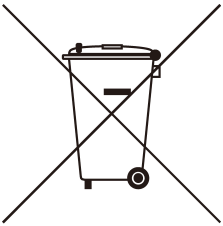
Manual para

Projector Acer da série PW730

Instruções de eliminação

Não deite ao lixo este dispositivo electrónico quando pretender desfazersedele. Para minimizarpoluição e garantir uma protecção máxima do meio ambente global, recicle, por favor.



E.U.A.

Para os produtos electrónicos contendo um monitor LCD/TRC, ou uma lâpada de mercúrio de alta pressão:

As lâmpadas existentes no interior deste produto contêm mercúrio e devemser recicladas ou eliminadas de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações, contacte a Electronic Industries Alliance em www.eiae.org. Para informação específica sobre a eliminação das lâmpadas,consulte o site www.lamprecycle.org.

Indice

Indice 1
Informações de uso 2
Precauções 2
Introdução 4
Características do produto 4
Visão geral da embalagem 5
Visão geral do produto 6
Unidade principal 6
Painel de controle 7
Portas de conexão 8
Controlo remoto com ponteiro laser 9
Instalação 10
Ligar o projetor 10
Ligar/Desligar o projetor 11
Ligar o projetor 11
Desligar o projetor 12
Indicador de Alerta 12
Ajustar a imagem projetada 13
Ajustar a altura do projetor 13
Ajustar a foco/zoom do projetor 14
Ajustar o tamanho da imagem de projeção 14
Controles do utilizador 15
Painel de controle e controle remoto 15
Menus digitais no ecran 19
Como operar 19
Cor(Modo Computador / Vídeo) 20
Imagem(Modo Computador / Vídeo) 22
Gestão (Modo Computador / Vídeo) 24
Áudio(Modo Computador / Vídeo) 30
Temporizador(Modo Computador / Vídeo) 31
Idioma(Modo Computador / Vídeo) 32
Apêndice 33
Solução de problemas 33
Trocar a lâmpada 36
Especificações 38
Modos de compatibilidade 39
Notas acerca de norma e de segurança 41

Precauções

Siga todas os avisos, precauções e manutenção como recomendado neste guiado usuário para maximizar o ciclo de vida da sua unidade.

⚠**Aviso-** Não olhe dentro da lente, a luz brilhante pode ferir os seus olhos.

⚠**Aviso-** Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à chuva ou humidade.

⚠**Aviso-** Não abra ou desmonte o aparelho pois poderá causar choque elétrico.

⚠**Aviso-** Ao trocar a lâmpada, permita que a unidade esfrie e siga todas as instruções de troca.

⚠**Aviso-** Este aparelho detectará o ciclo de vida da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada ao exibir as mensa gens de aviso.

⚠**Aviso-** Redefinir a função “Reposição da lâmpada” no menu exibido na tela “Gestão” após substituir o módulo da lâmpada (consulte a página 26).

⚠**Aviso-** Antes de desligar o aparelho, mantenha a ventoinhafuncionando por alguns minutos.

⚠**Aviso-** Ao ligar o projetor ao computador, desligueo primeiro.

⚠**Aviso-** Não utilize a protecção da lente quando o projector estiver a ser utilizado.

⚠**Aviso-** Quando a lâmpada termina o seu ciclo de vida, ela queimará e poderá causar um som de estouro. Se isto acontecer, o projetor não ligará novamente até que o módulo da lâmpada tenha sido substituido. Para substi tuir a lâmpada, siga os procedimentos apresentados em “Trocar a lâmpada”.

Informações de uso

Faça:

- Desligue o aparelho antes de limpá-lo.
- Use um tecido suave húmido com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo.
- Desligue a tomada da parede se o produto não for usado por um tempo longo.

Não faça:

- Bloqueie as fendas e aberturas na unidade para ventilação.
- Use detergentes abrasivos, ceras ou solventes para limpar aunidade.
- Use nas seguintes condições:
  - Ambientes excessivamente quente, frio ou húmido.
  - Nas áreas sucetíveis a poeira e sujeiras excessivas.
  - Próximo de qualquer aparelho que gere um campo magnéticoforte.
  - Coloque-o sob a luz solar directa.

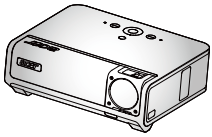
Características do produto

Este produto é um projector DLP® de 0,65" com um único chip WXGA. As características mais importantes estão listadas abaixo:

- WXGA, 1280 x 768 píxeis endereçáveis
- Tecnologia DLP® com chip individual
- Compatível com NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/SECAM e HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Ligação HDMI para suporte de sinais digitais de 480i/p, 576i/p, 720p e 1080i
- Potente e fácil de utilizar tecla Empowering da Acer, incluindo: o Acer eView Management, o Acer eTimer Management e o Acer eOpening Management.
- Controlo remoto totalmente funcional com ponteiro laser
- Correcção keystone digital avançada e edimensionamento de imagens de alta qualidade para ecrã inteiro
- Painel de controle de uso amigável
- Compressão SXGA, SXGA+ e redimensionamento XGA, SVGA, VGA
- Suporta a entrada HDMI e é compatível com a especificação HDMI 1.0
- Suporta a especificação HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) 1.1 na entrada HDMI
- Compatível com o Mac
- Regulação do zoom digital

Visão geral da embalagem

Este projetor vem com todos os itens exibidos abaixo. Certi fique-se de que sua unidade esteja completa. Entre em contacto com seu fornecedor imediatamente se qualquer item estiver faltando.



