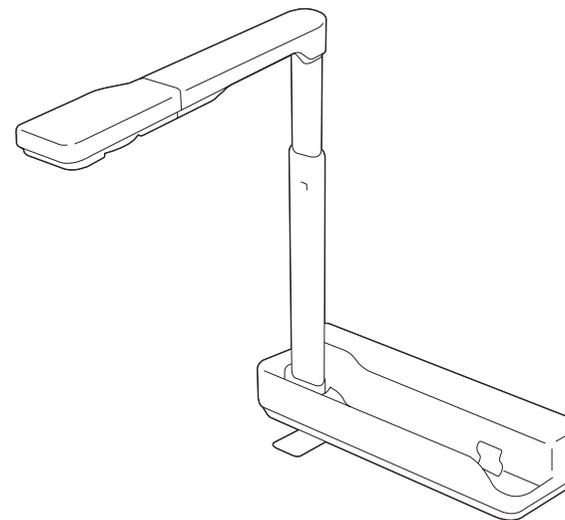


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

Câmara para documentos

Manual do Utilizador



Significado dos símbolos no manual

- **Símbolos de segurança**

A documentação e este produto utilizam símbolos gráficos para demonstrar como utilizar este produto em segurança.

As indicações e o respectivo significado são apresentados em seguida. Certifique-se de que entende e cumpre estes símbolos de precaução para evitar danos em pessoas ou bens.

| | |
|--|---|
|  Aviso | Este símbolo assinala informações que, se ignoradas, podem resultar em ferimentos pessoais ou até morte devido a manuseamento incorrecto. |
|  Atenção | Este símbolo assinala informações que, se ignoradas, podem resultar em ferimentos pessoais ou danos físicos devido a manuseamento incorrecto. |

- **Símbolos de informações gerais**

| | |
|---|--|
| Importante | Indica informações que, se ignoradas, podem causar avarias ou danos no produto. |
|  | Indica informações adicionais e aspectos que pode ser útil saber relativamente a um assunto. |
|  | Indica uma página na qual pode obter informações pormenorizadas relativas a um tópico. |
| [Nome] | Indica nomes de botões no painel de controlo. Exemplo: botão [Return] |



Instruções de Segurança

Leia este *Manual do Utilizador* e siga todas as instruções de segurança relativas à câmara para documentos. Mantenha este manual à mão para consulta futura.

Aviso

Desligue a câmara para documentos e contacte o seu revendedor local ou a Epson para obter ajuda nas seguintes condições:

- Se o dispositivo emitir fumo, odores ou ruídos invulgares
- Se tiver entrado líquido ou um objecto estranho no interior do dispositivo
- Se o dispositivo tiver caído ou a caixa estiver danificada

Se continuar a utilizar o produto nestas condições, poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Nunca abra as tampas da câmara para documentos, excepto nas situações especificamente descritas neste *Manual do Utilizador*. Nunca tente desmontar ou modificar a câmara para documentos. Todas as reparações deverão ser efectuadas por técnicos qualificados.

Não coloque recipientes com líquidos em cima ou próximo da câmara para documentos.

Nunca permita a introdução de quaisquer objectos nas aberturas da câmara para documentos. Não deixe objectos, especialmente inflamáveis, próximo da câmara para documentos. Se o fizer, poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Não utilize nem armazene a câmara para documentos num local quente, tal como dentro de um veículo fechado, exposto à luz solar directa, próximo dos orifícios de ventilação de aparelhos de ar condicionado ou de aquecedores ou próximo dos orifícios de ventilação de um videoprojector. Poderão ocorrer danos térmicos, incêndio ou mau funcionamento.

Não utilize nem guarde a câmara para documentos no exterior durante um período de tempo prolongado ou num local sujeito a chuva, água ou humidade excessiva. Poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Não olhe para dentro da lente enquanto a lâmpada LED estiver acesa. A luz forte pode ferir os olhos.

Os cabos incluídos com este produto contêm produtos químicos, incluindo chumbo, reconhecidos pelo Estado da Califórnia como causadores de defeitos congênitos e outros danos ao sistema reprodutivo. Lave suas mãos depois de manipular. (Este aviso é fornecido de acordo com a Proposição 65 no Código de Saúde e Segurança do Estado da Califórnia § 25249.5 e seguinte.)

Atenção

Não coloque objectos pesados em cima da câmara para documentos. Caso contrário, poderá provocar danos.

Quando utilizar a câmara para documentos, certifique-se de que abre o pé da mesma. Caso contrário, a câmara para documentos pode cair ou partir-se e provocar ferimentos pessoais.

Tenha cuidado para não entalar os dedos nas partes móveis da câmara para documentos.

Não coloque a câmara para documentos numa área desequilibrada como, por exemplo, numa mesa instável ou numa superfície inclinada. A câmara para documentos pode cair ou virar e provocar ferimentos pessoais. Se utilizar uma mesa, um carrinho ou um suporte, certifique-se de que é estável e não corre o risco de tombar.

Utilize ambas as mãos para levantar o braço da câmara para documentos. Se largar o braço antes de este estar completamente levantado, a cabeça da câmara pode saltar e provocar ferimentos pessoais.

Não coloque nem armazene a câmara para documentos em locais que se encontrem ao alcance de crianças pequenas. O equipamento poderá cair ou virar e provocar ferimentos pessoais.

Não instale a câmara para documentos junto de fios eléctricos de elevada voltagem ou fontes de campos magnéticos. A câmara poderá não funcionar correctamente. Antes de limpar a câmara para documentos, desligue o cabo USB.

Não coloque a câmara para documentos num tapete, cobertor, etc., nem a cubra durante a utilização.

Não instale a câmara para documentos num local quente como, por exemplo, próximo de um aquecedor.

Direccione os cabos de forma a que não haja perigo de tropeçar nos mesmos. Caso contrário, os mesmos poderão provocar quedas e ferimentos pessoais.

