

Projector da Acer

X1130/X1230/X1230S Série
Guia do utilizador

Copyright © 2009. Acer Incorporated.
Reservados todos os direitos.

Guia do utilizador para os projectores da série X1130/X1230/X1230S
Edição original: 1/2009

Poderá haver alterações periódicas às informações contidas na presente publicação sem qualquer obrigação de notificação sobre tais revisões ou alterações. As eventuais alterações serão incorporadas nas novas edições deste manual ou de documentos e publicações suplementares. A empresa não faz quaisquer afirmações nem garantias, sejam elas expressas ou implícitas, relativamente aos conteúdos do presente e rejeita especificamente as garantias implícitas relativamente à comerciabilidade ou à aptidão para um fim específico.

Escreva o número de modelo, número de série, data da compra e local de aquisição no espaço em baixo. O número de série e o número de modelo encontram-se na etiqueta afixada no computador. Toda a correspondência relativa à sua unidade deve incluir o número de série, o número de modelo e as informações relativas à aquisição.

Nenhuma parte da presente publicação pode ser reproduzida, guardada em sistemas de armazenamento de dados ou transmitida, de qualquer forma ou através de qualquer meio, seja ele electrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou de outra forma, sem a autorização prévia e por escrito da Acer Incorporated.

Projectores da série X1130/X1230/X1230S da Acer

Número de modelo: _____

Número de série: _____

Data da compra: _____

Local de aquisição: _____

Acer e o logótipo Acer são marcas registadas da Acer Incorporated. Os nomes de produtos ou marcas registadas de outras empresas são utilizados apenas para fins de identificação sendo propriedade das respectivas empresas.

"HDMI™, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas da HDMI Licensing LLC."

Informação para sua segurança e conforto

Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções assinalados no produto.

Antes de limpar o projector

Desligue este projector da tomada eléctrica antes de o limpar. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis. Utilize um pano húmido para limpar.

Cuidados a ter ao desligar o projector

Tenha em atenção as directrizes seguintes ao ligar e desligar o projector da fonte de alimentação externa:

- Ligue a fonte de alimentação antes de ligar o cabo de alimentação à tomada a.c..
- Desligue o cabo de alimentação antes de remover a fonte de alimentação do projector.
- Se o projector incluir várias fontes de alimentação, interrompa a alimentação do projector desligando todos os cabos de alimentação das respectivas tomadas.

Acessibilidade

Certifique-se de que a tomada eléctrica à qual vai ligar o cabo de alimentação é de fácil acesso e está situada o mais próximo possível do projector. Quando necessitar de interromper a alimentação do projector, não se esqueça de desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica.



Avisos!

- Não utilize este produto perto de água.
- Não coloque este produto sobre um carrinho, uma bancada ou uma mesa instável. Se o produto cair, este pode ficar seriamente danificado.
- As ranhuras e aberturas existentes servem para ventilação; para assegurar o bom funcionamento do produto e para evitar o seu sobreaquecimento, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas pela colocação do produto sobre uma cama, um sofá, um tapete ou sobre qualquer outra superfície do género.

Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou boca de ar quente, ou numa instalação embutida a não ser que seja fornecida a ventilação adequada.

- Nunca introduza qualquer tipo de objectos neste produto através das ranhuras da caixa, uma vez que poderão tocar em pontos de voltagem perigosos ou provocar curto circuitos que podem resultar em incêndio ou em choques eléctricos. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.

- Para evitar danos ao nível dos componentes internos e para evitar a fuga de líquido da bateria, não coloque o produto sobre superfícies que vibrem.
- Não utilize este produto quando estiver a praticar desporto, a fazer exercício, ou em locais onde hajam vibrações para evitar danos inesperados tanto ao nível do projector como da lâmpada deste.

Corrente eléctrica

- Este produto deve funcionar com o tipo de potência indicado na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de alimentação disponível, consulte o seu fornecedor ou a empresa de electricidade.
- Não permita que algo assente sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto perto de locais onde as pessoas possam pisar o cabo de alimentação.
- Se utilizar uma extensão com este produto, certifique-se de que a amperagem total do equipamento ligado à extensão não excede a amperagem da mesma. Certifique-se também de que a amperagem total de todos os produtos ligados à corrente não excede a amperagem do fusível.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou a extensão ligando muitos dispositivos à mesma. A carga total do sistema não deve ultrapassar 80% da capacidade do circuito. Se utilizar extensões eléctricas, a carga não deve ultrapassar 80% da capacidade das mesmas.
- Este projector vem equipado com um cabo de alimentação a.c. com uma ficha com ligação à terra. Esta ficha apenas pode ser ligada a uma tomada eléctrica com ligação à terra. Certifique-se de que a tomada eléctrica está devidamente ligada à tomada antes de ligar o transformador a.c.. Não ligue a ficha a uma tomada eléctrica que não tenha ligação à terra. Contacte um electricista para mais informações.



Aviso! O terminal de terra constitui uma medida de segurança. A utilização de uma tomada eléctrica sem a devida ligação à terra pode dar origem a um choque eléctrico e/ou a ferimentos.



Nota : O pino de ligação à terra fornece também uma boa protecção contra ruído inesperado produzido por outros equipamentos eléctricos existentes nas proximidades e que podem interferir com o desempenho deste produto.

- Utilize o projector apenas com o cabo de alimentação fornecido. Se for necessário substituir o cabo de alimentação, certifique-se de que o cabo novo satisfaz os seguintes requisitos: cabo destacável, listado pela UL/ certificado pela CSA, tipo SPT-2, classificação 7A 125 V mínimo, aprovado pela VDE ou equivalente, comprimento máximo de 4,6 metros.

Reparação do projector

Não tente reparar este produto por si próprio, uma vez que a abertura ou remoção da caixa pode expô-lo a perigosos pontos de voltagem ou a outros riscos. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

Desligue este produto da tomada eléctrica e recorra à assistência técnica nas seguintes situações:

- Quando o cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados, cortados ou rasgados
- Quando tiver havido derramamento de líquido para o interior do projector
- Se o produto estiver estado exposto à chuva ou água
- Se tiver deixado cair o produto ou a caixa estiver danificada
- Se o produto evidenciar uma significativa alteração em termos do seu desempenho, indicando necessidade de assistência
- Se o produto não funcionar normalmente mesmo seguindo as instruções de funcionamento



.....

Nota : Regule apenas os controlos cobertos pelas instruções de funcionamento, uma vez que a regulação imprópria de outros controlos pode resultar em danos o que implica um trabalho mais demorado por parte do técnico para devolver o produto ao seu normal funcionamento.



.....

Aviso! Por motivos de segurança, não utilize componentes incompatíveis ou adicionar componentes novos ou ao substituir os componentes existentes. Informe-se na loja.

O projector e respectivos acessórios podem conter componentes pequenos. Mantenha-os fora do alcance das crianças.

Informação de segurança adicional

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a lâmpada estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Comece por ligar primeiro o projector e só depois as origens de sinal.
- Não utilize o projector nos seguintes tipos de ambientes:
 - Em espaços confinados e mal ventilados. Deve deixar um espaço de pelo menos 50 cm entre o projector e as paredes para permitir a livre circulação de ar em redor do mesmo.
 - Em locais onde as temperaturas possam atingir valores elevados como, por exemplo, dentro de veículos com as janelas fechadas.
 - Em locais onde haja muita humidade, pó ou fumo de tabaco uma vez que estes podem contaminar os componentes ópticos, encurtando a vida útil dos mesmos e escurecendo as imagens projectadas.
 - Em locais próximos de alarmes de incêndio.
 - Em locais com temperaturas entre os 40 °C/104 °F.
 - Em locais com uma altitude acima dos 3048 metros:
- Desligue imediatamente o projector caso este dê sinais de algum problema. Não utilize o projector caso este emita fumo, ruídos estranhos ou cheiro. Uma situação deste género pode causar um curto-circuito ou um choque eléctrico. Neste caso, desligue imediatamente o projector e

contacte o representante.

- Não continue a usar o projector caso este se tenha partido ou tenha sido derrubado. Se tal acontecer, contacte o representante para que o projector seja verificado.
- Não exponha a lente do projector à luz solar directa. Tal pode dar origem a um incêndio.
- Ao desligar o projector, certifique-se de que este completa o seu ciclo de arrefecimento antes de desligar a alimentação.
- Não interrompa a alimentação de forma abrupta ou desligue o projector quando este estiver a funcionar. Tal pode fazer com que a lâmpada se parta, pode dar origem a um incêndio, choque eléctrico ou causar outros problemas. O melhor é aguardar até a ventoinha deixar de funcionar e só depois desligar a alimentação.
- Não toque nas saídas de ar ou na placa inferior do projector pois estas tendem a ficar muito quentes.
- Se o projector tiver um filtro de ar, limpe-o frequentemente. A temperatura no interior do projector pode aumentar e causar danos caso o filtro/as ranhuras de ventilação estejam bloqueadas devido a sujidade ou pó.
- Não olhe para as ranhuras de saída de ar enquanto o projector estiver ligado. Isto pode ferir os seus olhos.
- Abra sempre a lente ou remova a tampa da lente quando o projector estiver ligado.
- Não bloqueie a lente do projector com qualquer tipo de objecto quando o projector estiver a funcionar uma vez que tal pode fazer com que o objecto utilizado aqueça e fique deformado ou até mesmo que dê origem a um incêndio. Para desligar temporariamente a lâmpada, prima o botão HIDE no controlo remoto.
- A lâmpada fica muito quente durante o funcionamento do projector. Deixe o projector arrefecer durante cerca de 45 minutos antes de remover a lâmpada para a substituir.
- Não continue a utilizar a lâmpada quando esta atingir o fim da sua vida útil. Nalgumas situações, a lâmpada pode partir-se.
- Nunca substitua a lâmpada ou quaisquer componentes electrónicos a não ser que o projector esteja desligado.
- Este produto detecta automaticamente o tempo de vida útil da lâmpada. Substitua a lâmpada logo que o projector apresente as mensagens de aviso relativas à mesma.
- Quando pretender mudar a lâmpada, deixe que o projector arrefeça e siga todas as instruções.
- Após a substituição da lâmpada reponha a função "Reposição da lâmpada" no menu "Gestão".
- Não tente desmontar este projector. Existem altas voltagens no interior que podem causar-lhe ferimentos. O único componente deste projector que requer manutenção é a lâmpada e esta dispõe de uma tampa amovível própria. Qualquer tipo de reparação deve ser feita por pessoal qualificado.
- Não coloque o projector na vertical. O projector pode cair e causar ferimentos ou danos.
- Este projector consegue projectar imagens invertidas quando montado no tecto. Utilize apenas o kit da Acer para montagem deste projector no tecto e certifique-se de que a instalação foi feita de forma segura.