Projetor com tampa de lente

Cabo de alimentação de 1,8m

Cabo VGA de 1,8m para transporte

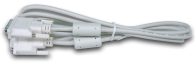
Cabo composto de vídeo de 2,0m

Cabo USB de 1,8m

Cabo S-Video de 1,8m

Cabo de Audio Jack/ Jack 1,8m

3 cabos componentes RCA 1,8m



Cabo DVI 1,8m

Controlo remoto com Ponteiro laserwith Laser Pointer

Suporte destacável para o cabo

Mala para transporte

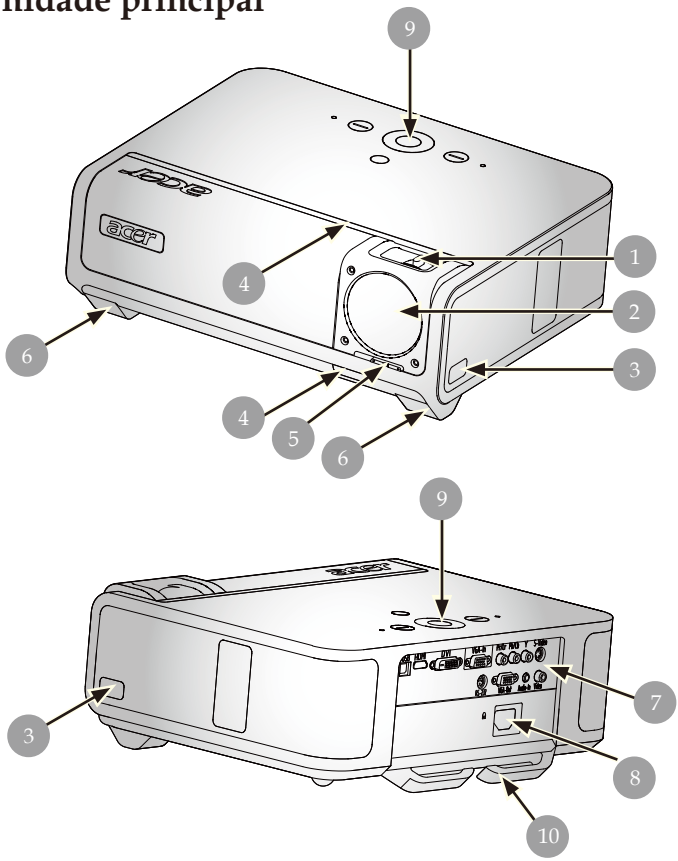
2 x Baterias

Guia rápido

Guia do utilizador

Visão geral do produto

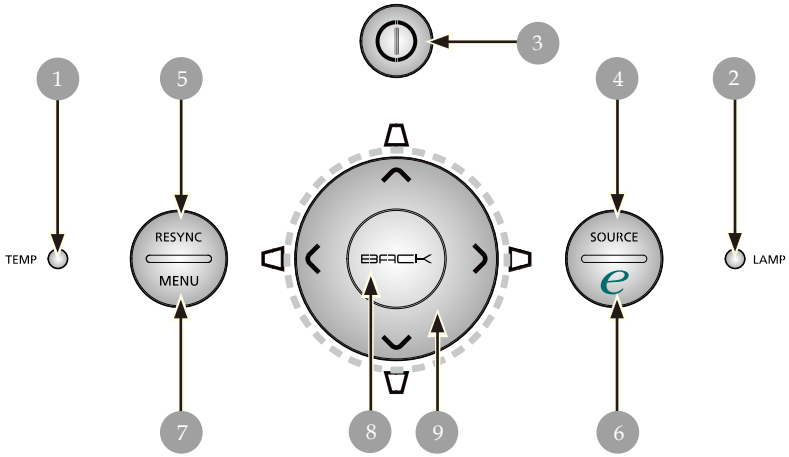
Unidade principal



❖Dois receptores para o controlo remoto no painel frontal e na tampa superior frontal.

1. Disco de foco/Disco de zoom
2. Lentes zoom
3. Botão de elevação
4. Receptor do controle remoto
5. Comutador da tampa da lente
6. Base de elevação
7. Portas de conexão
8. Ficha de alimentaçãot
9. Painel de controle
10. Suporte destacável para o cabo

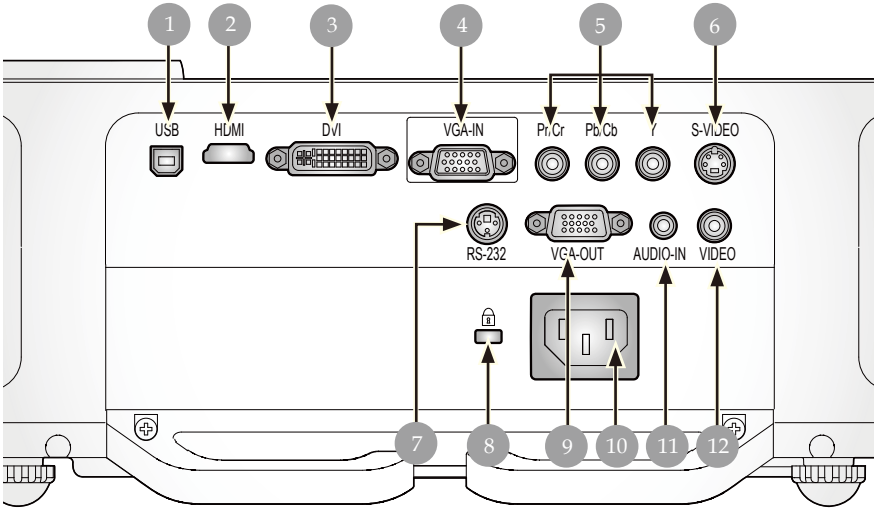
Painel de controle



1. LED de aviso de temperatura
2. LED de aviso da lâmpada
3. LED indicador de alimentação (LED de alimentação)
4. Fonte
5. Sincronizar
6. Tecla Empowering
7. Menu
8. Back
9. Teclas para Seleção de Quatro Direções (Botão Keystone)

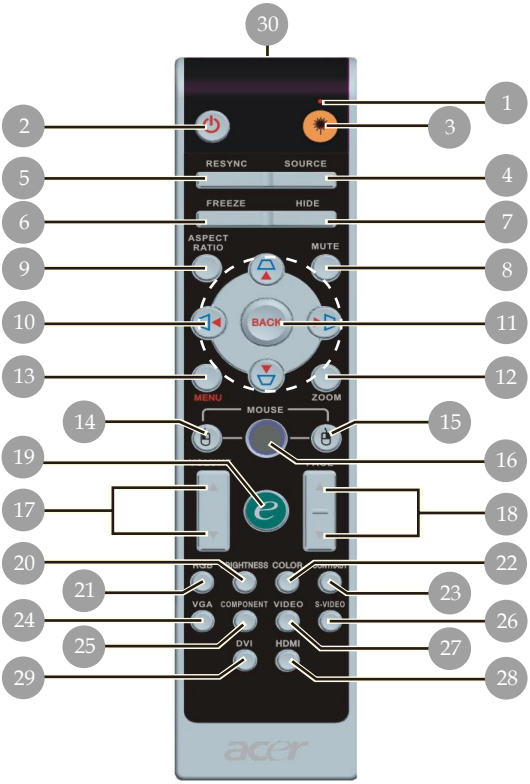
Introdução

Portas de conexão



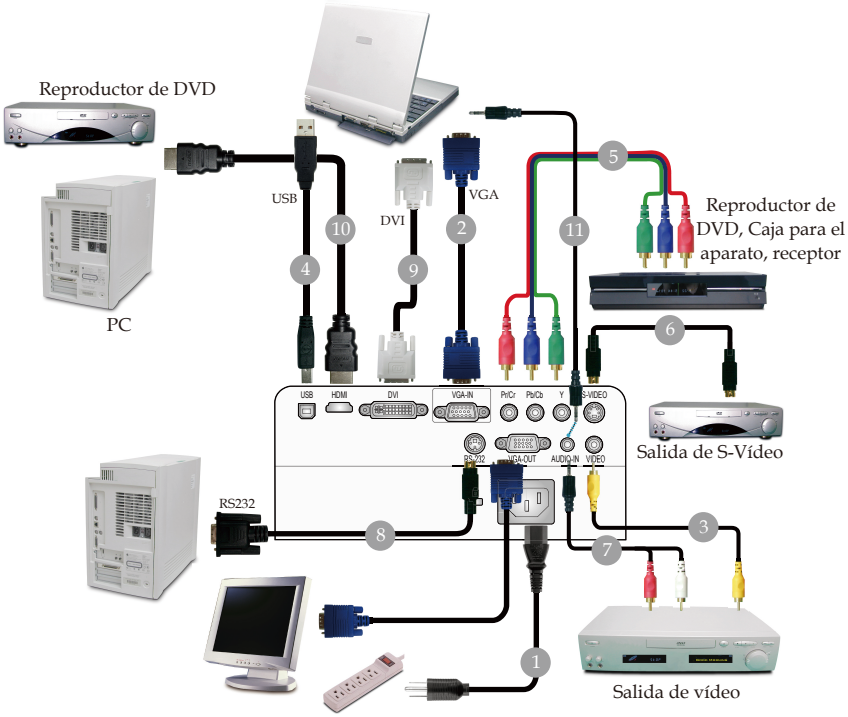
1. Conector USB
2. Conector HDMI
3. Conector de entrada DVI
4. Conector de entrada VGA (sinal analógico do PC)
5. Conector de entrada de vídeo componente
6. Conector de entrada S-Video
7. Conector RS232
8. Porta do cadeado Kensington™
9. Conector de saída VGA (loop-through do monitor através do conector de saída)
10. Tomada de alimentação
11. Conector de entrada do áudio
12. Conector de entrada do video composto

Controlo remoto com ponteiro laser



1. LED indicador do laser
2. Alimentação
3. Botão do ponteiro a laser
4. Fonte
5. Sincronizar
6. Congelar
7. Ocultar
8. Botão Mute
9. Botão Aspect Ratio
10. Botão Keystone/Teclas para-Seleção de Quatro Direções
11. Back
12. Zoom Digital
13. Menu
14. Botão de função equivalentea clicar com a tecla esquerda do rato
15. Botão de função equivalenteclicar com a tecladireita do rato
16. Botões Mouse
17. Botão Volume +/-
18. Página anterior/Página eguinte
19. Tecla Empowering
20. Ligar o projetor
21. Brilho
22. Contraste
23. Cor
24. VGA
25. Botão Component
26. Botão S-Video
27. Botão Video
28. HDMI
29. DVI
30. Luz Indicadora deTransmissão