Precauções de utilização

Utilize a câmara nas condições ambientais adequadas.  "Especificações Gerais" [Pág.29](#)

Não utilize nem armazene a câmara para documentos num local em que a mesma possa estar exposta a fumo, vapor, gases corrosivos ou pó excessivo. Poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Não armazene a câmara para documentos em locais expostos à luz solar directa ou próximo de aquecedores.

Não coloque a câmara para documentos num local onde a mesma pode estar sujeita a vibração ou choques.

Não toque na lente da câmara com as mãos desprotegidas. As imagens apresentadas não estarão nítidas se existirem dedadas ou óleo da sua pele na superfície da lente.

Certifique-se de que desliga o cabo USB quando não está a utilizar a câmara para documentos ou ao movê-la.

Utilize um pano seco (ou um pano húmido bem torcido para as nódoas mais difíceis) para limpar. Não utilize líquidos, aerossóis ou solventes, tais como álcool, diluente ou benzina.

Ao transportar a câmara para documentos, utilize a mala ligeira de transporte.



Ligue a câmara para documentos directamente a um videoprojector utilizando o cabo USB fornecido. A câmara para documentos não funcionará correctamente se utilizar um concentrador (hub) USB.

Elimine a câmara para documentos de acordo com as normas locais.

| | |
|---|----------|
| Significado dos símbolos no manual | 2 |
|---|----------|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Instruções de Segurança | 3 |
|--------------------------------------|----------|

Utilizar a Câmara para Documentos

| | |
|------------------------------|----------|
| Itens Incluídos | 8 |
|------------------------------|----------|

| | |
|--|----------|
| Componentes da Câmara para Documentos | 9 |
|--|----------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Superior/Lateral/Posterior | 9 |
|----------------------------------|---|

| | |
|------------------------|----|
| Cabeça da Câmara | 10 |
|------------------------|----|

| | |
|--|-----------|
| Ligar a Câmara para Documentos e Exibir Imagens | 11 |
|--|-----------|

| | |
|--|----|
| Ligar a um Videoprojector Através de um Computador | 12 |
|--|----|

| | |
|-------------------------|----|
| Exibir uma Imagem | 13 |
|-------------------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| Fixar uma Imagem | 13 |
|------------------------|----|

| | |
|--|----|
| Exibir imagens de um quadro branco | 14 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Projectar através de um microscópio | 14 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Desligar a Câmara para Documentos | 15 |
|---|----|

Utilizar o software de computador

| | |
|--|-----------|
| Utilizar o Easy Interactive Tools | 17 |
|--|-----------|

| | |
|-----------------------------|----|
| Requisitos de Sistema | 17 |
|-----------------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| Instalar | 18 |
|----------------|----|

| | |
|-------------------|----|
| Desinstalar | 18 |
|-------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Utilizar outro software | 20 |
|--------------------------------------|-----------|

| | |
|----------------|----|
| Instalar | 20 |
|----------------|----|

| | |
|-------------------|----|
| Desinstalar | 20 |
|-------------------|----|

Resolver Problemas

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Problemas e Soluções | 22 |
|-----------------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|----|
| Problemas de Funcionamento | 22 |
|----------------------------------|----|

| | |
|--|----|
| Não aparece nenhuma imagem no ecrã | 22 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Dispositivo USB desconhecido conectado. é exibido. | 22 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Problemas de Qualidade de Imagem | 22 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| A imagem está difusa ou desfocada | 22 |
|---|----|

| | |
|---|-----------|
| Lista de Contactos para Videoprojectores Epson | 23 |
|---|-----------|

| | |
|--------------|----|
| EUROPE | 23 |
|--------------|----|

| | |
|--------------|----|
| AFRICA | 25 |
|--------------|----|

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

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

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

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

Avisos

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Especificações | 29 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------|----|
| Especificações Gerais | 29 |
|-----------------------------|----|

| | |
|---|-----------|
| Símbolos que indicam que o dispositivo cumpre as normas de segurança IEC60950-1 A2 | 31 |
|---|-----------|

| | |
|---|-----------|
| Direitos de Autor e Designações Comerciais | 33 |
|---|-----------|

| | |
|--|----|
| Utilização Responsável de Materiais Sujeitos a Direitos de Autor | 33 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Marcas Registadas e Designações Comerciais | 33 |
|--|----|

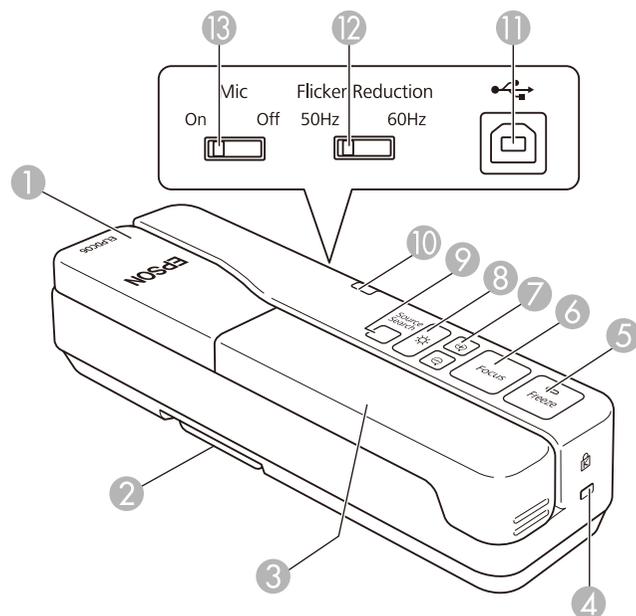


Utilizar a Câmera para Documentos

- Câmara para documentos
- Cabo USB (para utilizar apenas com a câmara para documentos) 3,0 m (10 pés).
- Mala ligeira de transporte*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guia de Referência Rápida
- Adaptador para microscópio
- Etiqueta de instalação

*A mala ligeira de transporte não está incluída quando a câmara para documentos é embalada juntamente com um videoprojector.