Utilização da função sem fios (opcional)



Aviso! Por motivos de segurança, desligue todos os dispositivos sem fios ou de transmissão de sinais de rádio sempre que utilizar o projector nas seguintes condições. Estes dispositivos podem incluir, mas não exclusivamente: LAN sem fios (WLAN), Bluetooth e/ou 3G.

Certifique-se de que obedece a todas as regras especiais em vigor na área onde se encontra e desligue sempre o projector quando a sua utilização for proibida ou sempre que este cause interferências ou constitua algum perigo. Utilize o projector apenas dentro das condições normais de funcionamento do mesmo. Este projector está em conformidade com as directrizes relativas à exposição à radiofrequência e tanto o projector como a respectiva antena devem ser colocados a uma distância mínima de 1,5 centímetros do seu corpo. Não deve conter metal e o projector deve ser colocado à distância acima mencionada.

Para uma transmissão com êxito de ficheiros de dados ou de mensagens, este projector tem de ter uma boa ligação à rede. Nalguns casos, a transmissão de ficheiros de dados ou de mensagens pode ser adiada até a ligação à rede ficar disponível.

Certifique-se de que segue as instruções acima relativamente à distância que deve existir entre o projector e o seu corpo até a operação de transmissão ficar concluída.

Algumas partes deste projector são magnéticas. Isto significa que os materiais feitos de metal podem ser atraídos para o projector. Assim, as pessoas que usam aparelhos de audição não devem colocar o projector junto do ouvido no qual usam o aparelho. Não coloque cartões de crédito ou outros dispositivos de armazenamento magnéticos junto do projector pois a informação neles armazenada pode ser eliminada.

Dispositivos médicos

A utilização de qualquer equipamento que transmita sinais de rádio, incluindo telefones sem fios, pode interferir com o funcionamento de dispositivos médicos que não estejam devidamente protegidos. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico em questão para determinar se o mesmo está devidamente protegido contra interferências de radiofrequência externas ou caso tenha alguma dúvida. Desligue o dispositivo em centros de saúde sempre que tal lhe seja pedido. Os hospitais ou centros de saúde utilizam equipamentos sensíveis à energia de radiofrequência.

Pacemakers. Os fabricantes de pacemakers recomendam que seja observada uma distância mínima de 15,3 centímetros entre os dispositivos sem fios e os pacemakers de forma a evitar potenciais interferências com estes. Estas recomendações estão de acordo com as pesquisas realizadas independentemente e também pelos fabricantes de dispositivos que utilizam a tecnologia sem fios. As pessoas com pacemakers devem ter em conta o seguinte:

- Manter sempre uma distância superior a 15,3 centímetros entre o dispositivo e o pacemaker.
- Não transportar o dispositivo junto ao pacemaker quando o dispositivo está ligado. Se suspeitar de alguma interferência, desligue o dispositivo e afaste-o de si.

Aparelhos de audição. Alguns dispositivos digitais sem fios podem interferir com alguns aparelhos de audição. Se houver algum tipo de interferência, consulte o fornecedor de serviços.

Veículos

Os sinais de radiofrequência podem afectar negativamente os sistemas electrónicos instalados ou não devidamente protegidos que se encontram nos veículos motorizados como, por exemplo, os sistemas electrónicos para injeção do combustível, os sistemas electrónicos de travagem (anti bloqueio), os sistemas electrónicos para controlo da velocidade e os air bags. Para mais informações, consulte o fabricante, ou o representante, do seu veículo ou de qualquer equipamento que tenha adicionado. O dispositivo apenas deve ser reparado ou instalado no veículo por técnicos qualificados. Uma instalação ou reparação defeituosa pode ser perigosa e pode invalidar a garantia do dispositivo. Verifique regularmente todo o equipamento sem fios instalado no veículo para ver se este está a funcionar correctamente. Não guarde ou transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que o dispositivo, seus componentes ou acessórios. No caso de veículos equipados com air bags, não se esqueça de que estes são activados por impactos fortes. Não coloque quaisquer objectos, incluindo equipamentos sem fios instalados ou portáteis na zona por cima dos air bags ou na área de enchimento dos mesmos. Se o equipamento sem fios instalado no veículo não estiver instalado de forma correcta e os air bags forem activados, tal poderá dar origem a ferimentos graves.

A utilização deste dispositivo a bordo de aviões é proibida. Desligue o dispositivo antes de entrar no avião. A utilização de telefones sem fios a bordo de aviões pode ser perigosa por interferir com o controlo do próprio avião, por interferir com as redes sem fios e pode ser ilegal.

Atmosferas potencialmente explosivas

Desligue o dispositivo em áreas com atmosferas potencialmente explosivas e obedeça a todos os sinais e instruções. As atmosferas potencialmente perigosas incluem áreas onde normalmente é aconselhado desligar o motor do veículo. A existência de faíscas nestas áreas pode dar origem a uma explosão ou a um incêndio e ainda causar ferimentos ou até mesmo a morte. Desligue o dispositivo nas estações de serviço sobretudo junto das bombas de gasolina. Tenha em atenção as restrições à utilização de equipamento de rádio em depósitos de combustíveis, em armazéns e áreas de distribuição, fábricas de produtos químicos ou em locais onde estejam em curso operações de rebentamento. As áreas com atmosferas potencialmente explosivas estão geralmente claramente assinaladas embora isto possa nem sempre acontecer. Estas áreas incluem as partes debaixo do convés nos navios, as zonas de transferência de produtos químicos ou de armazenamento dos mesmos, veículos que utilizem gás liquefeito (propano ou butano) e áreas onde o ar contenha químicos ou partículas como, por exemplos, grãos, poeiras e pós derivados do metal.

Cuidados a ter com a audição

Para proteger os seus ouvidos, siga as instruções em baixo.

- Aumente o volume gradualmente até obter um nível de som claro e confortável.
- Não aumente o nível de volume quando já tiver obtido um nível confortável.
- Não ouça música muito alta por longos períodos de tempo.
- Não aumente o volume de som de forma a disfarçar o ruído ambiente.
- Reduza o volume se não conseguir ouvir o que as pessoas próximo de si estão a dizer.

Instruções para eliminação

Não elimine este dispositivo electrónico deitando-o no contentor do lixo. Para minimizar a poluição e garantir a protecção global do ambiente, recicle este equipamento. Para mais informações acerca da eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), visite o site

<http://global.acer.com/about/sustainability.htm>



Mercúrio

Para os projectores ou produtos electrónicos contendo um monitor LCD/TRC:



“Lampa(y) zawiera rtęć, usuwanie należy wykonać we właściwy sposób.”

As lâmpadas existentes no interior deste produto contêm mercúrio e devem ser 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.

Em primeiro lugar

Notas relativas à utilização do projector

O que deve fazer:

- Desligar o projector antes de o limpar.
- Usar um pano macio humedecido com um detergente suave para limpar o chassis do projector.
- Desligar a ficha da tomada a.c. caso o projector não seja utilizado por um longo período de tempo.

O que não deve fazer:

- Bloquear as ranhuras e aberturas existentes no projector para ventilação do mesmo.
- Utilizar detergentes abrasivos, ceras ou solventes para limpar o projector.
- Utilizar o projector nas seguintes condições:
 - Ambientes excessivamente quentes, frios ou húmidos.
 - Em áreas susceptíveis a acumulação de poeira e de sujidade.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um campo magnético forte.
 - Exposto à luz solar directa.

Precauções

Siga todos os avisos, precauções e procedimentos de manutenção recomendados neste guia do utilizador de forma a maximizar a vida útil do seu projector.



Aviso:

- Não olhe directamente para a lente do projector quando a lâmpada estiver ligada. A luz brilhante pode ferir os seus olhos.
- Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este produto à chuva ou a humidade.
- Não abra ou desmonte o projector uma vez que isto pode provocar um choque eléctrico.
- Ao substituir a lâmpada, deixe que o projector arrefeça e siga todas as instruções relativas à substituição da lâmpada.
- Este produto detecta automaticamente o tempo de vida útil da lâmpada. Substitua a lâmpada logo que o projector apresente as mensagens de aviso relativas à mesma.
- Após a substituição da lâmpada reponha a função "Reposição da lâmpada" no menu "Gestão".
- Ao desligar o projector, certifique-se de que este completa o seu ciclo de arrefecimento antes de desligar a alimentação.
- Comece por ligar primeiro o projector e só depois as origens de sinal.
- Não utilize a tampa da lente quando o projector estiver em funcionamento.
- Quando a lâmpada chega ao fim da sua vida útil, esta queima-se e emite um estalido audível. Se isto acontecer, o projector não poderá ser novamente ligado até que o módulo da lâmpada tenha sido substituído. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos descritos em "Substituição da lâmpada".

| | |
|--|-----|
| Informação para sua segurança e conforto | iii |
| Em primeiro lugar | x |
| Notas relativas à utilização do projector | x |
| Precauções | x |
| Introdução | 1 |
| Características do produto | 1 |
| Conteúdo da embalagem | 2 |
| Síntese do Projector | 3 |
| Descrição do projector | 3 |
| Painel de controlo | 4 |
| Colocação do controlo remoto | 5 |
| Primeiros passos | 7 |
| Ligação do projector | 7 |
| Ligar/Desligar o projector | 8 |
| Ligar o projector | 8 |
| Desligar o projector | 9 |
| Ajuste da imagem projectada | 10 |
| Ajuste da altura da imagem projectada | 10 |
| Como otimizar o tamanho da imagem e a distância | 11 |
| Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distância e o zoom | 13 |
| Comandos do utilizador | 15 |
| Menu Instalação | 15 |
| Tecnologia Empowering da Acer | 16 |
| Menus apresentados no ecrã | 17 |
| Cor | 18 |
| Imagem | 19 |
| Definições | 21 |
| Gestão | 23 |
| Áudio | 24 |
| Temporizador | 25 |
| Idioma | 25 |