Ligar o projetor



1.....Cabo de Energia
2.....Cabo VGA
3.....Cabo de Vídeo Composto
4.....Cabo USB
5.....3 cabos componentes RCA
6.....Cabo de S-Video
7.....Tomada do cabo de áudio/RCA (Acessório opcional)
8.....Cabo RS232 (Acessório opcional)
9.....Cabo DVI
10.....Cabo HDMI (Acessório opcional)
11.....Cabo de Audio Jack/ Jack

❖ *Para garantir o correcto funcionamento do projector com o seucomputador, certifique-se de que as definições do modo de visualização do computador são compatíveis com o projector. Consulte a seção "Modos de compatibilidade" na págin 39.*

Ligar/Desligar o projetor

Ligar o projetor

1. Abre a tampa da lente.
2. Certifique-se de que o cabo de alimentação e de sinal estãoligados correctamente. O LED indicador de alimentação fica **âmbar** e intermitente.
3. Ligue a lâmpada premindo o botão de alimentação existente no painel de controlo ❶ O LED de alimentação fica **âmbar**.
4. Ligue a fonte (computador, notebook ou reprodutor de vídeo, etc...) O projetor detectará a sua fonte automaticamente.

❖ *Se o ecrã apresentar os ícones correspondentes às funções "Bloquear" & "Fonte", isto significa que o projector fixa este tipo de origem de sinal e que não foi encontrada qualquer entrada de sinal respectivamente.*

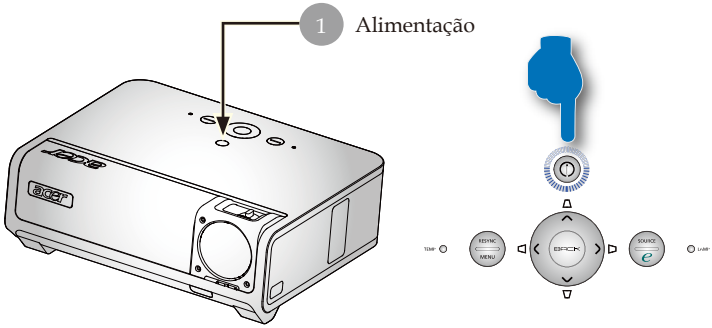
❖ *Se a tela exibir"Sem sinal", certifique-se de que os cabos de sinais estejam corretamente ligados.*

❖ *Se ligar fontes múltiplas ao mesmo tempo, use o botão"Fonte" no controle remoto ou painel de controle para fazer a ligação.*

NOTE

❖A tampa da lente tem de estar aberta e só depois deve ligar o projector.

❖Comece por ligar primeiro o projector e só depois as origens de sinal.



❒ **Se a tampa da lente de projecção não for aberta aquando da ligação do projector, o utilizador ouvirá um aviso sonoro com intervalos de cerca de 3 segundos.**

❒ **O projector não liga e entra imediatamente no modo de suspensão caso a tampa da lente permaneça fechada após os dois avisos sonoros se fizerem ouvir 5 vezes.**

❒ **Se a tampa da lente de projecção for acidentalmente fechada durante o funcionamento do projector, o utilizador ouvirá o mesmo aviso sonoro e o projector entrará automaticamente no modo de suspensão se a tampa da lente permanecer fechada após ouvir o aviso sonoro 5 vezes.**

Desligar o projetor

1. Prima o botão "Alimentação" para desligar a lâmpada do projector, verá a mensagem "Prima novamente o botão de alimentação para concluir o processo de encerramento. Aviso: NÃO desligue enquanto a ventoinha do projector estiver em funcionamento." no ecrã do projector. Prima novamente o botão"Alimentação" para confirmar, caso contrário a mensagem desaparece após 5 segundos.
2. As ventoinhas continuam a funcionar durante cerca de 120 segundos, até completarem o ciclo de arrefecimento e até o LED de alimentação ficar **âmbar e piscar rapidamente**. Quando o LED de alimentação pisca lentamente, é sinal de que o projector entrou no modo de suspensão. Se pretender voltar a ligar o projector, tem de aguardar até que o projector tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. Uma vez no modo de espera, só tem de premir o botão"Alimentação" button to restart the projector. para reiniciar o projector. Se o projector não for imediatamente reiniciado com êxito, este fará sucessivas tentativas de forma automática até conseguir. Durante este período de tempo não é necessário premir o botão de alimentação do projector.
3. Desconecte o cabo de energia da tomada elétrica e do projetor.
4. Não ligue o projetor imediatamente após desligá-lo.
5. Feche a tampa da lente para evitar a acumulação de pó.

Indicador de Alerta

- *Quando o indicador "**LAMP**" apresenta a cor âmbar, o projector desliga-se automaticamente. Entre em contato com o seu fornecedor ou a assistência técnica.*

- *Quando o indicador "**TEMP**" fica âmbar é sinal de que o projector sobreaqueceu. Verá a mensagem "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Sobreaquecimento do projector. A lâmpada vai desligar-se automaticamente)" no ecrã. O aparelho será automaticamente desligado.*

  Sob condição normal, o projetor pode ser ligado novamente para continuar com a apresentação. Se o problema persistir, entre em contacto o seu o fornecedor ou a assistência técnica.

- *Quando o indicador "**TEMP**" fica âmbar e intermitente, é apresentada a mensagem "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Falha na ventoinha. A lâmpada vai desligarse automaticamente)" no ecrã. Entre em contacto com o seu fornecedor ou a assistência técnica.*

Ajustar a imagem projetada

Ajustar a altura do projetor

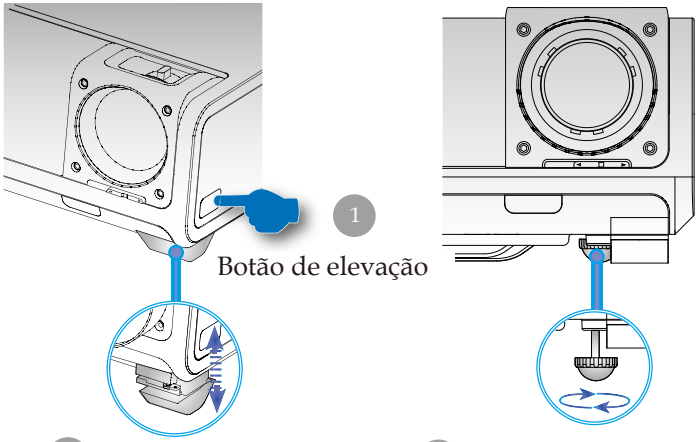
O projector está equipado com pés elevatórios para ajuste da altura da imagem.

Levantar o projetor:

1. Pressione o Lentes zoom ❶.
2. Levante o projector até obter a altura desejada ❷, de seguida liberte o botão para fixar os pés na posição pretendida.
3. Use ❸ para realizar o ajuste fino do ângulo de exibição.

Baixar o projetor:

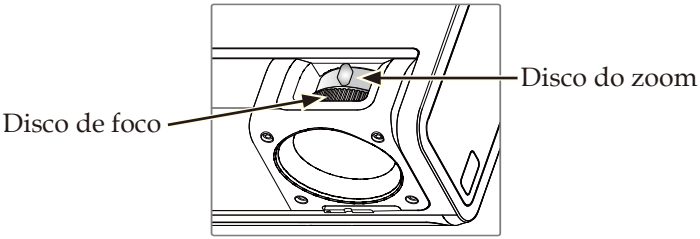
1. Pressione o Lentes zoom.
2. Baixe o projector, de seguida liberte o botão para fixar os pés elevatórios na posição pretendida.
3. Use ❸ para realizar o ajuste fino do ângulo de exibição.



