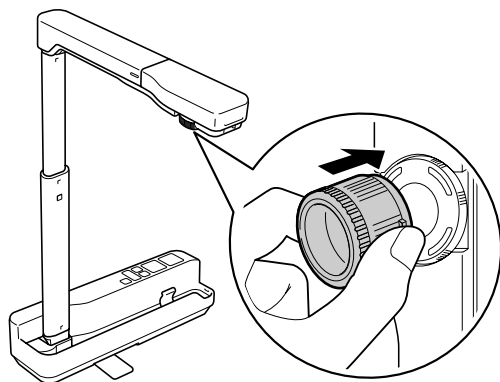
Imatge projectada

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

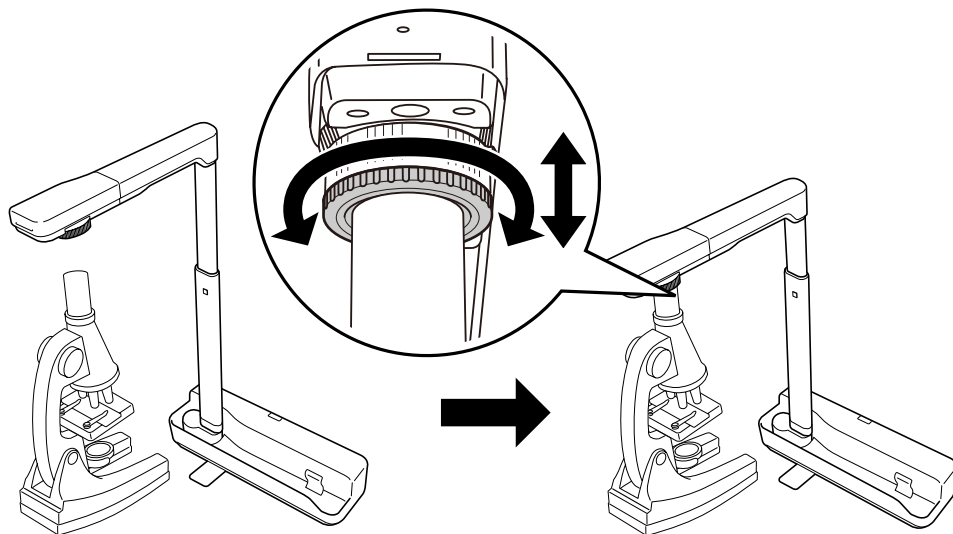


- Enfoqueu i ajusteu el zoom del microscopi abans de muntar-hi la càmera de documents.
- Segons les propietats òptiques del microscopi, pot ser que les imatges no es visualitzin correctament.

- 1 Col·loqueu l'adaptador de microscopi al dial de gir de la imatge. Premeu l'adaptador mentre premeu els botons de connexió de l'adaptador del microscopi.

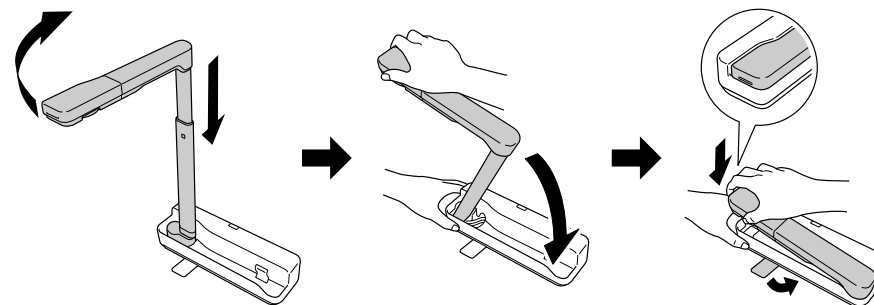


- 2** Col·loqueu el capçal de la càmera a l'objectiu del microscopi. Desplegueu l'anell adaptador i connecteu-lo a l'ocular del microscopi. Podeu desplegar l'anell adaptador fins a 5 mm.



Desconnexió de la càmera de documents

- 1** Desconnecteu el cable USB de la càmera de documents.
- 2** Plegueu el braç de la càmera.





Com fer servir el programari de l'ordinador

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

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 i altres.

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

	Windows 10	Home 32/64 bits Pro 32/64 bits Enterprise 32/64 bit Education 32/64 bits
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomanat: Intel Core i3 o superior	
Quantitat de memòria	1 GB o més Recomanat: 2 GB o més	
Disc dur Espai	100 MB o més	
Pantalla	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

SO*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x	
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomanat: Intel Core i5 o superior	
Quantitat de memòria	1 GB o més Recomanat: 2 GB o més	
Disc dur Espai	100 MB o més	
Pantalla	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 el 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** Quan aparegui l'acord de llicència, accepteu-ne les condicions i feu clic a **Endavant**.
- 4** A la pantalla de configuració de l'Easy Interactive Tools, seleccioneu **Dibuix de la pantalla de la càmera** i premeu **Instal·lar**.

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** Seguiu les instruccions en pantalla per instal·lar el programari.
- 5** Quan aparegui l'acord de llicència, feu clic a **Continuar** i, seguidament, feu clic a **D'acord**.

- 6** A la pantalla de configuració de l'Easy Interactive Tools, seleccioneu **Dibuix de la pantalla de la càmera** i premeu **Instal·lar**.

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**.

Windows 10

- 1** Feu clic amb el botó dret a **Inicia**.
- 2** Feu clic a **Tauler de control**.
- 3** Feu clic a **Desinstal·la un programa**.