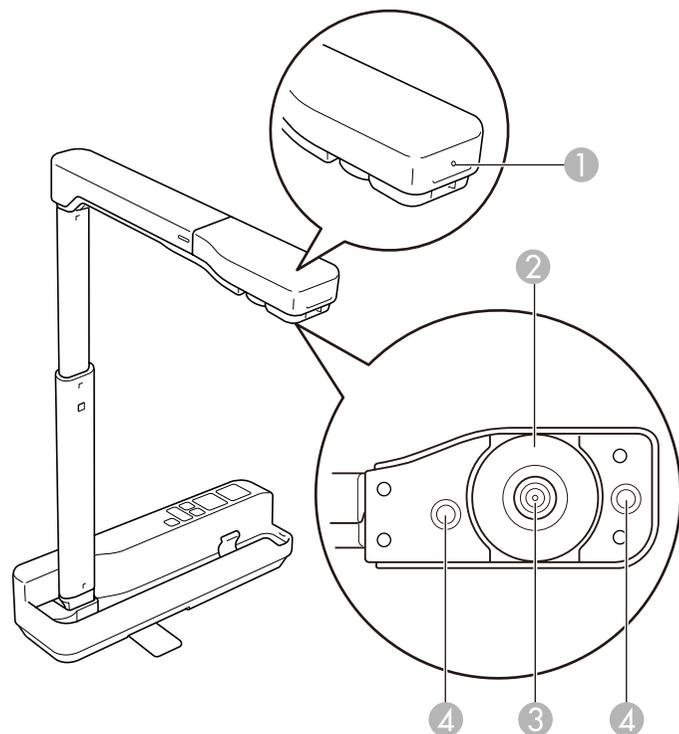
Superior/Lateral/Posterior



| Nome | Função |
|------------------------|--|
| 1 Cabeça da câmara | ☛ "Cabeça da Câmara" Pág.10 |
| 2 Pé | Abra o pé para a instalação. |
| 3 Braço da câmara | Abre ou recolhe para ajustar a altura da cabeça da câmara. |
| 4 Ranhura de segurança | A ranhura de segurança é compatível com o sistema de segurança Microsaver fabricado pela Kensington. |
| 5 Botão [Freeze] | Pára as imagens em directo. Prima novamente o botão para retomar a projecção. O indicador acende-se quando a imagem está fixa. O áudio não é interrompido. |

| Nome | Função |
|-----------------------------------|---|
| 6 Botão [Focus] | Foca automaticamente a imagem. A câmara para documentos não tem capacidade para focar objectos que se encontrem a uma distância igual ou inferior a aproximadamente 10 cm (4 polegadas) da superfície da lente da câmara. |
| 7 Botões [⊕] [⊖] | Aumenta ou reduz a imagem sem alterar o tamanho de projecção. |
| 8 Botão [☀] | Liga ou desliga a lâmpada LED. |
| 9 Botão [Source Search] | Altera a imagem projectada a partir do videoprojector. Quando estão ligados vários dispositivos ao videoprojector, prima o botão repetidamente até a imagem que pretender exibir ser apresentada. Esta opção não está disponível quando a câmara para documentos está ligada a um computador. |
| 10 Indicador de estado | Este indicador acende quando é fornecida energia a partir de um videoprojector ou de um computador. |
| 11 Porta USB (tipo B) | Liga a câmara para documentos a um videoprojector ou computador utilizando o cabo USB fornecido. |
| 12 Botão de Redução de cintilação | Selecione 50Hz ou 60Hz de acordo com a frequência eléctrica da sua área de residência. Esta opção reduz a cintilação nas imagens. |
| 13 Botão Mic | Defina este botão para Off para desactivar a entrada do microfone interno. Esta opção deverá ser normalmente definida para On. |

Cabeça da Câmara



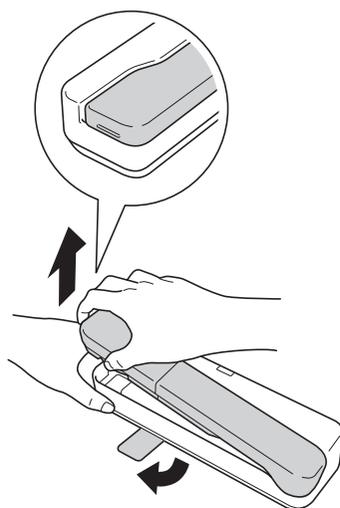
Importante

Não utilize materiais abrasivos para limpar a lente nem a sujeite a choques, pois poderá danificá-la facilmente. Utilize um pano suave para limpar cuidadosamente a lente.

| Nome | | Função |
|------|-----------------------------|--|
| ① | Microfone | Permite a entrada de áudio. |
| ② | Botão rotativo para imagens | Roda a imagem projectada ± 90 graus. |
| ③ | Lente da câmara | Captura a imagem. |
| ④ | Lâmpada LED | Oferece luz adicional quando não existe luz suficiente no documento. |

Ligue a câmara para documentos a um videoprojector utilizando o cabo USB fornecido com a câmara para documentos. Para obter informações sobre os videoprojectores que pode ligar, consulte o *Manual do Utilizador* fornecido com o videoprojector.

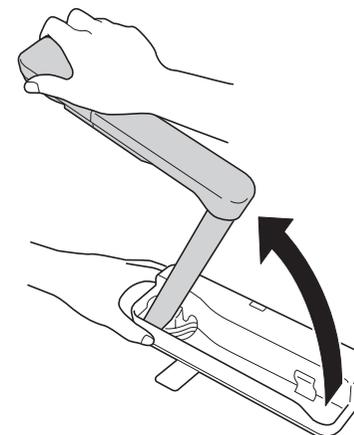
- 1** Abra o pé e, em seguida, segure a base e levante a cabeça da câmara.



Atenção

- Quando utilizar a câmara para documentos, certifique-se de que abre o pé da mesma. A câmara para documentos pode cair e provocar ferimentos pessoais se atingir alguém.
- Tenha cuidado para não entalar os dedos nas partes móveis da câmara para documentos.