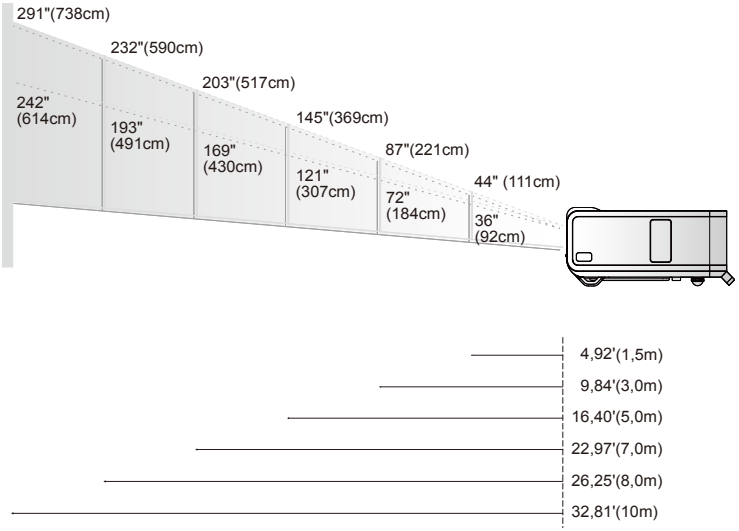
Instalação

Ajustar a foco/zoom do projetor

Você pode ajustar o zoom aumentar/diminuir. Para focar a imagem, gire o disco de foco até que a imagem esteja nítida. O projetor focará em distâncias de 4,92 até 32,81 pés (1,5 até 10,0 pés).



Ajustar o tamanho da imagem de projeção



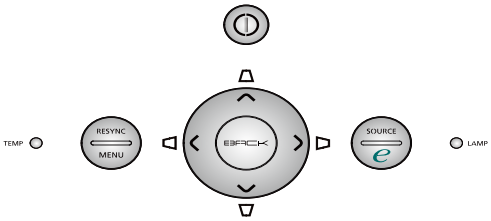
Tela (Diagonal)	Max.	44"(111cm)	87"(221cm)	145"(69cm)	203"(517cm)	232"(590,0cm)	291"(738cm)
	Min.	36"(92cm)	72"(184cm)	121"(307cm)	169"(430cm)	193"(491cm)	242"(614cm)
Tamanho da tela	Max.(WxH)	37" x 22" (95 x 57cm)	75" x 45" (190 x 114cm)	125" x 75" (316 x 190cm)	174" x 105" (443 x 266cm)	199" x 120" (506 x 304cm)	249" x 150" (633 x 380cm)
	Min.(WxH)	31" x 19" (79 x 47cm)	62" x 37" (158 x 95cm)	104" x 62" (263 x 158cm)	145" x 87" (368 x 221cm)	166" x 99" (421 x 253cm)	207" x 124" (526 x 316cm)
Distância		4,92'(1,5m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)

❖Este gráfico é somente usado para referência.

Painel de controle e controle remoto

As duas formas para você ajustar as funções são usar o controle remoto e painel de controle.

Painel de controle



Use o painel de controle

Alimentação

- Consulte a secção "Ligar/Desligar o projetor" na página 12-13.

Resync (Sincronizar)

- Sincroniza automaticamente o projector com a fonte de entrada.

Menu

- Prima o botão "Menu" para abrir o menu no erã. Para sair do menu, prima novamente este botão.

Source (Fonte)

- Prima o botão "Fonte" para escolher uma das seguintes origens de sinal: RGB, Componente-p, Componente-i, S-Vídeo, Vídeo composto, DVI-D/A, HDTV ou HDMI.

Teclas para Seleção de Quatro Direções

- Utilize os botões ▲ ▼ ◀ ▶ tpara selecionar os itens ou fazer ajustes nas suas selecções.

Botão Keystone ◁ ▽ ◁ ▷

- Ajuste a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (±16 graus).

Tecla Empowering e

- A tecla Empowering da Acer engloba três funções únicas, são elas "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" e "Acer eOpening Management" respectivamente. Prima a tecla "e" durante mais de um segundo para abrir o menu no ecrã e modificar a respectiva função.

Back

- Permite-lhe voltar ao menu anterior.

Controles do utilizador

Use o controle remoto

Controle remoto

Alimentação

- Consulte a secção “Ligar/Desligar o projetor” na página 12-13.

Laser Button (Botão laser)

- Aponte o controlo remoto ao ecrã e mantenha este botão premido para activar o ponteiro laser.

Resync (Sincronizar)

- Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.

Source (Fonte)

- Prima o botão “Fonte” para escolher entre as fontes RGB, Componente-p, Componente-i, S-Vídeo, Vídeo composto, DVI-D/A, HDTV and HDMI sources.

Freeze (Congelar)

- Pressione o botão “Congelar” para congelar a imagemno ecran.

Hide (Botão Hide)

- Desliga o vídeo temporariamente. Prima “Botão Hide” paraocultar a imagem, prima novamente para restaurar a imagem.

Aspect Ratio (Botão Aspect Ratio)

- Utilize este botão para escolher a relação de aspecto pretendida. (Inteiro/4:3/16:9/1:1/L. Box)

Mute (Botão Mute)

- Utilize este botão para cortar o som.

Teclas para Seleção de Quatro Direções

- Utilize os botões ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar itens ou fazer ajustes em termos das opções escolhidas no menu apresentado no ecrã.

Botão Keystone ⏢⏢◁▷

- Ajuste a distorção da imagem causada pela inclinação do projector (±16 graus).

Menu

- Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição na tela (OSD). Para sair do OSD, pressione o botão “Menu” novamente.

Zoom

- Mais zoom/menos zoom digital.

Back (Botão Back)

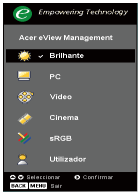
- Permite-lhe voltar à etapa anterior em termos do menu apresentado no ecrã.

Os botões Mouse/Botão de função equivalente a clicar com a tecla direita do rato/Botão de função equivalente a clicar com a tecla esquerda do rato

- Estas funções equivalem às funções do rato, tanto ao nível do PC como do Mac. Estas funções apenas estão disponíveis quando o projector está ligado ao computador através de um cabo USB.

Tecla Empowering

A tecla Empowering da Acer engloba três funções únicas, são elas "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" e "Acer eOpening Management" respectivamente.



Acer eView Management

- Prima o botão "e" para abrir o sub menu do "Acer eView Management".

  O "Acer eView Management" permite-lhe seleccionar o modo de visualização. Consulte a secção sobre os menus apresentados no ecrã para mais informações.

Acer eTimer Management

- Prima o botão "e" para abrir o sub menu do "Acer eTimer Management".

  O "Acer eTimer Management" permite-lhe escolher outras opções para controlo da du ração da apresentação.Consulte a secção sobre os menus apresentados no ecrã para mais informações.

Acer eOpening Management

- Prima o botão "e" para abrir o sub menu do "Acer eOpening Management".

  O "Acer eOpening Management" permite ao utilizador alterar a imagem do ecrã de ar ranque utilizando uma imagem personalizada. Consulte a secção sobre os menus apresentados no ecrã para mais informações.

Volume(Botão Volume)

- Aumenta/reduz o nível de volume.

Page Up (Página anterior) (Somente modo do Computador)

- Use este botão para subir a página. Esta função só está disponível quando o projetor está conectado a um computador por cabo USB.

Page Down (Página seguinte) (Somente modo do Computador)

- Use este botão para descer a página. Esta função só está disponível quando o projetor está conectado a um computador por cabo USB.

Controles do utilizador

RGB

- Prima "RGB" para optimização da opção true-color.

Brightness (Brilho)

- Prima "Brilho" para ajuste do brilho da imagem.

Color (Cor)

- Prima "Cor" para ajuste da temperatura da cor da imagem.

Contrast (Contraste)

- Prima "Contraste" para controlar a diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.

VGA

- Prima o botão "VGA" para alterar a origem de sinal para o conector de entrada VGA. Este conector suporta sinais RGB analógicos.