Conteúdo

| | |
|--|----|
| Apêndices | 26 |
| Resolução de problemas | 26 |
| Lista de significados dos LEDs e dos alertas | 30 |
| Substituição da lâmpada | 31 |
| Montagem do projector no tecto | 32 |
| Especificações | 35 |
| Modos de compatibilidade | 37 |
| Regulamentos e normas de segurança | 40 |

Introdução

Características do produto

Este produto é um projector DLP® com um único chip. As características mais importantes estão indicadas abaixo:

- Tecnologia DLP®
- X1130: Resolução nativa SVGA 800 x 600
X1230/X1230S: Resolução nativa XGA 1024 x 768
Suporta relações de aspecto de 4:3 e 16:9.
- A tecnologia Acer ColorBoost faculta as verdadeiras cores da natureza para a obtenção de imagens vívidas, realistas
- High brightness (brilho elevado) e contrast ratio (Relação de contraste)
- Modos de apresentação versáteis (Brilhante, Standard, Vídeo, Blackboard, Utilizador 1, Utilizador 2) permitem um desempenho excelente em qualquer situação
- Compatibilidade com as normas NTSC / PAL / SECAM e suporte para a especificação HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Baixo consumo de energia e modo económico (ECO) aumenta o tempo de vida útil da lâmpada.
- A tecnologia Acer EcoProjection proporciona uma inteligente gestão de energia e uma optimização em termos de eficácia física
- A Empowering Key apresenta os utilitários da Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower Management) para um ajustamento fácil das definições
- Avançada correcção keystone para apresentações excelentes
- Menus em vários idiomas
- Controlo remoto totalmente funcional
- X1130/X1230: Lente de projecção com focagem manual até 1,1X
- Zoom digital de 2X e função de visualização panorâmica
- Compatibilidade com os sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

Conteúdo da embalagem

Este projector vem embalado com todos os itens dispostos abaixo. Verifique para se certificar de que a sua unidade está completa. Contacte o seu distribuidor imediatamente se faltar algum dos itens.



Projector com tampa para a lente



Cabo de alimentação



Cabo VGA



Cabo de sinal de vídeo composto



Cartão de segurança



Guia do utilizador (CD-ROM)



Controlo remoto



Guia de consulta rápida



2 pilhas

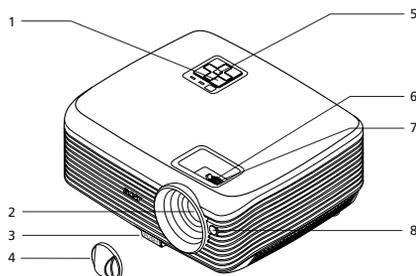


Mala de transporte

Síntese do Projector

Descrição do projector

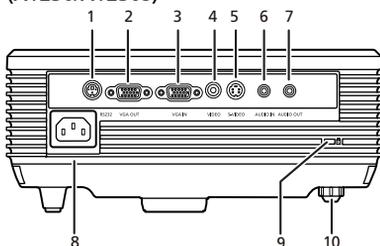
Parte frontal / superior



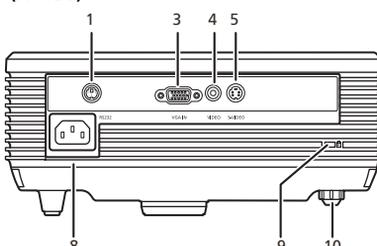
| # | Descrição | # | Descrição |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | Botão de alimentação e LED indicador de alimentação | 5 | Painel de controlo |
| 2 | Lente de projecção | 6 | Anel de zoom |
| 3 | Botão de elevação | 7 | Anel de focagem |
| 4 | Tampa da lente | 8 | Receptor do controlo remoto |

Parte de trás

(X1230/X1230S)

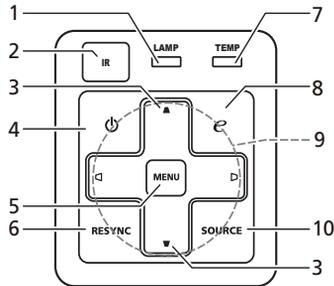


(X1130)



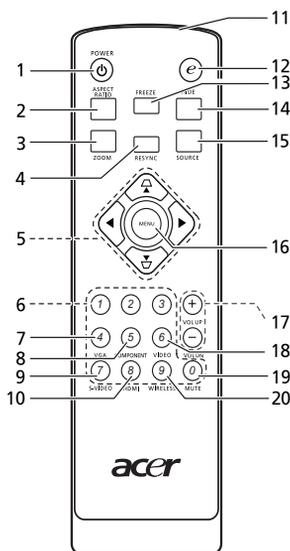
| # | Descrição | # | Descrição |
|---|---|----|-------------------------------|
| 1 | Conector RS232 | 6 | Conector de entrada de áudio |
| 2 | Conector de saída loop-through para o monitor | 7 | Conector saída áudio |
| 3 | Conector para entrada do sinal analógico do PC/HDTV/sinal de vídeo componente | 8 | Ficha de alimentação |
| 4 | Conector de entrada de vídeo composto | 9 | Porta de bloqueio Kensington™ |
| 5 | Conector de entrada S-Vídeo | 10 | Roda de ajuste da inclinação |

Painel de controlo



| # | Função | Descrição |
|----|---|--|
| 1 | LED LAMP | LED indicador da lâmpada |
| 2 | IV | Receptor do controlo remoto |
| 3 | Keystone | Ajusta a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (± 40 graus). |
| 4 | Botão de alimentação e LED indicador de alimentação | Consulte a secção "Ligar/Desligar o projetor". |
| 5 | Botão MENU | Prima o botão " MENU " para ver o sistema de menus no ecrã, para voltar ao menu anterior ou para sair do menu. <ul style="list-style-type: none"> • Confirma a sua selecção. |
| 6 | Botão RESYNC | Sincroniza automaticamente o projetor com a origem de entrada do sinal. |
| 7 | LED TEMP | LED indicador de temperatura |
| 8 | Tecla Empowering | Para poder aceder às funções específicas da Acer: eView, eTimer, ePower Management. |
| 9 | Botões de direcção | Use para seleccionar os itens ou fazer ajustes nas suas selecções. |
| 10 | Botão SOURCE | Prima o botão " SOURCE " para escolher uma das seguintes origens de sinal: RGB, vídeo componente, S-Vídeo, vídeo composto, HDTV e HDMI™. |

Colocação do controlo remoto



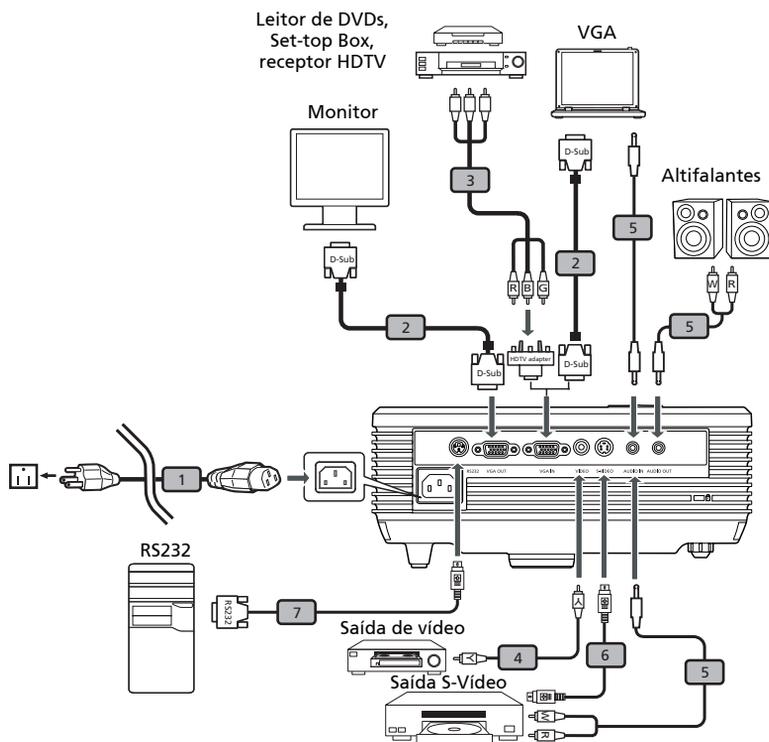
| # | Função | Descrição |
|---|---|---|
| 1 | Alimentação | Consulte a secção "Ligar/Desligar o projector". |
| 2 | Relação de aspecto | Utilize este botão para escolher a relação de aspecto pretendida. (Auto/4:3/16:9). |
| 3 | ZOOM | Aplica mais zoom ou menos zoom à imagem. |
| 4 | Botão RESYNC | Sincroniza automaticamente o projector com a origem de entrada do sinal. |
| 5 |  Keystone  Botões de direção | <p>Ajusta a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (± 40 graus).</p> <p>Use para seleccionar os itens ou fazer ajustes nas suas seleções.</p> |
| 6 | Botões numerados de 0~9 | Prima um dos botões "0~9" para introduzir a senha na página "Segurança". |
| 7 | VGA | Para mudar a origem de sinal para VGA. Este conector suporta os sinais RGB analógico, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), e YCbCr (480i/576i). |
| 8 | COMPONENTE | Para mudar para a origem do vídeo Componente. Este conector suporta os sinais YPbPr (480p/576p/720p/1080i) e YCbCr (480i/576i). |
| 9 | S-VIDEO | Para mudar para a origem de sinal S-Vídeo. |

| # | Função | Descrição |
|----|-------------------------------|---|
| 10 | HDMI™ | Para mudar a origem de sinal para HDMI™ (apenas para os modelos com conector HDMI™). |
| 11 | Transmissor de infravermelhos | Envia sinais para o projector. |
| 12 | Tecla Empowering | Para poder aceder às funções específicas da Acer: eView, eTimer, ePower Management. |
| 13 | Botão FREEZE | Para fixar a imagem no ecrã. |
| 14 | OCULTAR | Desactiva temporariamente o vídeo. Prima o botão " HIDE " para ocultar a imagem, volte a premir o botão para retomar a apresentação da imagem. |
| 15 | Botão SOURCE | Prima o botão " SOURCE " para escolher uma das seguintes origens de sinal: RGB, vídeo componente, S-Vídeo, vídeo composto, HDTV e HDMI™ . |
| 16 | Botão MENU | <ul style="list-style-type: none"> Prima o botão "MENU" para ver o sistema de menus no ecrã, para voltar ao menu anterior ou para sair do menu. Confirma a sua selecção. |
| 17 | VOL UP/VOL DN | Aumenta/diminui o volume . |
| 18 | VIDEO | Para mudar para a origem de sinal de VÍDEO COMPOSTO. |
| 19 | Botão MUTE | Para cortar/repor o som. |
| 20 | Botão WIRELESS | Prima o botão " WIRELESS " para ver a imagem que é transmitida sem fios do PC para o projector através do utilitário "Acer eProjection Management". (Apenas para os modelos sem fios) |