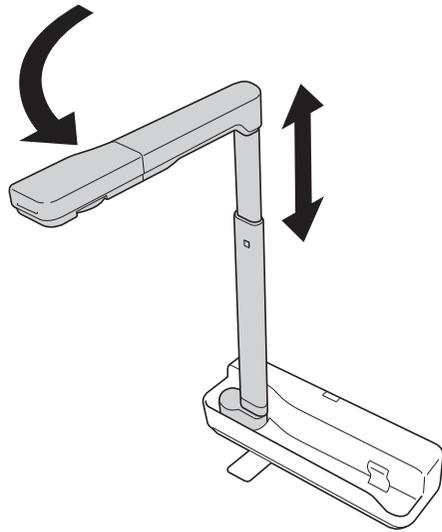
- 2** Enquanto segura na cabeça da câmara, levante o braço da câmara.



Atenção

Não largue a cabeça da câmara antes de o braço da câmara se encontrar na vertical. A cabeça da câmara pode provocar ferimentos pessoais se o atingir.

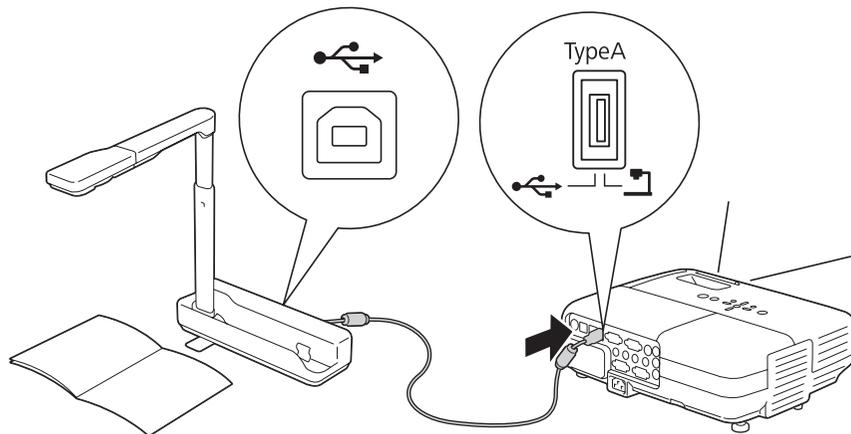
- 3** Rode o braço da câmara 90° e rode a cabeça da câmara de modo a que esta fique centrada com a superfície da mesa. Ajuste correctamente a altura.



4 Ligue o videoprojector.

5 Ligue o cabo USB fornecido à porta USB (tipo B) na câmara para documentos e à porta USB (tipo A) no videoprojector.

As imagens em directo da câmara para documentos serão projectadas a partir do projector.



- A câmara para documentos não funcionará correctamente se utilizar um concentrador (hub) USB. Ligue o videoprojector directamente à câmara para documentos.
- Se não forem projectadas imagens, prima o botão [Source Search] na câmara para documentos.



Aviso

Não olhe para dentro da lente da câmara enquanto a lâmpada LED estiver acesa.

Ligar a um Videoprojector Através de um Computador

Quando a câmara para documentos estiver ligada a um computador com um cabo USB, poderá controlar a câmara para documentos a partir do computador. Utilizando o software fornecido, poderá guardar imagens e vídeos, ajustar a qualidade da imagem, o zoom, etc.

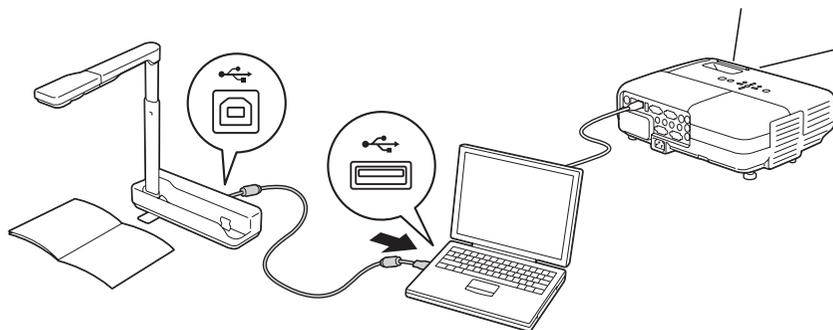
☛ "Utilizar o software de computador" [Pág.16](#)

Ligue o cabo USB à porta USB-B na câmara para documentos e à porta USB no computador.

Em seguida, ligue o computador ao videoprojector utilizando um cabo apropriado. Consulte a documentação do seu computador e do videoprojector para determinar o tipo de cabo apropriado.

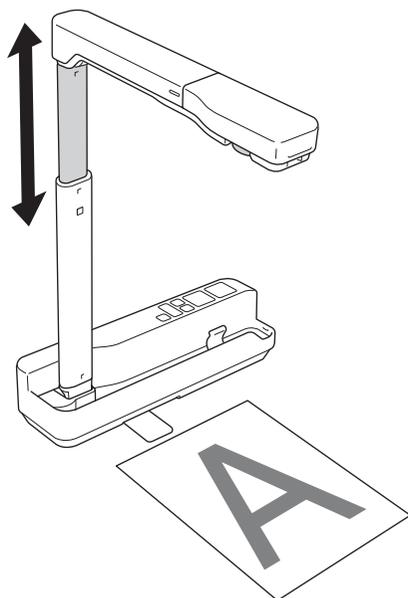


- Ligue a câmara para documentos a uma porta USB 2.0 de um computador. Se a ligar a uma porta USB 3.0, pode não funcionar normalmente.
- Ligue apenas uma câmara para documentos a um computador de cada vez.