Component

- Prima o botão "VGA" para alterar a origem de sinal para o conector de entrada VGA. Este conector suporta os sinais RGB analógico, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i).

Video (Vídeo)

- Prima o botão "Vídeo" para escolher a origem de sinalde vídeo composto.

S-Video (S-Vídeo)

- Prima o botão "S-Vídeo" para escolher a origem de sinal S-Vídeo.

DVI

- Prima o botão "DVI" para alterar a origem do sinal para o conector DVI. Este conector suporta sinais RGB digitais e analógicos.

HDMI

- Prima "HDMI" para mudar a origem para HDMI. Este conector suporta todos os formatos de dispositivos de vídeo normais e de alta definição.

Menus digitais no ecran

O projetor tem menus digitais multilingues no ecran (OSD) que permite que você ajuste as imagens e altere uma variedade de definições. O projetor detectará a fonte automaticamente.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, prima o botão "Menu" no controlo remoto ou no Painel de controlo.
2. Quando OSD for exibido, pressione a tecla ▲ ▼ Quando OSD for exibido, pressione a tecla ▶ prima para aceder ao sub menu.
3. Pressione a tecla ▲ ▼ para selecionar o item desejado e ajuste as definições através da tecla ◀ ▶.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito no ítem 3.
5. Prima o botão "Back" no controlo remoto ou no painel de controlo para voltar ao menu principal.
6. Para sair do menu apresentado no ecrã, prima novamente o botão "Back" no controlo remoto ou no painel de controlo. O menu apresentado no ecrã é fechado e o projector guarda automaticamente as novas definições.

Note

❖As funções "Saturação" e "Tonalidade" não são suportadas no modo PC ou no modo DVI.

Cor (Modo Computador / Vídeo)

Modo de visualização

Existem muitas opções predefinidas e optimizadas para vários tipos de imagens.

- Brilhante : Para optimização do brilho.
- PC : Para computador ou notebook.
- Vídeo : Para reprodução de vídeo num ambiente iluminado.
- Cinema : Para utilização do sistema de cinema em casa numa sala escura.
- sRGB : Para optimização da opção true-color.
- Utilizador : Memorizar definições do utilizador.

Brilho

Ajustar o brilho da imagem.

- Pressione ◀ para escurecer a imagem.
- Pressione ▶ para clarear a imagem.

Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem. Ajustar o contraste altera a quantidade de preto e branco da imagem.

- Pressione ◀ para diminuir o contraste.
- Pressione ▶ para aumentar o contraste.

Temperatura da cor

Ajuste a temperatura da cor. Com a temperatura mais alta, a telaparece mais fria; com a temperatura mais baixa, a tela parece.

Cor (Modo Computador / Vídeo)

Segmento branco

Utilize o controlo de segmentos de brancos para definir o nível de pico do branco do chip DMD. 0 representa o segmento mínimo, e 10 representa o segmento máximo. Se preferir uma imagem mais forte ajuste para um valor máximo. Para uma imagem suave e mais natural, ajuste para um valor mínimo.

Degama

Ajusta os efeitos de um cenário escuro. Com um valor gama superior, um cenário escuro parecerá mais claro.

Vermelho

Ajusta a cor vermelha.

Verde

Ajusta a cor verde.

Azul

Ajusta a cor azul.

Saturação

As definições de cores ajustam a imagem do vídeo em branco e preto para uma cor completamente saturada.

- Pressione ◀ para diminuir a quantidade de cor na imagem.
- Pressione ▶ para aumentar a quantidade cor na imagem.

Tonalidade

A coloração ajusta o balanço das cores vermelho e verde.

- Pressione ◀ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- Pressione ▶ para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

❖"Saturação" and "Tonalidade" não são suportadas no modo PC ou no modo DVI.

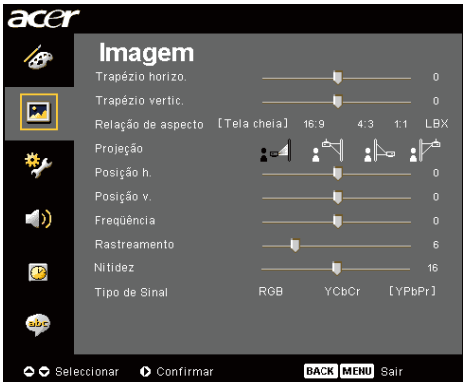


Imagem (Modo Computador / Vídeo)

Trapézio horizo.

- Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção da imagem na horizontal, para que a mesma fique mais quadrada.

Trapézio vertic.

- Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção da imagem na vertical, para que a mesma fique mais quadrada.

Relação de aspecto

Você pode selecionar esta função para ajustar o tipo de faixa de aspecto desejado.

- Tela cheia : Redimensiona a imagem para ecrã inteiro.
- 16:9 : O sinal de entrada será dimensionado de forma a ajustar-se à largura do ecrã sendo a altura reduzida de forma a obter uma imagem com uma relação de 16:9.
- 4:3 : O sinal de entrada será dimensionado de forma a ajustarse ao ecrã de projecção assumindo uma relação de 4:3.
- LBX : Redimensiona a imagem (mantendo a resolução original) para uma largura de 1280 píxeis, de seguida podem acontecer duas coisas: (1) Pode CORTAR a parte superior e inferior da imagem redimensionada ou (2) PREENCHER AS BARRAS NEGRAS na parte superior e inferior da imagem redimensionada, para uma altura de 768 píxeis.
- 1:1 : Mantém a imagem no centro do ecrã com a sua resolução original e sem qualquer redimensionamento.

Projecção

- **Proj. Frontal (Projeção Frontal)**
  Definição padrão de fábrica.
- **Teto Frontal**
  Ao selecionar esta função, o projetor vira a imagem para baixo para a projeção montada no tecto.
- **Proj. Traseira (Projecção Traseira)**
  Ao selecionar esta função, o projetor reverte a imagem de forma a que você possa projectar atrás da tela trans parente.

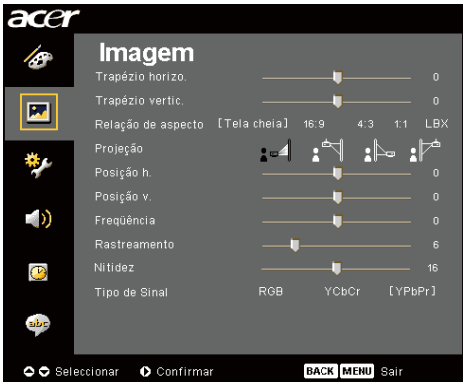


Imagem (Modo Computador/ Vídeo)

Teto Traseira

Ao selecionar esta função, o projetor reverte e vira a ima gem para baixo ao mesmo tempo. Você pode projectar de trás do ecran transparente com a projecção montada do tecto.

Posição h. (Posição Horizontal)

- Pressione ◀ para mover a imagem para a esquerda.
- Pressione ▶ para mover a imagem para a direita.

Posição v. (Posição Vertical)

- Pressione ◀ para mover a imagem para baixo.
- Pressione ▶ para mover a imagem para cima.

Freqüência

A função "Freqüência"altera a freqüência de dado do vídeo para combinar com a freqüência da sua placa gráfica do seu computador. Ao experimentar a barra de cintilação vertical, use esta função para fazer ajuste.

Rastreamento

Escolha o item "Rastreamento" para sincronizar o tempo do sinal da exibição com este da placa gráfica. ao experimentar uma imagem instável ou cintilante, use esta função para corrigí-la.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

- Pressione ◀ para reduzir a nitidez.
- Pressione ▶ para aumentar a nitidez.

Tipo de sinal

Prima o botão ▶ ou ◀ para mudar a origem do sinal para RGB, YPbPr ou YCbCr.

Note

❖As funções "Posição h.", "Posição v.", e "Freqüência" não são suportadas nos modos DVI e Vídeo.