Primeiros passos

Ligação do projector



| # | Descrição | # | Descrição |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | Cabo de alimentação | 5 | Cabo/tomada de áudio |
| 2 | Cabo VGA | 6 | Cabo S-Video |
| 3 | Adaptador VGA para sinal de vídeo componente/HDTV | 7 | Cabo RS232 |
| 4 | Cabo de sinal de vídeo composto | | |

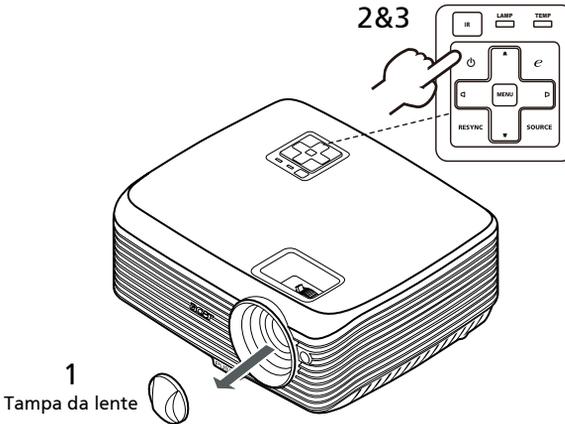


Nota : Para garantir o correcto funcionamento do projector com o seu computador, certifique-se de que as definições do modo de visualização do computador são compatíveis com o projector.

Ligar/Desligar o projector

Ligar o projector

- 1 Remova a tampa da lente.
- 2 Certifique-se de que os cabos de alimentação e de sinal estão ligados correctamente. O LED indicador de alimentação fica vermelho e intermitente.
- 3 Ligue o projector premindo o botão  (ALIMENTAÇÃO) no painel de controlo ou no controlo remoto. O LED de alimentação fica azul
- 4 Ligue a origem de sinal (computador, notebook, leitor de vídeo, etc.). O projector detectará a origem de sinal automaticamente.
 - Se o ecrã apresentar os ícones correspondentes às funções "Lock" e "Bloquear e Origem", isto significa que o projector fixa este tipo de origem de sinal e que não foi encontrada qualquer entrada de sinal respectivamente.
 - Se o ecrã apresentar a mensagem "Sem sinal", certifique-se de que os cabos de sinal estão correctamente ligados.
 - Se ligar em simultâneo várias origens de sinal, utilize o botão "SOURCE" no painel de controlo ou no controlo remoto ou prima directamente a tecla que corresponde à origem do sinal no controlo remoto para alternar entre as várias origens de sinal.



Desligar o projector

- 1 Para desligar o projector, prima duas vezes o botão  (ALIMENTAÇÃO). A mensagem seguinte será mostrada no ecrã durante 10 segundos.
"Prima novamente o botão de alimentação para concluir o processo de encerramento"
- 2 Logo após ter desligado o projector, o LED indicador de alimentação fica VERMELHO e pisca rapidamente. A ventoinha do projector continua a funcionar durante cerca de 120 segundos. Isto acontece para assegurar um correcto arrefecimento do sistema.
- 3 Quando o sistema estiver devidamente arrefecido, o LED indicador de alimentação fica VERMELHO como sinal de que o projector se encontra no modo de suspensão.
- 4 Agora pode desligar o cabo de alimentação em segurança.



Aviso: Não ligue o projector imediatamente após o ter desligado.



Nota : Se quiser voltar a ligar o projector, deve aguardar durante pelo menos 60 segundos até premir o botão de **alimentação**.



LEDs indicadores:

- Se o projector se desligar automaticamente e o LED **LAMP** ficar VERMELHO, contacte a loja onde comprou o projector ou o centro de assistência técnica.
- Se o projector se desligar automaticamente e o LED **TEMP** ficar VERMELHO, é sinal de que o projector sobreaqueceu. A mensagem seguinte será mostrada no ecrã:
"Sobreaquecimento do projector. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."
- Se o LED **TEMP** ficar VERMELHO e intermitente e a mensagem seguinte for mostrada no ecrã, contacte a loja onde comprou o projector ou o centro de assistência técnica:
"Falha na ventoinha. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."

Ajuste da imagem projectada

Ajuste da altura da imagem projectada

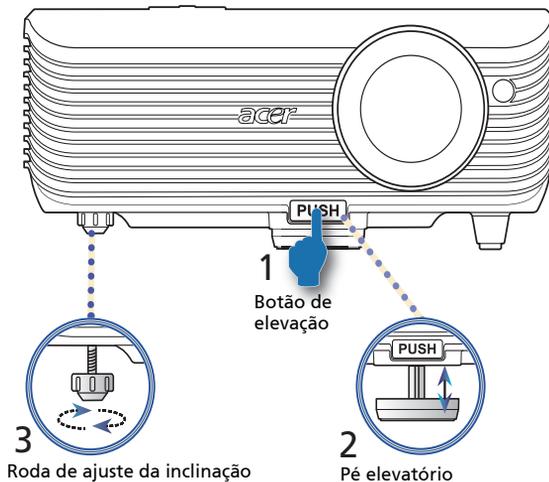
O projector está equipado com pés elevatórios para ajuste da altura da imagem.

Para levantar o projector:

- 1 Exerça pressão sobre o pé elevatório para o libertar.
- 2 Levante o projector até obter o ângulo pretendido, de seguida liberte o botão para fixar o pé elevatório na posição escolhida.
- 3 Utilize a roda de ajuste da inclinação para ajustar o ângulo de projecção.

Para baixar o projector:

- 1 Exerça pressão sobre o pé elevatório para o libertar.
- 2 Baixe o projector até obter o ângulo pretendido, de seguida liberte o botão para fixar o pé elevatório na posição escolhida.
- 3 Utilize a roda de inclinação para ajustar o ângulo de projecção.



Como otimizar o tamanho da imagem e a distância

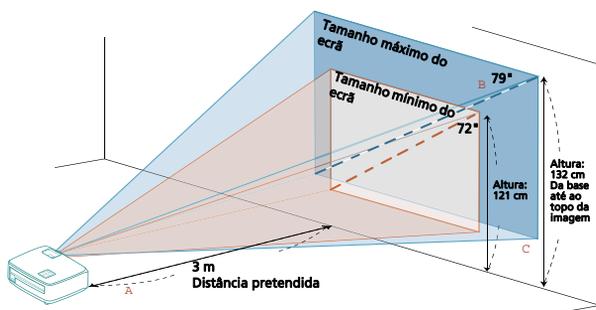
Consulte a tabela em baixo para ficar a conhecer os vários tamanhos que pode obter em termos da imagem quando o projector é colocado a uma determinada distância relativamente ao ecrã.

- X1130/X1230

Se o projector estiver a 3 metros do ecrã, é possível obter uma imagem de boa qualidade com um tamanho entre 183 cm e 201 cm.



Nota : Tendo em conta a imagem seguinte, é necessário definir o ecrã para uma altura de 132 cm quando este se encontra a uma distância de 3 metros do projector.



| Distância pretendida (m) < A > | Tamanho mínimo do ecrã (zoom mínimo) | | | Tamanho máximo do ecrã (zoom máximo) | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|--|
| | Diagonal (polegadas) < B > | L (cm) x A (cm) | Da base até ao topo da imagem (cm) < C > | Diagonal (polegadas) < B > | L (cm) x A (cm) | Da base até ao topo da imagem (cm) < C > |
| 1 | 24 | 49 x 37 | 40 | 26 | 54 x 40 | 44 |
| 2 | 48 | 98 x 74 | 80 | 53 | 108 x 81 | 89 |
| 2,5 | 60 | 123 x 92 | 101 | 66 | 134 x 101 | 111 |
| 3 | 72 | 147 x 110 | 121 | 79 | 161 x 121 | 132 |
| 3,5 | 84 | 172 x 129 | 141 | 93 | 188 x 141 | 156 |
| 4 | 96 | 196 x 147 | 161 | 106 | 215 x 161 | 178 |
| 4,5 | 108 | 221 x 165 | 181 | 119 | 242 x 181 | 199 |
| 5 | 120 | 245 x 184 | 201 | 132 | 269 x 202 | 221 |
| 6 | 144 | 294 x 221 | 241 | 159 | 323 x 242 | 267 |
| 7 | 168 | 343 x 257 | 282 | 185 | 376 x 282 | 310 |
| 8 | 192 | 392 x 294 | 322 | 212 | 430 x 323 | 355 |
| 9 | 216 | 441 x 331 | 362 | 238 | 484 x 363 | 399 |
| 10 | 241 | 490 x 368 | 404 | 265 | 538 x 403 | 444 |

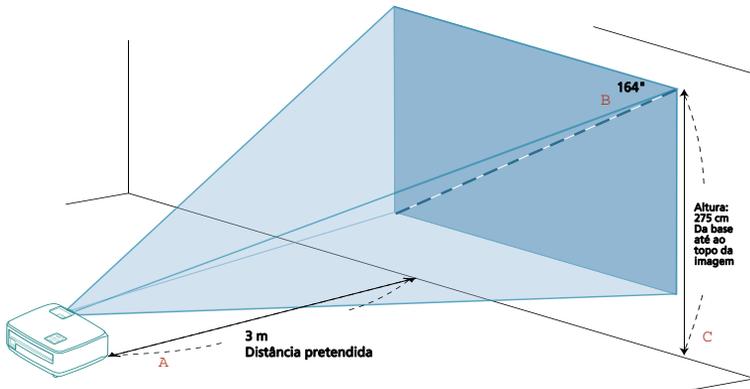
Taxa de zoom: 1,1 x

- X12305

Se o projector estiver a 3 metros do ecrã, é possível obter uma imagem de boa qualidade com um tamanho entre 417 cm.