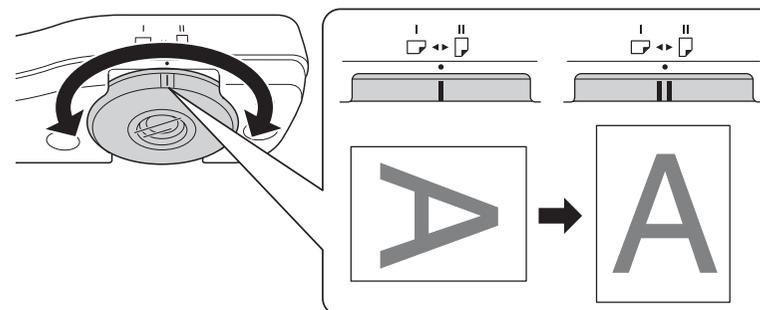


Exibir uma Imagem

- 1** Coloque o documento na mesa, por baixo da cabeça da câmara.
- 2** Estique ou encolha o braço da câmara para ajustar o tamanho da imagem.



- 3** Prima o botão [Focus].
A focagem será ajustada automaticamente.
- 4** Prima os botões [⊕]/[⊖] para aplicar mais ou menos zoom.
- 5** Se pretender rodar a imagem projectada, utilize o botão rotativo para imagens.



- 6** Prima o botão [☀️] para iluminar o documento.

Fixar uma Imagem

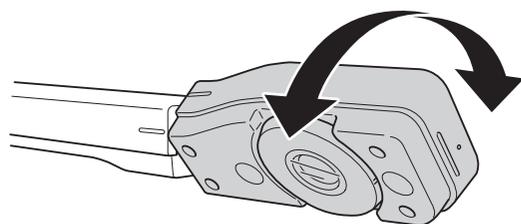
Prima o botão [Freeze] para fixar a imagem.

Depois de fixar a imagem, pode remover o documento, mantendo a imagem apresentada no ecrã. Coloque o próximo documento por baixo da lente da câmara e prima novamente o botão [Freeze]; a apresentação continuará sem interrupção.

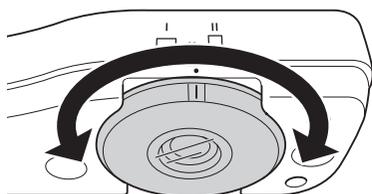
Exibir imagens de um quadro branco

Pode utilizar a câmara para documentos para apresentar uma comunicação ou fazer uma apresentação numa sala ou para capturar imagens de um painel branco ou de um quadro negro.

- 1 Rode a cabeça da câmara e aponte-a na direcção do objecto.



- 2 Se pretender rodar a imagem projectada, utilize o botão rotativo para imagens.



Projectar através de um microscópio

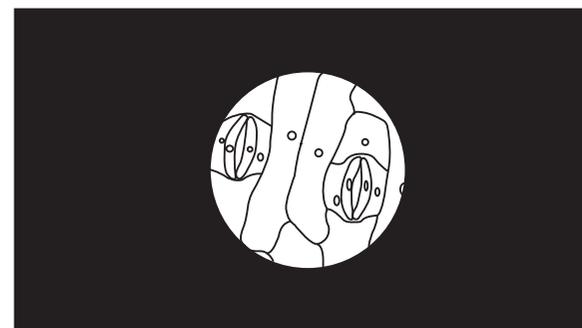


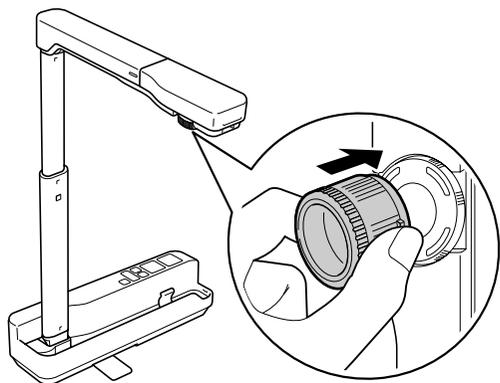
Imagem projectada

Para apresentar objectos visualizados através de um microscópio, utilize o adaptador para microscópio incluído.

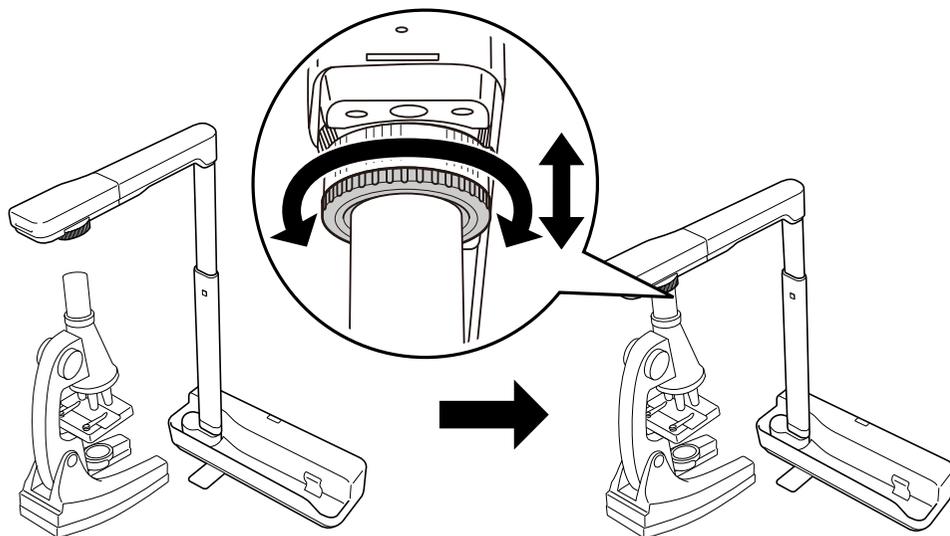


- Regule a focagem e o zoom de um microscópio, antes de o fixar na câmara para documentos.
- As imagens poderão não ser correctamente apresentadas, consoante as propriedades ópticas do microscópio.

- 1 Ligue o adaptador para microscópio ao botão rotativo para imagens. Pressione o adaptador enquanto segura os botões do adaptador de microscópio.