❖ A função "Rastreamento" está disponível para origens de sinal VGA e SCART.

Note

❖As funções relacionadas com a "Nitidez" não são suportadas nos modos DVI e Computer (Computador).

❖A opção "Tipo de sinal" apenas está disponível para as origens de sinal Componente, Vídeo composto, S-vídeo HDMI e SCART.

Gestão (Modo Computador / Vídeo)

Modo ECO

Escolha "Activar" para reduzir a luminosidade da lâmpada do projector e reduzir assim o consumo de energia, alargando a vida útil da lâmpada e reduzindo o ruído. Seleccione "Desactivar" para voltar para o modo normal.

Desligar auto (Minutos)

O projector desligar-se-á automaticamente quando não houver entrada de sinal após decorrido o período de tempo definido.

Bloquear origem

Quando esta função está desactivada, o projector procura outros sinais caso haja perda do sinal de entrada actual. Quando a opção de bloqueio da origem de sinal estiver activada, esta irá "origem" o canal actual antes de premir o botão "Bloquear" no controlo remotopara passar ao canal seguinte.

Localização do Menu

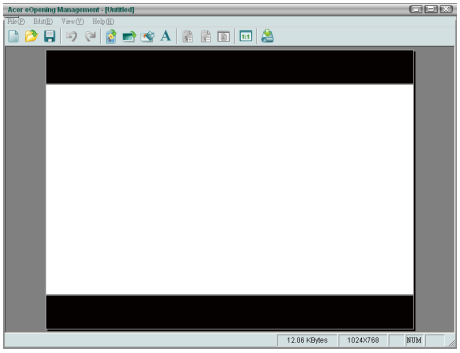
Para escolher a posição do menu no ecrã.

Ecrã de arranque

Utilize esta função para seleccionar o ecrã de arranque pretendido. Se alterar a definição e escolher um outro ecrã de arranque, a nova definição entrará em vigor após sair do menu OSD.

- Acer : Ecrã de arranque predefinido do projector Acer.
- Utilizador : Ecrã de arranque personalizado pelo utilizador e transferido do PC para o projector através do cabo USB e do utilitário ***Acer eOpening Management*** (Consulte a descrição na secção seguinte).

Gestão (Modo Computador / Vídeo)



O ***Acer eOpening management*** é um utilitário para o PC que permite ao utilizador alterar o ecrã de arranque predefinido do projector Acer para a imagem desejada. Pode instalar o ***Acer eOpening Management*** a partir do CD incluído. Ligue o projector ao PC utilizando o cabo USB fornecido e execute o utilitário ***Acer eOpening Management*** para transferir a imagem pretendida do PC para o projector.Antes da transferência começar, o projector deve aceder primeiro à opção "Modo de transferência". Siga as instruções seguintes para aceder ao "Modo de transferência".

1. Se o cabo de força CA tiver sido desligado, ligue-o à energia CA.
2. Ligar o projetor.
3. Certifique-se de que o cabo USB foi ligado ao projector e ao PC.

Tempo uso lâmpada

Exibe o tempo operacional decorrido de uso da lâmpada (em horas).

Aviso da lâmpada

Escolha esta função para mostrar ou ocultar uma mensagem de aviso quando a mensagem da lâmpada de troca for exibida. A mensagem será apresentada até 30 horas antes da lâmpada atingir o fim da sua vida útil.

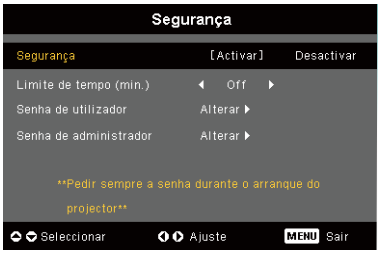
Gestão (Modo Computador / Vídeo)

Reposição da lâmpada

Prima o botão ▶ depois de escolher "Sim" para repor o contador de horas de funcionamento da lâmpada para 0.

Segurança

Prima o botão ▶ para aceder à definição "Segurança". Se a função "Segurança" estiver activada, é necessário preencher o campo "Senha de administrador" com a respectiva senha antes de definir a opção Segurança.



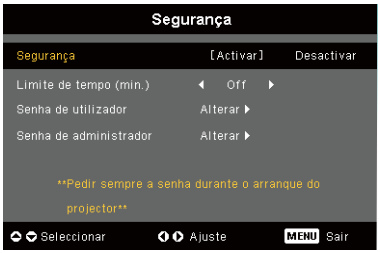
Segurança

Este projector inclui uma excelente função de segurança que permite ao administrador gerir a utilização do projector.

- Seleccione a opção "Activar" para activar a função de segurança. O utilizador terá de introduzir a senha dependendo da opção "Modo de segurança". Consulte a secção "Senha de utilizador" para mais informações.
- Seleccione a opção "Desactivar" para que o projector possa ser ligado sem que seja necessária a introdução da senha.

Após activação da função de segurança, o utilizador terá de introduzir a senha para ligar o projector. Nesta caixa de diálogo, pode utilizar tanto a "senha de utilizador" como a "senha de administrador".

Gestão (Modo Computador / Vídeo)



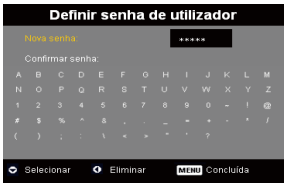
Limite de tempo (min.)

Quando a opção "Segurança" estiver definida para "Activar", o administrador pode definir a função Limite de tempo.

- Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o período de tempo pretendido.
- Pode escolher entre 10 a 990 minutos.
- Quando for atingido o limite de tempo definido, o projector pedirá ao utilizador para que este introduza novamente a senha.
- Por predefinição, a opção "Limite de tempo (min.)" está definida para "Desactivar".

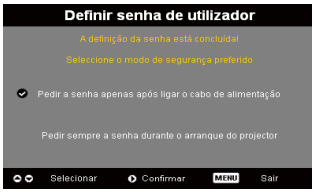
Senha de utilizador

- Prima o botão ▶ para alterar o campo "Senha de utilizador".



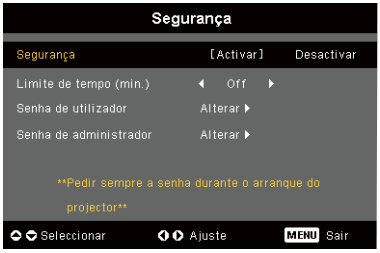
- Utilize os botões ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar os caracteres pretendidos e prima o botão "MENU" para confirmar.
- Prima o botão ◀ tpara eliminar o carácter que aparece após o carácter seleccionado.
- Prima o botão "MENU" para concluir a definição da senha.
- Volte a introduzir a senha no campo "Confirmar senha".
- A senha pode ser composta por 4~8 caracteres.

Gestão (Modo Computador / Vídeo)



O projector oferece duas opções para a função "Modo de segurança".

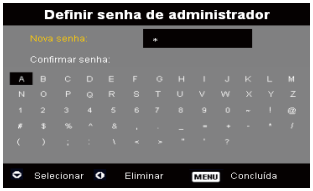
- Seleccione a opção "Pedir a senha apenas após ligar o cabo de alimentação". Desta forma, o projector pedirá ao utilizador para introduzir a senha apenas aquando da ligação inicial do cabo de alimentação do projector.
- Seleccione a opção "Always request password while projector turns on" (Pedir sempre a senha durante o arranque do projector). Com esta opção definida o utilizador terá de introduzir a senha sempre que ligar o projector.



Senha de administrador

O campo "Senha de administrador" consta tanto da caixa de diálogo "Introduzir senha de administrador" como da caixa de diálogo "Introduzir senha".

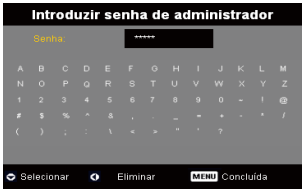
- Prima o botão ▶ para alterar o campo "Senha de administrador".