Nota : Tendo em conta a imagem seguinte, é necessário definir o ecrã para uma altura de 275 cm quando este se encontra a uma distância de 3 metros do projector.



| Distância pretendida (m) < A > | Tamanho mínimo do ecrã (zoom mínimo) | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| | Diagonal (polegadas) < B > | L (cm) x A (cm) | Da base até ao topo da imagem (cm) < C > |
| 1 | 55 | 111 x 83 | 92 |
| 2 | 109 | 222 x 167 | 183 |
| 2,5 | 137 | 278 x 208 | 229 |
| 3 | 164 | 333 x 250 | 275 |
| 3,5 | 191 | 389 x 292 | 321 |
| 4 | 219 | 444 x 333 | 367 |
| 4,5 | 246 | 500 x 375 | 413 |
| 5 | 273 | 556 x 417 | 458 |
| 6 | 328 | 667 x 500 | 550 |
| 7 | 383 | 778 x 583 | 642 |
| 8 | 437 | 889 x 667 | 733 |
| 9 | 492 | 1000 x 750 | 825 |
| 10 | 547 | 1111 x 833 | 917 |

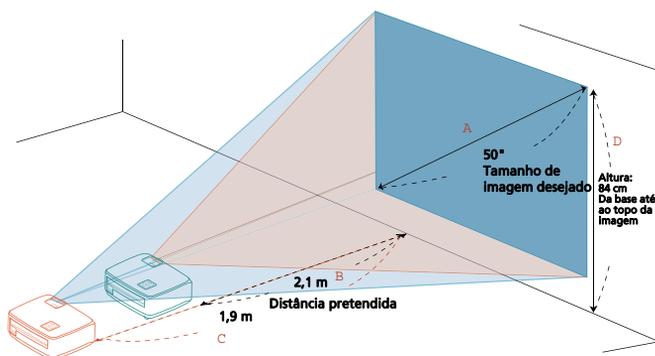
Taxa de zoom: 1,0 x

Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distância e o zoom

A tabela seguinte mostra como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando quer a posição que o anel de zoom.

- X1130/X1230

Para obter uma imagem de 127 cm defina o projector para uma distância entre 1,9 metros e 2,1 metros relativamente ao ecrã e ajuste o zoom.

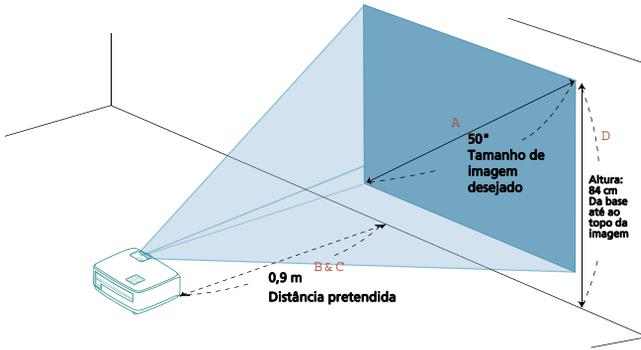


| Tamanho de imagem pretendido | | Distância (m) | | Topo (cm) |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Diagonal (polegadas) < A > | L (cm) x A (cm) | Zoom máx. < B > | Zoom mín. < C > | Da base até ao topo da imagem < D > |
| 30 | 61 x 46 | 1,1 | 1,2 | 50 |
| 40 | 81 x 61 | 1,5 | 1,7 | 67 |
| 50 | 102 x 76 | 1,9 | 2,1 | 84 |
| 60 | 122 x 91 | 2,3 | 2,5 | 101 |
| 70 | 142 x 107 | 2,6 | 2,9 | 117 |
| 80 | 163 x 122 | 3,0 | 3,3 | 134 |
| 90 | 183 x 137 | 3,4 | 3,7 | 151 |
| 100 | 203 x 152 | 3,8 | 4,2 | 168 |
| 120 | 244 x 183 | 4,5 | 5,0 | 201 |
| 150 | 305 x 229 | 5,7 | 6,2 | 251 |
| 180 | 366 x 274 | 6,8 | 7,5 | 302 |
| 200 | 406 x 305 | 7,6 | 8,3 | 335 |
| 250 | 508 x 381 | 9,4 | 10,4 | 419 |
| 300 | 610 x 457 | 11,3 | | 503 |

Taxa de zoom: 1,1 x

- X12305

Para obter uma imagem de 127 cm defina o projector para uma distância entre 0,9 metros relativamente ao ecrã e ajuste o zoom.



| Tamanho de imagem pretendido | | Distância (m) | | Topo (cm) |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Diagonal (polegadas) < A > | L (cm) x A (cm) | Zoom máx. < B > | Zoom mín. < C > | Da base até ao topo da imagem < D > |
| 30 | 61 x 46 | 0,5 | 0,5 | 50 |
| 40 | 81 x 61 | 0,7 | 0,7 | 67 |
| 50 | 102 x 76 | 0,9 | 0,9 | 84 |
| 60 | 122 x 91 | 1,1 | 1,1 | 101 |
| 70 | 142 x 107 | 1,3 | 1,3 | 117 |
| 80 | 163 x 122 | 1,5 | 1,5 | 134 |
| 90 | 183 x 137 | 1,6 | 1,6 | 151 |
| 100 | 203 x 152 | 1,8 | 1,8 | 168 |
| 120 | 244 x 183 | 2,2 | 2,2 | 201 |
| 150 | 305 x 229 | 2,7 | 2,7 | 251 |
| 180 | 366 x 274 | 3,3 | 3,3 | 302 |
| 200 | 406 x 305 | 3,7 | 3,7 | 335 |
| 250 | 508 x 381 | 4,6 | 4,6 | 419 |
| 300 | 610 x 457 | 5,5 | | 503 |

Taxa de zoom: 1,0 x

Comandos do utilizador

Menu Instalação

O menu Instalação permite-lhe aceder a opções mostradas no ecrã para instalação e manutenção do projector. Use as opções mostradas no ecrã apenas quando a mensagem "Sem entrada de sinal" for mostrada no mesmo.

- 1 Ligue o projector premindo o botão  (ALIMENTAÇÃO) no painel de controlo ou no controlo remoto.
- 2 Prima o botão "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto para abrir o menu no ecrã para instalação e manutenção do projector.



- 3 O padrão de fundo funciona como um guia para ajuste da calibração e das definições de alinhamento como é o caso do tamanho do ecrã, da distância, da focagem entre outras.
- 4 O menu Instalação inclui as seguintes opções:
 - Método de projecção
 - Localização do menu
 - Definições Keystone
 - Definição do idioma
 - Repor as predefinições de fábrica

Use os botões de setas para cima e para baixo para seleccionar uma opção e os botões de setas para a esquerda e para a direita para ajustar as opções seleccionadas; pode também usar o botão de seta para a direita para aceder a um sub menu para definir outras opções. As novas definições são automaticamente guardadas ao sair do menu.

- 5 Prima o botão "MENU" em qualquer altura para sair do menu e voltar ao ecrã de boas-vindas da Acer.

Tecnologia Empowering da Acer

| | |
|--|--|
| <p>Tecla  Empowering</p>  | <p>A tecla Empowering da Acer oferece três funções únicas: o "Acer eView Management", o "Acer eTimer Management" e o "Acer ePower Management". Prima a tecla " " durante mais de um segundo para abrir o menu no ecrã e escolher a função pretendida.</p> |
| <p>O Acer eView Management</p>  | <p>Prima a tecla " " para abrir o "Acer eView Management".</p> <p>O "Acer eView Management" permite-lhe seleccionar o modo de visualização. Consulte a secção "Menus apresentados no ecrã" para mais informações.</p> |
| <p>O Acer eTimer Management</p>  | <p>Prima a tecla " " para abrir o "Acer eTimer Management".</p> <p>O "Acer eTimer Management" permite-lhe escolher outras opções para controlo da duração da apresentação. Consulte a secção "Menus apresentados no ecrã" para mais informações.</p> |
| <p>O Acer ePower Management</p>  | <p>Para iniciar a tecla " " para abrir o "Acer ePower Management".</p> <p>O "Acer ePower Management" permite ao utilizador prolongar a vida útil da lâmpada e do projector. Consulte a secção "Menus apresentados no ecrã" para mais informações.</p> |

Menus apresentados no ecrã

O projector inclui menus multilingues que lhe permitem ajustar a imagem e alterar uma série de definições.

Utilização dos menus apresentados no ecrã

- Para abrir o menu, prima a tecla "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto.
- Quando o menu for mostrado, use as teclas (▲) (▼) para seleccionar um item no menu. Após seleccionar o item pretendido no menu principal, prima a tecla (▶) para aceder ao sub menu e ajustar as definições.
- Use as teclas (▲) (▼) para seleccionar o item desejado e ajuste as definições através das teclas (◀) (▶).
- Seleccione o item seguinte no sub menu e ajuste como descrito acima.
- Prima o botão "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto para voltar ao menu principal.
- Para sair do menu, prima novamente a tecla "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto. O menu é fechado e o projector guarda automaticamente as novas definições.