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

OS X

- 1** Feu doble clic a **Aplicacions - 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** Inserir 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**.

Windows 10

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



Solucionar problemas

Problemes de funcionament

No apareix imatge a la pantalla

- Comproveu que el cable USB estigui connectat correctament i que l'indicador d'alimentació parpelleja.
- Seleccioneu la font correcta al projector. La font es refereix al port del projector al qual heu connectat el cable.

Es mostra "Dispositiu USB desconegut connectat. ".

En funció del projector, quan us connecteu al projector d'Epson pot aparèixer el missatge següent: "Dispositiu USB desconegut connectat. Retireu el dispositiu USB." Col·loqueu l'interruptor Mic de la càmera de documents en posició Off i, a continuació, torneu a connectar-vos al projector. (En col·locar l'interruptor Mic en posició Off, es desactiva l'entrada procedent del micròfon intern).

☛ "Part superior/lateral/posterior" [pàg.9](#)

Problemes de qualitat d'imatge

La imatge està borrosa o desenfocada

En les situacions següents, la funció d'enfocament automàtic pot no funcionar correctament.

- Si el document es troba a menys de 10 cm de l'objectiu de la càmera.
- Si el contrast del document és massa baix
- Si el document té patrons detallats, com ara bandes horitzontals i patrons irregulars
- Si l'entorn és fosc
- Si el document té un fons lluent

Reviseu l'entorn de projecció i, després, torneu a prémer el botó [Focus].

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.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

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

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

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

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

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

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE

Oktabit S.A.

<http://www.oktabit.gr>

HUNGARY

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

<http://www.epson.hu>

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.ie>

ISRAEL

Epson Israel

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

ITALY

Epson Italia s.p.a.

<http://www.epson.it>

KAZAKHSTAN

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>

LATVIA

Epson Service Center, Latvia

<http://www.epson.lv>

LITHUANIA

Epson Service Center Lithuania

<http://www.epson.lt>

LUXEMBURG

Epson Europe B.V. Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

MACEDONIA

Digit Computer Engineering

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

NETHERLANDS

Epson Europe B.V. Benelux sales office

<http://www.epson.nl>

NORWAY

Epson Norway

<http://www.epson.no>

POLAND

Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland

<http://www.epson.pl>

PORTUGAL

Epson Iberica S.A.U. Branch Office Portugal

<http://www.epson.pt>

ROMANIA

Epson Europe B.V. Branch Office Romania

<http://www.epson.ro>

RUSSIA

Epson CIS

<http://www.epson.ru>

UKRAINE

Epson Kiev Rep Office

<http://www.epson.ua>

SERBIA

AVG d.o.o. Beograd

<http://www.a-v-g.rs>

SLOVAKIA

Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.sk>

SLOVENIA

Birotehna d.o.o

<http://www.birotehna.si>

SPAIN

Epson 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, Hoogoorddreef5,1101 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>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

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

BRAZIL

Epson do Brasil

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

CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

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

PERU

Epson Peru S.A.

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

VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

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

ASIA AND OCEANIA

AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

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

CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

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

HONG KONG

Epson Hong Kong Ltd.

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

INDIA

Epson India Pvt., Ltd.

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

INDONESIA

PT. Epson Indonesia

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

JAPAN

**SEIKO EPSON CORPORATION
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

KOREA

Epson Korea Co., Ltd.

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

MALAYSIA

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

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

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

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

PHILIPPINES

Epson Philippines Co.

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

SINGAPORE

Epson Singapore Pte. Ltd.

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

TAIWAN

**Epson Taiwan
Technology & Trading Ltd.**

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

THAILAND

Epson (Thailand) Co., Ltd.

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



Avisos

Especificacions generals

Nom del producte	ELPDC07
Interfície	Port USB (tipus B)*1
Dimensions	Oberta (ampl. × prof. × alç.): 260 × 76 × 388 mm Plegada (ampl. × prof. × alç.): 260 × 76 × 60 mm
Tipus de sensor	Sensor CMOS 1/2,7 polzades
Objectiu	F = 2,0
Píxels efectius	2 megapíxels (1920 × 1080)
Resolució de sortida	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
Àrea d'imatge	Màxim 27,3 × 36,4 cm
Enfocament	Automàtic
Ajust del zoom	zoom digital de 8x*2
Freqüència de fotogrames	Fins a 30 fps
Valor de compensació de l'exposició	Automàtic
White Balance	Automàtic
Gir d'imatge	Direcció horitzontal ±90°
Gir de la càmera	Direcció vertical ±90°
Micròfon intern	1 (entrada monoaural)
Alimentació	5 VCC
Consum d'energia	Màxim 2,5 W
Alçada de funcionament	De 0 a 2.286 m per sobre del nivell del mar
Temperatura de funcionament	de +5 a +35°C, sense condensació
Temperatura d'emmagatzematge	de -10 a +60°C, sense condensació








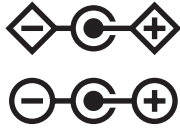



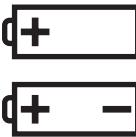






Pes	Aprox. 1 kg
------------	-------------







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

*2 Pot ser x4 en funció del projector que s'utilitzi.

La taula següent mostra el significat dels símbols de seguretat que trobareu a l'equip.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Significat
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	Significat
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'avaría o el terminal d'un elèctrode de massa.
12		IEC60417 No.5017	Terra Indica un port de connexió a terra quan No. 11 no es demana explícitament.
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	Significat
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		---	Per indicar 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.

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 2016. All rights reserved.