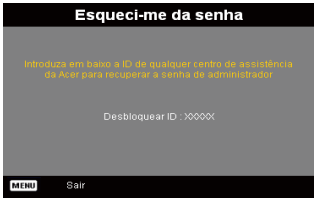
- Por predefinição, a "Senha de administrador" definida é "1234".

Gestão (Modo Computador / Vídeo)

Caso o administrador se tenha esquecido da senha de administrador, faça o seguinte para a recuperar:



1. Prima o botão "MENU" durante mais de 4 segundos quando a caixa de diálogo "Introduzir senha" ou "Introduzir senha de administrador" for apresentada.



2. Tome nota da informação apresentada no campo "Desbloquear ID" e contacte o centro de assistência da Acer. Ser-lhe-á atribuída uma nova senha de administrador de acordo com a ID de desbloqueio.
3. Após introdução da nova "senha de administrador" no projector, a "senha de administrador" antiga será substituída pela senha nova.

Repor

Prima o botão ▶ depois de escolher "Sim" para repor todos os parâmetros de visualização para as predefinições de fábrica.

Áudio (Modo Computador/ Vídeo)

Volume

- Pressione ◀ para diminuir o volume.
- Pressione ▶ para aumentar o volume.

Cortar o som

- Escolha "Activar" para activar a função mute
- Escolha "Desactivar" para desactivar a função mute.

Contr vol. ligar/deslig

- Escolha esta função para ajustar o volume ao ligar/desligar o dispositivo.

Volume do alarme

- Escolha esta função para ajustar o volume quando existirem errosno projector.

Temporizador (Modo Computador/ Vídeo)

Iniciar o temporizador

- Prima o botão ▶ para iniciar/parar o temporizador.

Período do temporizador

- Prima o botão ▶ para ajustar o período de tempo para o temporizador.

Volume som temporizador

- Escolha esta função para ajustar o volume quando o temporizadorestiver activado e tiver sido atingido o limite de tempo.

Apresentação temporiz

- Prima o botão ▶ para escolher o modo de apresentação do temporizador no ecrã.

Localização temporizad.

- Escolha o local no ecrã onde pretende ver o temporizador.

Idioma (Modo Computador/ Vídeo)

Idioma

Você pode exibir o OSD menu digital multilingue no ecran. Use a tecla ▲ e ▼ para selecionar o seu idioma de preferência.

- Prima o botão ▶ para confirmar a selecção

Solução de problemas

Se estiver ocorrendo problemas com o projetor, consulte as informações seguintes. Se o problema persistir, entre em contato com seu fornecedor ou a assistência técnica.

Problema : Nenhuma imagem aparece no ecran.

- Certifique-se de que todos os cabos e ligações de alimentação estão correctamente ligados como descrito na secção "Instalação".
- Certifique-se de que os pinos das ligações não estão retorcidos ou quebrados.
- Verifique se a lâmpada de projecção foi correctamente instalada. Consulte a secção "Trocar a lâmpada".
- Certifique-se de que removeu a tampa da lente e que o projetoresteja ligado.
- Ensure that the "Botão Hide" feature is not enabled.

Problema : Imagem exibida incorretamente ou deslocada parcialmente.

- Prima o botão "Sincronizar" no controlo re moto.
- Se estiver usando um computador:
  Se a resolução de seu computador for maior do que 1400 X 1050. Siga as etapas definidas abaixo para reiniciar a resolução.

  Para Windows 3.x:
  1. No Gerenciador de programa do Windows, clique no icone "Configuração do Windows"no grupo principal.
  2. Verifique se a sua definição de resolução de exibição é menor ou igual a 1400 X 1050.

  Para Windows 95,98,2000,XP:
  1. Abra o icone "Meu computador" , a pasta "Painel de controle" e depois clique duas vezes no icone "Vertoning".
  2. Selecione "Configurações".
  3. Em "Área de trabalho"você encontrará a definição de resolução. Verifique se a definição é menor ou igual a 1400 X 1050.

  Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, será necessário alterar o ecran do monitor que estiver usando. Consulte as etapas seguintes.

  4. Siga as etapas 1~2 acima. Clique no botão "Propriedades avançadas".
  5. Selecione o botão "Alterar" sob a guia "Monitor".

6. Clique em "Exibir todos os dispositivos". e depois selecione "Tipos de monitor padrão"sob a caixa de diálogo "Fabricantes", escolha o modo de resolução que você deseja na caixa de diálogo "Modelos".
7. Verifique se a definição de resolução do ecran do monitor é menor ou igual a 1400 X 1050.

- Se estiver usando um Notebook PC:
  1. Será solicitado a implementar primeiro as etapas de definição de resolução do computador listadas acima.
  2. Ligue a tela do Notebook PC para modo "exibição somente no ecran"ou "Somente CRT" .
- Se estiver tendo dificuldades para alterar a resolução ou se o seu monitor congelar, reinicie todos os equipamentos e o projetor.

Problema : O ecran do Notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação.

- Se estiver usando um Notebook PC:

  Alguns Notebook podem desactivar a própria tela de computador quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um deles tem uma forma diferente de ser reactivada. Consulte o manual de computador para obter mais informação.
- Se estiver usando um PowerBook da Apple:
  No painel de controle, abra a tela do PowerBook para selecionar Video Mirror ing "Activar".

Problema : A imagem está instável ou cintilando.

- Use "Rastertreamento" para corrigí-la.Consulte a página 23.
- Altere a configuração da cor do monitor de seu computador.

Problema : A imagem tem uma barra de cintilação vertical.

- Use "Freqüência" para fazer um ajuste.Consulte a página 23.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição da sua placa gráfica para torná-la compatível com o produto.Consulte a página 25.

Problema : A imagem não está focada.

- Ajuste o disco de focagem na lente do projetor. Consulte a página 14.
- Certifique-se de que o ecran de projecção esteja entre a distância exigida de 1,5m (4,92pés) até 10,0m (32,81pés) do projetor.

Problema : Imagem está invertida.

- Para selecionar “Imagem” no OSD e ajustar a direção da projeção. Consulte a página 22, 23.

Problema : A lâmpada queimou ou produz um som de estalo.

- Quando a lâmpada alcançar o seu ciclo final de vida, ela queimará e poderá produzir um som de estalo. Se isto acontecer, o projetor não ligará novamente até que o módulo da lâmpada seja substituido. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos em “Trocar a lâmpada”. Consulte a página 36.

Problema : Mensagem de acendimento do LED

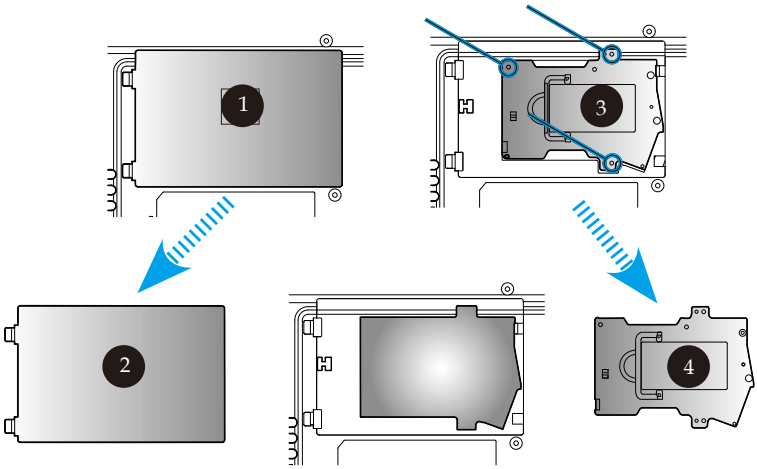
Mensagem	Power LED âmber	temperatura LED	lâmpada LED
Estado de espera (cabo de alimentação de entrada)	A piscar lentamente	○	○
Lâmpada acesa	☼	○	○
Ligado	☼	○	○
Desligado(A arrefecer)	A piscar rapidamente	○	○
Erro (falha na lâmpada)	○	○	☼
Erro (falha térmica)	A piscar	☼	○
falha no cadeado da ventoinha	A piscar	A piscar rapidamente	○
Erro (sobretemperatura)	A piscar	☼	○
Erro (falha na lâmpada)	○	○	☼

☼ =>Luz ligada ○ =>Luz desligadat

Trocar a lâmpada

O projetor detectará a própria lâmpada e exibirá uma mensagem de aviso"A Lampada irá falhar brevemente ! Substituicao sugerida !" Ao encontrar esta mensagem, por favor entre em contacto com o seu revendedor ou assistência técnica, local para substituir a lâmpada o mais rápido possível. Certifique-se de que o projetor arrefeceu pelo menos 30 minutos antes de trocar a lâmpada.