Cor



| | |
|-----------------------------|---|
| Modo de visualização | <p>Existem várias opções predefinidas e optimizadas para vários tipos de imagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brilhante: Para optimização do brilho. • Padrão: Para condições normais. • Vídeo: Para reprodução de vídeo em ambientes com muita luminosidade. • Quadro negro: Este modo optimiza a cor apresentada aquando da projecção de imagens sobre superfícies de cores escuras. • Utilizador 1: Para guardar as definições do utilizador. • Utilizador 2: Para guardar as definições do utilizador. |
| Brilho | <p>Ajusta o brilho da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para escurecer a imagem. • Prima o botão ▶ para clarear a imagem. |
| Contraste | <p>Controla o nível de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem. O ajuste do contraste altera a quantidade de preto e branco na imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para reduzir o contraste. • Prima o botão ▶ para aumentar o contraste. |
| Temperatura da cor | <p>Ajusta a temperatura da cor. Ao escolher temperaturas de cor mais altas, o ecrã apresenta tonalidades mais frias; ao escolher temperaturas de cor mais baixas, o ecrã apresenta tonalidades mais quentes.</p> |
| Degamma | <p>Ajusta a claridade da imagem. Com um valor gama superior, uma imagem escura parecerá mais clara.</p> |
| Vermelho | <p>Ajusta a cor vermelha.</p> |
| Verde | <p>Ajusta a cor verde.</p> |
| Azul | <p>Ajusta a cor azul.</p> |

| | |
|-------------------|---|
| Saturação | <p>Ajusta a imagem de vídeo a partir do preto e do branco para obter cores saturadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para reduzir a quantidade de cor na imagem. • Prima o botão ▶ para aumentar a quantidade de cor na imagem. |
| Tonalidade | <p>Ajusta o balanço do vermelho e do verde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para aumentar a quantidade da cor verde na imagem. • Prima o botão ▶ para aumentar a quantidade da cor vermelha na imagem. |

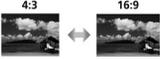


Nota : As funções "Saturação" e "Tonalidade" não são suportadas no modo de computador.

Imagem



| | |
|--|--|
| Projeção  | Frontal-Secretária <ul style="list-style-type: none"> • Predefinição de fábrica. |
|  | Frontal-Tecto <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector inverte a imagem para que seja possível projectar a partir do tecto. |
|  | Posterior-Secretária <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector inverte a imagem de forma a que possa projectar por detrás de um ecrã translúcido. |
|  | Posterior-Tecto <ul style="list-style-type: none"> • Ao seleccionar esta função, o projector reverte e inverte a imagem ao mesmo tempo. É possível projectar imagens a partir da parte de trás de um ecrã transparente e com o projector montado no tecto. |

| | |
|--|--|
| <p>Relação de aspecto</p>  | <p>Use esta função para escolher a relação de aspecto pretendida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Auto): Mantém o tamanho original das imagens e maximiza a imagem para que esta se ajuste ao número de píxeis tanto na horizontal como na vertical. • 4:3: A imagem será dimensionada de forma a ajustar-se ao ecrã de projecção assumindo uma relação de 4:3. • 16:9: A imagem será dimensionada de forma a ajustar-se ao ecrã de projecção assumindo uma relação de 16:9. |
| <p>Keystone automático</p> | <p>Ajusta automaticamente a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (± 40 graus).</p> |
| <p>Keystone manual</p> | <p>Ajusta manualmente a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (± 40 graus).</p>  |
| <p>Nitidez</p> | <p>Ajusta a nitidez da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para reduzir a nitidez. • Prima o botão  para aumentar a nitidez. |
| <p>Posição h.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para mover a imagem para a esquerda. • Prima o botão  para mover a imagem para a direita. |
| <p>Posição v.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para mover a imagem para baixo. • Prima o botão  para mover a imagem para cima. |
| <p>Frequência</p> | <p>Altera a taxa de actualização do projector de forma a que esta corresponda à da placa gráfica do computador. Se vir uma barra vertical trémula na imagem projectada, utilize esta função para corrigir a situação.</p> |
| <p>Rastreamento</p> | <p>Faz a sincronização do sinal com a placa gráfica. Se vir uma imagem instável ou trémula, utilize esta função para corrigir a situação.</p> |



Nota : As funções "Posição h.", "Posição v.", "Frequência" e "Rastreamento" não são suportadas no modo de vídeo.

Nota : A função "Nitidez" não é suportada no modo de computador.

Definições



| | |
|----------------------------|---|
| Localização do menu | Escolha a posição do menu no ecrã. |
| Bloquear origem | Quando esta função está desactivada, o projector procura outros sinais caso haja perda da entrada de sinal actual. Quando esta função é activada, esta irá fixar o canal actual antes de premir o botão "SOURCE" no painel de controlo ou no controlo remoto para passar ao canal seguinte. |
| Legendas | <p>Activar Legendas Seleccione "On" (Activar) para activar a função quando o sinal de entrada seleccionado inclui legendas ocultas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legendas: Visualização no ecrã do diálogo, da narração e dos efeitos de som dos programas de televisão e dos vídeos que incluem legendas ocultas (geralmente assinaladas com as letras "CC" nas listas de programas de televisão). <p></p> <p>Defina a relação de aspecto do seu ecrã para 4:3. Esta função não está disponível para as relações de aspecto de "16:9" ou "Auto" (Auto).</p> <p>Esta função apenas está disponível quando uma entrada de sinal de vídeo composto ou S-Vídeo é seleccionada e o formato do sistema é NTSC.</p> <p>Versão legendas Seleccione o modo pretendido em termos das legendas ocultas. Para ver as legendas, seleccione a opção CC1, CC2, CC3 ou CC4 (CC1 mostra as legendas no idioma principal da sua região).</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Segurança</p>  | <p>Segurança</p> <p>Este projector inclui uma útil função de segurança que permite ao administrador gerir a utilização do projector.</p> <p>Prima o botão  para alterar a definição "Security" (Segurança). Se a função "Segurança" estiver activada, é necessário preencher o campo "Administrator Password" (Senha de administrador) com a respectiva senha antes de alterar as definições de segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona 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. • Se a opção "Desactivar" estiver seleccionada, pode ligar o projector sem que seja necessária a introdução da senha. |
| | <p>Limite de tempo (min.)</p> <p>Quando a opção "Segurança" estiver definida para "Activar", o administrador pode definir a função Timeout (Limite de tempo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima os botões   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". • 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". |
|  | <p>Senha de utilizador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para configurar ou alterar a opção "User Password" (Senha de utilizador). • Prima os botões numerados do controlo remoto para definir a senha e prima o botão "MENU" para confirmar. • Para eliminar os números, prima . • Introduza a senha quando vir a caixa "Confirmar senha". • A senha deve ter entre 4-8 dígitos. • Se seleccionar a opção "Pedir a senha apenas após ligar o cabo de alimentação", o projector pedir-lhe-á para introduzir a senha sempre que ligar o cabo de alimentação do projector. • Se seleccionar a opção "Pedir sempre a senha durante o arranque do projector", o projector pedir-lhe-á para introduzir a senha sempre que o ligar. |

| | |
|---|--|
|  | <p>Senha de administrador Introduza a "Senha de administrador" sempre que forem mostradas as caixas de diálogo "Introduzir senha de administrador" ou "Introduzir senha".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para alterar o campo "Administrator Password" (Senha de administrador). • Pro predefinição, a "senha de administrador" é "1234". Caso se tenha esquecido da sua senha de administrador, faça o seguinte para a recuperar: <ul style="list-style-type: none"> • Introduza a "senha universal" composta por 6 dígitos que se encontra impressa no cartão de segurança que vem junto com o projector. Esta senha única é aceite pelo projector em qualquer altura independentemente da senha de administrador. • Se perder este cartão de segurança, contacte o centro de assistência técnica da Acer. |
| <p>Saída VGA (modo de suspensão)</p> | <p>Selecione "Activar" para activar a função. O projector produz um sinal VGA quando se encontra no modo de suspensão e as portas de entrada e saída VGA se encontram correctamente ligadas aos dispositivos.</p>  <p>-----</p> <p>A activação desta função aumenta ligeiramente o consumo de energia no modo de suspensão.</p> |
| <p>Repor</p> | <p>Prima o botão  após escolher "Yes" para repor os parâmetros predefinidos para a visualização em todos os menus.</p> |

Gestão



| | |
|------------------------|--|
| <p>Modo ECO</p> | <p>Escolha "Activar" para reduzir a luminosidade da lâmpada do projector, o ruído e alargar a vida útil da lâmpada. Escolha "Desactivar" para voltar ao modo normal.</p> |
|------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| Altitude alta | Escolha "Activar" para activar o modo Altitude Alta. Quando esta função é activada, as ventoinhas do projector funcionam à velocidade máxima e de forma contínua para baixar a temperatura do projector. |
| Desligar auto. (Minutos) | O projector desligar-se-á automaticamente quando não houver entrada de sinal após decorrido o período de tempo definido. |
| Tempo uso lâmpada | Mostra o período de tempo de utilização 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 30 horas antes da lâmpada atingir o fim da sua vida útil. |
| Reposição da lâmpada | Prima o botão depois de escolher "Sim" para repor o contador da lâmpada para 0. |

Áudio



| | |
|-----------------------------------|--|
| Volume | <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão ◀ para reduzir o volume. • Prima o botão ▶ para aumentar o volume. |
| Cortar o som | <ul style="list-style-type: none"> • Escolha "Activar" para cortar o som. • Escolha a opção "Desactivar" para repor o som. |
| Contrl vol. ligar/desligar | Escolha esta função para ajustar o volume ao ligar/desligar o projector. |

Temporizador



| | |
|--|---|
| Localização temporizad. | Seleccione o local no ecrã onde pretende ver o temporizador. |
| Iniciar o temporizador (ou Parar) | Prima o botão  para iniciar ou parar o temporizador. |
| Período do temporizador (minutos) | Prima os botões   para ajustar o período de tempo do temporizador. |
| Volume som temporizador | Escolha esta função para ajustar o volume quando o temporizador estiver activado e tiver sido atingido o limite de tempo. |
| Apresentação temporiz | Prima os botões   para escolher o modo de visualização do temporizador. |

Idioma



| | |
|---------------|---|
| Idioma | <p>Escolha o idioma pretendido para o sistema de menus. Use as teclas   para seleccionar o idioma pretendido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão  para confirmar. |
|---------------|---|

Apêndices

Resolução de problemas

Se tiver qualquer problema com o seu projector da Acer, consulte a informação seguinte. Se o problema persistir, entre em contacto com o seu fornecedor ou com a assistência técnica.