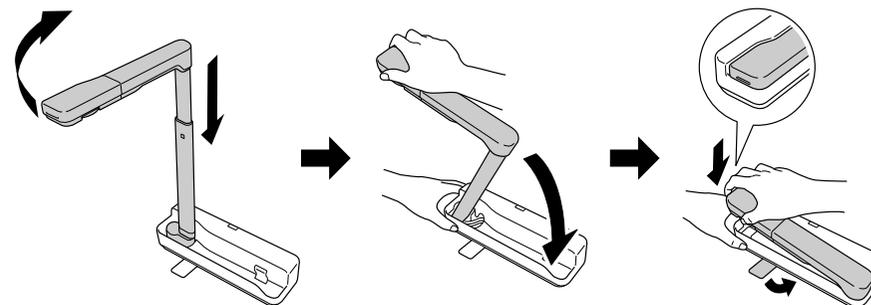


- 2** Posicione a cabeça da câmera na lente de microscópio. Aumente o anel do adaptador e fixe-o na ocular do microscópio. O anel do adaptador é extensível até 5 mm (1/5 polegadas).



Desligar a Câmera para Documentos

- 1** Desligue o cabo USB da câmera para documentos.
- 2** Dobre o braço da câmera.





Utilizar o software de computador

O software incluído permite-lhe controlar a câmara para documentos a partir de um computador.

Quando utilizar o ecrã do Easy Interactive Tools, pode exibir imagens da câmara para documentos num computador ligado através de um cabo USB. Pode ajustar o tamanho da imagem, a luminosidade, etc.

Para mais detalhes sobre o Easy Interactive Tools, consulte o *Manual de funcionamento de Easy Interactive Tools*.



Quando projectar uma imagem utilizando um projector que suporta a caneta interactiva ou operações tácteis, pode utilizar o Easy Interactive Tools na imagem projectada.

Requisitos de Sistema

Windows

| SO | Windows Vista* | Windows 7 | Windows 8 | Windows 8.1 |
|----|--|--|---|---|
| | Ultimate 32 bits Enterprise 32 bits Business 32 bits Home Premium 32 bits Home Basic 32 bits | Ultimate 32/64 bits Enterprise 32/64 bits Professional 32/64 bits Home Premium 32/64 bits Home Basic 32 bits | Windows 8 32/64 bits Windows 8 Pro 32/64 bits Windows 8 Enterprise 32/64 bits | 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 bits Education 32/64 bits |
| CPU | Intel Core2 Duo 1,2 GHz ou mais rápido Recomendado: Intel Core i3 ou mais rápido | |
| Quantidade de memória | 1 GB ou mais Recomendado: 2 GB ou mais | |
| Disco rígido Espaço | 100 MB ou superior | |
| Visor | Resoluções não inferiores a XGA (1 024 x 768) e não superiores a WUXGA (1 920 x 1 200) Visor a cores de 16 bits ou mais | |

* Service Pack 2 ou posterior

OS X

| | | |
|------------------------------|--|--|
| OS* | 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 ou mais rápido Recomendado: Intel Core i5 ou mais rápido | |
| Quantidade de memória | 1 GB ou mais Recomendado: 2 GB ou mais | |
| Disco rígido Espaço | 100 MB ou superior | |
| Visor | Resoluções não inferiores a XGA (1 024 x 768) e não superiores a WUXGA (1 920 x 1 200) Visor a cores de 16 bits ou mais | |

* Requer o QuickTime 7.7 ou posterior.

Instalar



- O software deve ser instalado por um utilizador com acesso de administrador.
- Feche todas as aplicações em execução antes de iniciar a instalação.

Windows

- 1** Ligue o computador.
- 2** Introduza o EPSON Document Camera Software CD-ROM no computador.
O ecrã de instalação será exibido automaticamente.
- 3** Quando o contracto de licença for apresentado, aceite os termos e clique em **Avançar**.
- 4** No ecrã de configuração Easy Interactive Tools, seleccione **Desenhar no ecrã da câmara** e clique em **Instalar**.

OS X

- 1** Ligue o computador.
- 2** Introduza o EPSON Document Camera Software CD-ROM no computador.
O ecrã de instalação será exibido automaticamente.
- 3** Clique duas vezes no ícone **Install Navi** na janela EPSON.
- 4** Siga as instruções no ecrã para instalar o software.
- 5** Quando o contracto de licença for apresentado, clique em **Continuar** e, em seguida, clique em **Concordar**.

- 6** No ecrã de configuração Easy Interactive Tools, seleccione **Desenhar no ecrã da câmara** e clique em **Instalar**.

Desinstalar

Windows Vista/Windows 7

- 1** Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2** Clique em **Desinstalar um programa**.
- 3** Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** e, em seguida, clique em **Desinstalar**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Seleccione **Procurar** na barra de Atalhos e, em seguida, procure por **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Clique com o botão direito do rato (mantenha premido) em **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** e, em seguida, seleccione **Desinstalar** na barra de aplicações.
- 3** Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** e, em seguida, seleccione **Desinstalar**.

Windows 10

- 1** Clique com o botão direito em **Iniciar**.
- 2** Clique em **Painel de Controlo**.
- 3** Clique em **Desinstalar um programa**.
- 4** Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** e, em seguida, clique em **Desinstalar**.

OS X

- 1** Clique duas vezes em **Aplicações - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Execute o **Easy Interactive Tools Uninstaller** a partir da pasta de **Tools**.
- 3** Siga as instruções que aparecem no ecrã para fazer a desinstalação.

Deve instalar o TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 ou mais recente) para utilizar software que suporta TWAIN. (Suporta apenas Windows)

Instalar

- 1** Ligue o computador.
- 2** Introduza o EPSON Document Camera Software CD-ROM no computador.
- 3** Faça duplo clique em **Computador - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
O ecrã de instalação será exibido automaticamente.
- 4** Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar todo o software.