Aviso : O compartimento da lâmpada está quente! Permita que ele arrefeça antes de trocar a lâmpada!



Aviso : Para reduzir o risco de lesão pessoal, não deixe cair o módulo da lâmpada ou toque na ampola. A ampola pode estoirar e provocar ferimentos ao cair.

Procedimento de troca da lâmpada:

1. Desligar o projector premindo o botão de alimentação.
2. Permita que o projetor arrefeça por pelo menos 30 minutos.
3. Desligue o fio de alimentação.
4. Remova a tampa ❶
5. Puxe e retire a tampa. ❷
6. Remova os 3 parafusos do módulo da lâmpada. ❸
7. Tire o módulo da lâmpada ❹

Para substituir a lâmpada, siga as etapas anteriores pela ordem inversa.

Problema : Embretes de mensagens

- A mensagem "A lâmpada está a aproximar-se do fim da sua vida útil. Recomendamos a sua substituição!" é mostrada durante cerca de 10 segundos quando a vida útil da lâmpada chega ao fim.
- "Superaquecimento do Projetor. Lâmpada logo será desligada automáticamente." quando a temperatura do sistema é excessiva.
- "Falha no Ventilador. Lâmpada logo será desligada automáticamente."quando a ventoinha não está a funcionar.

Especificações

As especificações em baixo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter as mais recentes especificações, consulte as especificações de marketing da .

Tecnologia	- Tecnologia DLP® de chip individual
Lâmpada	- Lâmpada de 300 W substituível pelo utilizador
Número de pixels	- 1280 pixels(H) X 768 linhas(V)
Reprodução de cores	- 16,7M cores
Relação de contraste	- 2500:1 (Ligado/Desligado)
Uniformidade	- 85%
Nível de ruído	- 30dB (A) (modo padrão/28dB (A) (modo económico)
Lente de projecção	- F/2,5~2,8 f=22,5~26,69mm com uma lente de zoommanual de 1,2x
Tamanho da tela de projeção	- 29,2 a 300" na diagonal
Distância de projeção	- 3,94 ~ 34,07 pés (1,2 ~ 10,38 m)
Compatibilidade de vídeo	- NTSC3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM e HDTV compatível - Vídeo composto e capacidade S-Vídeo
Frequência H.	- Varredura horizontal 31,5kHz~100kHz
Frequência V.	- Actualização vertical 56Hz~85Hz
Fonte de alimentação	- Entrada CA universal de 100~240V ; Frequência de entrada de 50/60Hz
Ligações I/O	- Alimentação: Soquete de entrada CA - Um conector DVI - Um D-sub de 15 pinos para sinais VGA, componente e HDTV - Uma entrada HDMI para entrada de vídeo digital - RS232: Para o controlo remoto do projector - Saída VGA: Um D-sub de 15 pinos - Entrada de vídeo: ▪ Um conector RCA de vídeo composto ▪ Um conector S-Video ▪ Uma entrada de sinal componente (3 RCA) - USB:Um conector USB - Entrada de Audio: Um jack para entrada de audio
Peso	- 7,6 lbs (3,5kgs)
Dimensões (L x A x D)	- Sem lentes: 13,9 x 11,10 x 4,68 pol (350 x 282 x 119 mm)
Ambiente	- Temperatura de operação: 41°F~95°F (5°C~ 35°C) Humidade: máximo de 80% (Non-condensing) - Temperatura de armazenagem: -4°F~140°F (-20°C~60°C) Humidity: 80% maximum (Non-condensing)
Normas de segurança	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, ETL, cETL, ETL-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Modos de compatibilidade

Modos	Resolução	Frequência V (Hz)	Frequência O. (kHz)
VGA - Analógico			
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
SXGA	1152 x 864	70	63,8
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,7
SXGA+	1400 x 1050	60	63,98
MAC	1152 x 870	75,06	68,68
MAC G4	640 x 480	60	31,35
i Mac DV	1024 x 768	75	60,0
VGA - Analógico – frequência alargada			
	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1360 x 768	60	47,72
	1440 x 900	60	55,935
DVI – Digital			
VGA	640 x 480	60	31,5
	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
XGA(Nativo)	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
SXGA (Comprimido)	1152 x 864	70	63,8
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
SXGA+ (Comprimido)	1400 x 1050	60	63,98

Apêndice

Modos	Resolução	Frequência V (Hz)	Frequência O. (kHz)
DVI – Digital - frequência alargada			
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1360 x 768	60	47,72
	1440 x 900	60	55,935
HDMI - Digital			
(1) Sinal do PC.	*Suporta o formato DVI digital especificado acima.		
(2) Sinal de vídeo.			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
YPbPr analógico			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75

Notas acerca de norma e de segurança

Este apêndice lista os avisos apresentados pelo seu projector Acer.

Declaração FCC

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 da Norma FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o dispositivo, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele utilizado pelo receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente.

Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos computacionais devem ser feitas usando cabos blindados para manter o cumprimento da regulamentação FCC.

Atenção

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, o que é garantido pelo Comissão Federal de Comunicações, em operar este computador.

Condições de operação

Esta dispositivo está de acordo com a Parte 15 da Norma FCC. A operação é sujeita às duas condições seguinte:

1. Este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusiveas que possam provocar operação indesejável.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Declaração de conformidade para países da UE

Acer declara que este série Wireless Gateway está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC. (Visite http://global.acer.com. para obter os documentos completos.)

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ

ME61

Instruções importantes de segurança

Leia este manual atenciosamente. Guarde-o para consultas futuras.

1. Siga todos as advertências e instruções marcadas no produto.
2. Desligue este produto da tomada de parede antes de limpá-lo. Não use limpadores líquidos nem aerossóis. Utilize um tecido humedecido para limpeza.
3. Não use este produto próximo a água.
4. Não coloque este produto numa mesa, carrinho ou estante instável.Este produto pode cair causando sérios danos.
5. Este produto deve ser operado a partir do tipo de alimentação eléctrica na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte um revendedor ou a companhia de energia eléctrica local.
6. Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam passar sobre o cabo.
7. Nunca introduza objectos de nenhum tipo nas ranhuras deste produto, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curtocircuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Nunca espirre líquidos de nenhum tipo no produto.
8. Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expor-lhe a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Confie todos os reparos a um pessoal de serviço qualifi- cado.
9. Sob as seguintes condições, desligue este produto da tomada eléctrica e envie-o para um pessoal de serviço qualificado:
    a. Quando o cabo de alimentação ou o conector estiver danificado ou descascado.
    b. Se algum líquido entrar no produto.
    c. Se o produto for exposto à chuva ou água.
    d. Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas. Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que costumam exigir um trabalho intenso por um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.
    e. Se o produto cair ou sua carcaça for danificada. Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
10. Para evitar o perigo de una descarga eléctrica inesperada, use o adaptador de CA somente quando a tomada estiver devidamente aterrada.

Canadá - Dispositivos de radiocomunicação de baixa potência isentos de licença (RSS-210)

a. Informação genérica O operação está sujeita às duas seguintes condições:

   1. Este dispositivo não pode causar interferência e
   2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive aquelas que possam causar operação não desejada do dispositivo.

b. Operação na banda de 2,4 GHz Para evitar interferência de radio ao serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser operado internamente e instalado externamente fica sujeito a licenciamento.