Problemas relacionados com a imagem e soluções

| # | Problema | Solução |
|---|---|---|
| 1 | Não aparece nenhuma imagem no ecrã | <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados tal como descrito na secção "Introdução". • Certifique-se de que os pinos dos conectores não estão dobrados ou partidos. • Verifique se a lâmpada do projector foi correctamente instalada. Consulte a secção "Substituição da lâmpada". • Certifique-se de que removeu a tampa da lente e de que o projector está ligado. |
| 2 | Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma (para o PC (Windows 95/98/2000/XP)) | <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão "RESYNC" no painel de controlo ou no controlo remoto. • Para uma imagem apresentada incorrectamente: <ul style="list-style-type: none"> • Abra a pasta "O meu computador" > , abra o "Painel de controlo" e depois faça um duplo clique no ícone "Visualização". • Selecciono o separador "Definições". • Verifique se a sua definição de resolução de apresentação é menor ou igual a WXGA+ (1440 x 900). • Clique no botão "Propriedades avançadas". <p>Se o problema persistir, altere a resolução do monitor que está a utilizar e siga as etapas em baixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a definição de resolução de apresentação é menor ou igual a WXGA+ (1440 x 900). • Clique no botão "Alterar" no separador "Monitor". • Clique em "Mostrar todos os dispositivos >Tipos de monitores padrão" na caixa SP e escolha a resolução pretendida na caixa "Modelos". • Verifique se a definição de resolução do ecrã do monitor é menor ou igual a WXGA+ (1440 x 900). |

| | | |
|---|---|--|
| 3 | Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma (nos notebooks) | <ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão “RESYNC” no painel de controlo ou no controlo remoto. • Para uma imagem apresentada incorrectamente: <ul style="list-style-type: none"> • Siga as etapas descritas para o item 2 (acima) para ajustar a resolução do computador. • Utilize as teclas de função para alternar entre as várias definições de saída. Exemplo: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Se tiver dificuldades em alterar as resoluções ou se o monitor bloquear, reinicie todos os equipamentos incluindo o projector. |
| 4 | O ecrã do Notebook não mostra a apresentação | <ul style="list-style-type: none"> • Se estiver a utilizar um Notebook com o Microsoft® Windows® : Alguns PCs Notebook podem desactivar os próprios ecrãs quando um segundo monitor é utilizado. Cada modelo é reactivado de forma diferente. Consulte a documentação do seu computador para mais informações. • Se estiver a utilizar um Notebook com o Apple® Mac®: Em Preferências do sistema, abra a opção Visualização e defina a opção Espalhamento de vídeo para “Activar”. |
| 5 | A imagem está instável ou apresenta alguma cintilação | <ul style="list-style-type: none"> • Use a função “Rastreamento” para corrigir a resolução. Consulte a secção “Definição da imagem” para mais informações. • Altere a profundidade da cor do monitor no seu computador. |
| 6 | A imagem apresenta uma barra vertical trémula. | <ul style="list-style-type: none"> • Utilize a opção “Frequência” para proceder ao ajuste da imagem. Consulte a secção “Definição da imagem” para mais informações. • Verifique e reconfigure o modo de visualização da sua placa gráfica para a tornar compatível com o projector. |
| 7 | A imagem não está focada | <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que a tampa da lente foi removida. • Ajuste o anel de focagem na lente do projector. • Certifique-se de que o ecrã de projecção está à distância de 1,2 a 8 metros do projector X1130/ X1230 ou à distância de 0,7 a 4,5 metros do projector X1230S. Consulte a secção Como obter o tamanho de imagem pretendido ajustando a distância e o zoom para mais informações. |

| | | |
|----|---|--|
| 8 | A imagem é ampliada aquando da visualização de um DVD em ecrã largo | <p>Ao reproduzir um DVD em formato anamórfico ou de 16:9 pode ser necessário ajustar as seguintes definições:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se quiser reproduzir um DVD em formato 4:3, altere o formato para 4:3 no menu do projector. • Se a imagem continuar ampliada, terá também de ajustar a relação de aspecto. Defina o formato de visualização para 16:9 (ecrã largo) no leitor de DVDs. |
| 9 | A imagem está muito pequena ou muito grande | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o nível de zoom utilizando o botão de zoom existente na parte superior do projector. • Aproxime ou afaste o projector do ecrã. • Prima o botão "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto. Vá até "Imagem > Relação de aspecto" e experimente as várias opções. |
| 10 | A imagem apresenta-se inclinada nos lados | <ul style="list-style-type: none"> • Na medida do possível, reposicione o projector de forma a que este fique centrado relativamente ao ecrã e por baixo da parte inferior do ecrã. • Prima as teclas de correcção Keystone no painel de controlo ou no controlo remoto até a imagem ficar quadrada. • Prima o botão "MENU" no painel de controlo ou no controlo remoto para abrir o menu no ecrã. Vá até "Imagem > Keystone automático" ou até "Imagem > Keystone manual" para fazer os ajustes pretendidos. |
| 11 | A imagem está invertida. | <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione a opção "Imagem > Projecção" no ecrã e ajuste a direcção da projecção. |

Problemas com o projector

| # | Situação | Solução |
|---|---|---|
| 1 | O projector deixa de responder aos comandos | Se possível, desligue o projector, de seguida desligue o cabo de alimentação e aguarde pelo menos 30 segundos até voltar a ligar. |
| 2 | A lâmpada queimou ou emitiu um estalido | Quando a lâmpada chega ao fim da sua vida útil, esta queima-se e emite um estalido audível. Se isto acontecer, o projector não ligará novamente até que o módulo da lâmpada tenha sido substituído. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos descritos na secção "Substituição da lâmpada". |

Mensagens apresentadas no ecrã

| # | Situação | Mensagem |
|---|-------------|---|
| 1 | Significado | <p data-bbox="394 268 933 292">Falha da ventoinha – o sistema não está a funcionar.</p> <div data-bbox="394 300 933 363" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="587 309 740 325">"Falha na ventoinha. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."</p> </div> <p data-bbox="394 379 933 507">Sobreaquecimento do projector - o projector excedeu a temperatura recomendada e tem de arrefecer antes de poder ser utilizado. Por favor verifique também os filtros de pó se estes estiverem instalados. Se o filtro de pó estiver tapado com pó, por favor limpe-o. Por favor consulte a secção "Limpar e substituir os filtros de pó" para mais detalhes.</p> <div data-bbox="394 515 933 579" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="543 525 790 568">"Sobreaquecimento do projector. A lâmpada vai desligar-se automaticamente."</p> </div> <p data-bbox="394 592 933 651">Substitua a lâmpada – a lâmpada está prestes a atingir o fim da sua vida útil. Substitua a lâmpada o mais rapidamente possível.</p> <div data-bbox="394 659 933 722" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="405 671 922 715">"O fim da vida útil da lâmpada operando em carga total está próximo. Substituição sugerida!"</p> </div> |

Lista de significados dos LEDs e dos alertas

Significados dos LEDs

| Significado | LED Power | | LED Lamp | LED Temp |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Vermelho | Azul | Vermelho | Vermelho |
| Modo de suspensão (cabo de alimentação ligado) | V | -- | -- | -- |
| Botão de alimentação ligado | -- | V | -- | -- |
| Substituir a lâmpada | -- | A piscar rapidamente | -- | -- |
| A desligar (para arrefecimento) | A piscar rapidamente | -- | -- | -- |
| A desligar (arrefecimento concluído) | V | -- | -- | -- |
| Erro (falha térmica) | -- | V | -- | V |
| Erro (falha na ventoinha) | -- | V | -- | A piscar rapidamente |
| Erro (falha na lâmpada) | -- | V | V | -- |
| Erro (falha na roda de cores) | -- | V | A piscar rapidamente | -- |

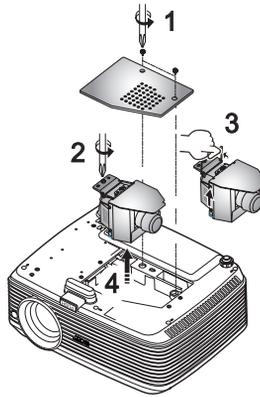
Substituição da lâmpada

Utilize uma chave de parafusos para remover os parafusos da tampa e depois retirar a lâmpada.

O projector detecta automaticamente a vida útil da lâmpada. O projector apresenta a mensagem de aviso "**O fim da vida útil da lâmpada operando em carga total está próximo. Substituição sugerida!**" Quando vir esta mensagem, mude a lâmpada o mais depressa possível. Certifique-se de que o projector arrefeceu durante pelo menos 30 minutos antes de mudar a lâmpada.



Aviso: O compartimento da lâmpada está quente! Deixe que este arrefeça antes de mudar a lâmpada.



Para substituir a lâmpada

- 1 Desligue o projector premindo o botão de alimentação .
- 2 Deixe que o projector arrefeça durante pelo menos 30 minutos.
- 3 Desligue o cabo de alimentação.
- 4 Utilize uma chave de fendas para remover o parafuso da tampa. (Imagem #1)
- 5 Puxe e retire a tampa.
- 6 Remova o parafuso que fixa o módulo da lâmpada (Imagem #2) e puxe a lâmpada utilizando a barra existente na mesma. (Imagem #3)
- 7 Puxe o módulo da lâmpada para fora. (Imagem #4)

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

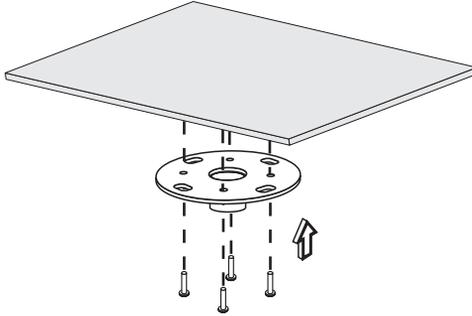


Aviso: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não deixe a lâmpada cair ou toque na mesma. A lâmpada pode partir-se e provocar ferimentos se a deixar cair.