Desinstalar

Windows Vista/Windows 7

- 1** Clique em **Iniciar - Painel de controlo**.
- 2** Clique em **Desinstalar um programa**.
- 3** Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** e, em seguida, clique em **Desinstalar**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Seleccione **Procurar** na barra de Atalhos e, em seguida, procure **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2** Clique com o botão direito do rato (mantenha premido) em **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** e, em seguida, seleccione **Desinstalar** na barra de aplicações.

- 3** Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** e, em seguida, seleccione **Desinstalar**.

Windows 10

- 1** Clique com o botão direito em **Iniciar**.
- 2** Clique em **Painel de Controlo**.
- 3** Clique em **Desinstalar um programa**.
- 4** Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** e, em seguida, clique em **Desinstalar**.



Resolver Problemas

Problemas de Funcionamento

Não aparece nenhuma imagem no ecrã

- Verifique se o cabo USB está ligado correctamente e se o indicador de estado está intermitente.
- Seleccione a fonte correcta para o videoprojector. A fonte refere-se à porta do projector à qual está ligado o cabo.

"Dispositivo USB desconhecido conectado." é exibido.

Ao ligar a alguns videoprojectores Epson, a seguinte mensagem pode ser apresentada: "Dispositivo USB desconhecido conectado. Remova o dispositivo USB." Defina o botão Mic na câmara para documentos para Off e, em seguida, volte a ligar o videoprojector. (Note que ao definir o botão Mic para Off desactiva a entrada do microfone interno.)

☛ "Superior/Lateral/Posterior" [Pág.9](#)

Verifique o ambiente da projecção e, em seguida, volte a premir o botão [Focus].

Problemas de Qualidade de Imagem

A imagem está difusa ou desfocada

A função de focagem automática pode não funcionar correctamente nas seguintes situações:

- Se o documento estiver a menos de 10 cm (4 polegadas) da lente da câmara.
- Se o contraste do documento for demasiado baixo
- Se o documento possuir padrões pormenorizados como, por exemplo, faixas horizontais e padrões axadrezados
- Se o ambiente for escuro
- Se o documento possuir um fundo brilhante

Consulte a lista de contactos se ocorrerem quaisquer problemas quando utilizar a câmara para documentos fora do Japão.

Consulte a página web fornecida para cada contacto para obter as informações de contacto mais recentes. Se o país em que se encontra não for disponibilizado, consulte a página principal, www.epson.com.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

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

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

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

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

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

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE

Oktabit S.A.

<http://www.oktabit.gr>

HUNGARY

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

<http://www.epson.hu>

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.ie>

ISRAEL

Epson Israel

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

ITALY

Epson Italia s.p.a.

<http://www.epson.it>

KAZAKHSTAN

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>

LATVIA

Epson Service Center, Latvia

<http://www.epson.lv>

LITHUANIA

Epson Service Center Lithuania

<http://www.epson.lt>

LUXEMBURG

Epson Europe B.V. Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

MACEDONIA

Digit Computer Engineering

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

NETHERLANDS

Epson Europe B.V. Benelux sales office

<http://www.epson.nl>

NORWAY

Epson Norway

<http://www.epson.no>

POLAND

Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland

<http://www.epson.pl>

PORTUGAL

Epson Iberica S.A.U. Branch Office Portugal

<http://www.epson.pt>

ROMANIA

Epson Europe B.V. Branch Office Romania

<http://www.epson.ro>

RUSSIA

Epson CIS

<http://www.epson.ru>

UKRAINE

Epson Kiev Rep Office

<http://www.epson.ua>

SERBIA

AVG d.o.o. Beograd

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

SLOVAKIA

Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.sk>

SLOVENIA

Birotehna d.o.o

<http://www.birotehna.si>

SPAIN

Epson Iberica, S.A.U.

<http://www.epson.es>

SWEDEN

Epson Sweden

<http://www.epson.se>

SWITZERLAND

Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland

<http://www.epson.ch>

TURKEY

Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.

<http://www.tecpro.com.tr>

UK

Epson (UK) Ltd.

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

AFRICA

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

ou

<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

Especificações Gerais

| | |
|------------------------------|---|
| Nome do produto | ELPDC07 |
| Interface | Porta USB (tipo B)*1 |
| Dimensões | Aberto (L × P × A): 260 × 76 × 388 mm (10 × 3 × 15 polegadas) Dobrado (L × P × A): 260 × 76 × 60 mm (10 × 3 × 2 polegadas) |
| Tipo de sensor | Sensor CMOS de 1/2,7 polegadas |
| Lente | F = 2,0 |
| Pixéis reais | 2 megapixéis (1 920 × 1 080) |
| Resolução de saída | VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1 080p |
| Área de imagem | Máximo 27,3 × 36,4 cm (10,7 × 14,3 polegadas) |
| Ajuste da focagem | Automático |
| Ajuste do zoom | Zoom digital de 8x *2 |
| Intervalo de fotogramas | Até 30 fps |
| Compensação da exposição | Automático |
| Balanço de Branco | Automático |
| Rotação de imagens | Direcção horizontal ±90° |
| Rotação da câmara | Direcção vertical ±90° |
| Microfone interno | 1 (entrada mono) |
| Fonte de alimentação | 5 VCC |
| Consumo de energia | 2,5 W (máximo) |
| Altitude de funcionamento | 0 a 2 286 m (7 500 pés) acima do nível do mar |
| Temperatura de funcionamento | +5 a +35°C (41 to 95°F), sem condensação |
| Temperatura de armazenamento | -10 a +60°C (14 to 140°F), sem condensação |

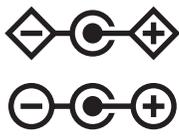


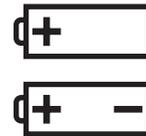
| | |
|-------------|------------------------|
| Peso | Aprox. 1 kg (35 onças) |
|-------------|------------------------|

*1 O USB 2.0 é suportado, no entanto, o funcionamento de todos os dispositivos compatíveis com USB não é garantido.

*2 Este valor poderá ser de x4 dependendo do videoprojector utilizado.

A tabela seguinte apresenta o significado dos símbolos de segurança existentes no equipamento.

| N.º | Símbolo | Normas aprovadas | Significado |
|-----|---|--------------------------------------|---|
| 1 |  | IEC60417 N.º 5007 | "LIGADO" (energia) Para indicar que o equipamento está ligado à corrente eléctrica. |
| 2 |  | IEC60417 N.º 5008 | "DESLIGADO" (energia) Para indicar que o equipamento está desligado da corrente eléctrica. |
| 3 |  | IEC60417 N.º 5009 | Em espera Para identificar o interruptor ou a posição do interruptor para colocar o equipamento na condição de espera. |
| 4 |  | ISO7000 N.º 0434B IEC3864-B3.1 | Importante Para identificar uma chamada de atenção geral relacionada com a utilização do produto. |
| 5 |  | IEC60417 N.º 5041 | Atenção, superfície quente Para indicar que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem que sejam tomados cuidados especiais. |
| 6 |  | IEC60417 N.º 6042 ISO3864-B3.6 | Atenção, risco de choque eléctrico Para identificar equipamentos com risco de choque eléctrico. |
| 7 |  | IEC60417 N.º 5957 | Apenas para utilização no interior Para identificar equipamento eléctrico concebido essencialmente para utilização em ambientes interiores. |
| 8 |  | IEC60417 N.º 5926 | Polaridade do conector de alimentação CC Para identificar as ligações positiva e negativa (a polaridade) numa peça do equipamento ao qual pode ser ligada uma fonte de alimentação CC. |

| N.º | Símbolo | Normas aprovadas | Significado |
|-----|---|-----------------------|---|
| 9 |  | IEC60417 N.º 5001B | Pilha, geral Em equipamentos alimentados a pilhas. Para identificar um dispositivo, por exemplo, uma tampa do compartimento das pilhas ou os terminais de ligação. |
| 10 |  | IEC60417 N.º 5002 | Posição da célula Para identificar o próprio compartimento das pilhas e o posicionamento das pilhas dentro do compartimento. |
| 11 |  | IEC60417 N.º 5019 | Ligação de protecção à terra Para identificar qualquer terminal que se destina a ser ligado a um condutor externo para proporcionar protecção contra choques eléctricos em caso de falha, ou o terminal de um eléctrodo de protecção de ligação à terra. |
| 12 |  | IEC60417 N.º 5017 | Terra Indica uma porta de ligação à terra quando o N.º 11 não é explicitamente requerido. |
| 13 |  | IEC60417 N.º 5032 | Corrente alternada Para indicar na placa de características eléctricas que o equipamento é adequado apenas para corrente alternada; para identificar os respectivos terminais. |
| 14 |  | IEC60417 N.º 5031 | Corrente contínua Para indicar na placa de características eléctricas que o equipamento é adequado apenas para corrente contínua; para identificar os respectivos terminais. |

| N.º | Símbolo | Normas aprovadas | Significado |
|-----|---|-----------------------|--|
| 15 |  | IEC60417 N.º 5172 | Equipamento de Classe II Para identificar equipamentos que cumprem os requisitos de segurança especificados para equipamentos de Classe II de acordo com a norma IEC 61140. |
| 16 |  | ISO 3864 | Proibição geral Para identificar acções ou operações que são proibidas. |
| 17 |  | ISO 3864 | Proibição de contacto Para indicar a possibilidade de ocorrência de ferimentos causados pelo toque em componentes específicos do equipamento. |
| 18 |  | --- | Nunca olhe directamente para a lente óptica quando o projector estiver ligado. |
| 19 |  | --- | Para indicar que não devem ser colocados objectos em cima do projector. |
| 20 |  | ISO3864 IEC60825-1 | Atenção, radiação laser Para indicar que o equipamento contém um componente que emite radiação laser. |
| 21 |  | ISO 3864 | Proibição de desmontagem Para indicar que existe risco de ferimentos como, por exemplo, risco de choques eléctricos, se o equipamento for desmontado. |
| 22 |  | --- | Indica que não deve olhar directamente para a lente enquanto a luz LED estiver acesa. |

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por meio de fotocópias, gravação ou qualquer outro sistema mecânico ou electrónico, sem a prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation, que não assume qualquer responsabilidade de patente no que respeita ao uso das informações aqui contidas, nem se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do uso das informações aqui contidas.

O comprador deste produto ou terceiros não podem responsabilizar a Seiko Epson Corporation, ou as suas filiais, por quaisquer danos, perdas, custos ou despesas incorridos por ele ou por terceiros, resultantes de acidentes, abusos ou má utilização do produto, de modificações não autorizadas, reparações ou alterações do produto, ou (excluindo os E.U.A.) que resultem da inobservância estrita das instruções de utilização e de manutenção estabelecidas pela Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias ou problemas provocados pela utilização de opções ou consumíveis não reconhecidos como sendo produtos originais Epson ou produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

O conteúdo deste manual poderá ser alterado ou actualizado sem aviso prévio.

As figuras deste manual e o videoprojector real podem diferir.

Utilização Responsável de Materiais Sujeitos a Direitos de Autor

A Epson aconselha todos os utilizadores a serem responsáveis e a respeitarem as leis de direitos de autor quando utilizarem qualquer produto Epson. Embora a legislação em alguns países permita a cópia e reutilização limitadas de material sujeito a direitos de autor em determinadas circunstâncias, tais circunstâncias podem não ser tão abrangentes como algumas pessoas assumem. Se tiver dúvidas relativamente a legislação de direitos de autor, obtenha aconselhamento junto de um consultor jurídico.

Marcas Registadas e Designações Comerciais

OS X é uma marca comercial registada da Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou outros países.

Os nomes de outros produtos referidos neste documento têm uma finalidade meramente informativa e poderão ser marcas registadas dos respectivos proprietários. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.

Esta informação está sujeita a alteração sem aviso prévio.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.