Montagem do projector no tecto

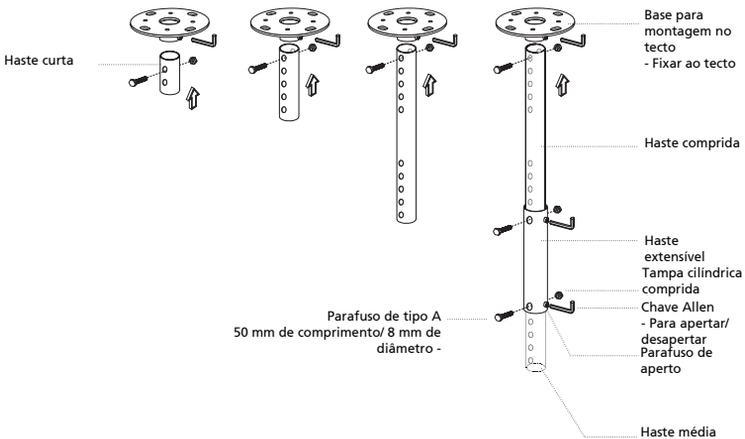
Se quiser instalar o projector no tecto utilizando o kit para este fim, siga as etapas em baixo:

- 1 Faça quatro furos numa parte do tecto que seja sólida e forte e fixe aí a base para montagem do projector.

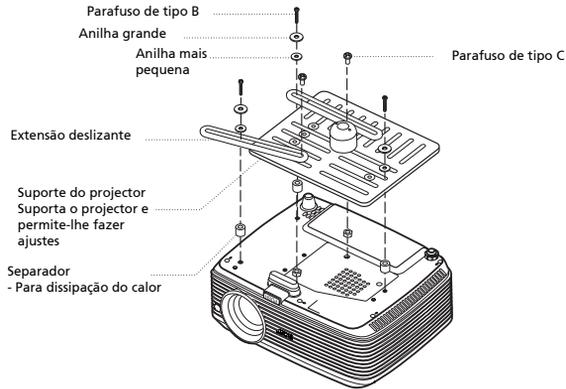


Nota : Os parafusos não estão incluídos. Adquira os parafusos apropriados para o seu tipo de tecto.

- 2 Fixe a haste para montagem do projector no tecto utilizando os parafusos apropriados.

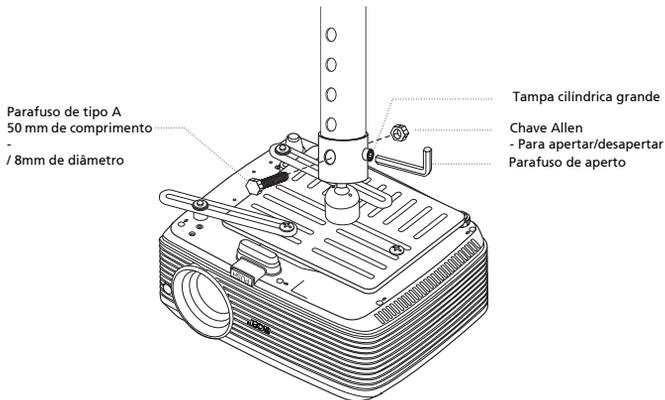


- 3 O número de parafusos a usar deve corresponder ao tamanho do projector que pretende fixar no tecto.

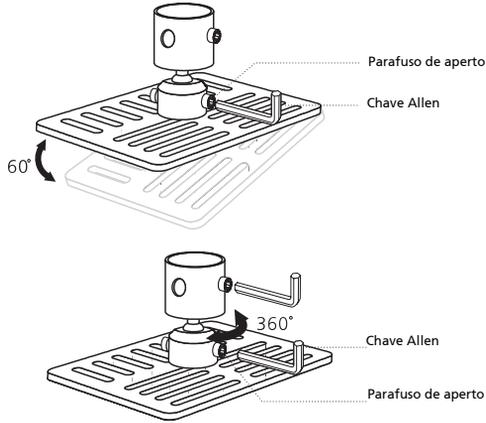


Nota : Recomendamos-lhe que deixe um espaço razoável entre o suporte para montagem do projector no tecto e o projector em si para uma correcta ventilação deste. Se necessário, utilize duas anilhas para um suporte extra.

- 4 Fixe o suporte para montagem do projector no tecto à respectiva haste.

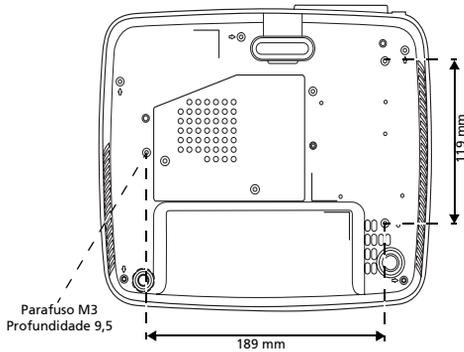


5 Ajuste o ângulo e a posição conforme necessário.



Nota : Na tabela em baixo estão listados os tipos de parafusos e de anilhas apropriados para cada modelo. Juntamente com o projector encontra uma caixa contendo parafusos com 3 mm de diâmetro.

| Modelos | Parafuso de tipo B | | Tipo de anilha | |
|------------------------|--------------------|------------------|----------------|---------|
| | Diâmetro (mm) | Comprimento (mm) | Grande | Pequeno |
| X1130/X1230/ X1230S | 3 | 25 | V | V |



Especificações

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

| | |
|---|---|
| Sistema de projecção | DLP™ |
| Resolução | <ul style="list-style-type: none"> • X1130: Nativa: SVGA (800 x 600), Máxima: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) • X1230/X1230S Nativa: XGA (1024 x 768), Máxima SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) |
| Compatibilidade com o computador: | IBM compatível, normas Apple Macintosh, iMac e VESA: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) |
| Compatibilidade com o vídeo | NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i) |
| Relação de aspecto | 4:3 (nativa), 16:9 |
| Cores apresentadas no ecrã | 16,7 milhões de cores |
| Lente de projecção | <ul style="list-style-type: none"> • X1130/X1230: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,00 mm, Zoom manual e focagem manual: 1:1,1 • X1230S: F = 2,5, f = 10mm, focagem manual |
| Tamanho do ecrã de projecção (diagonal) | <ul style="list-style-type: none"> • X1130/X1230: 35" (0,89 m) - 159" (4,04 m) • X1230S: 27" (69 cm) - 300" (762 cm) |
| Distância de projecção | <ul style="list-style-type: none"> • X1130/X1230: 1,2 m – 11,3 m • X1230S: 0,5 m – 5,5 m |
| Distância do ecrã | <ul style="list-style-type: none"> • X1130/X1230: 53" a 2 metros (1,86 - 2,04 : 1) • X1230S: 109" a 2 metros (0,90 : 1) |
| Intervalo de varrimento na horizontal | 31 - 93 kHz |
| Intervalo de varrimento na vertical | 48 - 86 Hz |
| Tipo de lâmpada | Lâmpada da Philips UHP de 189 watts, substituível pelo utilizador |
| Correcção Keystone | +/-40 graus (vertical), manual e auto |
| Zoom digital | 2 X |
| Áudio | <ul style="list-style-type: none"> • X1130: N/A • X1230/X1230S: 2 W x 1 |
| Peso | <ul style="list-style-type: none"> • X1130/X1230: Aprox. 2,3 kg • X1230S: Aprox. 2,5 kg |

| | |
|------------------------------|---|
| Dimensões (L x C x A) | 264 x 225 x 95 mm (10,4" x 8,6" x 3,7") |
| Fonte de alimentação | Entrada universal a.c. 100 - 240 V, frequência de entrada: 50/60 Hz |
| Consumo de energia | 280 W |
| Temperatura de funcionamento | 0°C a 40°C / 32°F a 104°F |
| Conectores de entrada/saída | <ul style="list-style-type: none"> • Ficha de alimentação x 1 • RS232 x 1 • Entrada VGA x 1 • Vídeo composto x 1 • S-Vídeo x 1 <p>Os itens seguintes dizem respeito apenas aos modelos X1230/X1230S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada de áudio de 3,5 mm x 1 • Saída VGA x 1 • Saída audio jack de 3,5 mm x 1 |
| Conteúdo padrão da embalagem | <ul style="list-style-type: none"> • Cabo de alimentação a.c. x 1 • Cabo VGA x 1 • Cabo de sinal de vídeo composto x 1 • Controlo remoto x 1 • Pilhas x 2 (para o controlo remoto) • Guia do utilizador (CD-ROM) x 1 • Guia de consulta rápida x 1 • Cartão de segurança x 1 • Mala de transporte x 1 |

* Design e especificações sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Modos de compatibilidade

1 VGA analógico – sinal do PC

| Modos | Resolução | Frequência v. [Hz] | Frequência h. [Hz] |
|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| VGA_60 | 640 x 480 | 59,940 | 31,469 |
| VGA_72 | | 72,809 | 37,861 |
| VGA_75 | | 75,000 | 37,500 |
| VGA_85 | | 85,008 | 43,269 |
| 720 x 400_70 | 720 x 400 | 70,087 | 31,469 |
| 720 x 400_85 | 720 x 400 | 85,000 | 37,900 |
| SVGA_56 | 800 x 600 | 56,000 | 35,200 |
| SVGA_60 | | 60,317 | 37,879 |
| SVGA_72 | | 72,188 | 48,077 |
| SVGA_75 | | 75,000 | 46,875 |
| SVGA_85 | | 85,061 | 53,674 |
| XGA_60 | 1024 x 768 | 60,004 | 48,363 |
| XGA_70 | | 70,069 | 56,476 |
| XGA_75 | | 75,029 | 60,023 |
| XGA_85 | | 84,997 | 68,667 |
| SXGA_70 | 1152 x 864 | 70,000 | 63,800 |
| SXGA_75 | | 75,000 | 67,500 |
| SXGA_60 | 1280 x 1024 | 60,020 | 63,981 |
| 1280 x 960_60 | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 |
| Mac G4 | 640 x 480@60Hz | 59,94 | 31,469 |
| MAC13 | 640 x 480@67Hz | 66,667 | 35,000 |
| Mac G4 | 800 x 600@60Hz | 60,317 | 37,879 |
| MAC16 | 832 x 624@75Hz | 74,546 | 49,722 |
| Mac G4 | 1024 x 768@60Hz | 60,004 | 48,363 |

| | | | |
|----------------|--------------------|--------|--------|
| MAC19 | 1024 x 768@75Hz | 75,020 | 60,241 |
| MAC21 | 1152 x 870@75Hz | 75,060 | 68,680 |
| WXGA_60 | 1280 x 768 | 60,000 | 47,400 |
| WXGA_75 | | 74,890 | 60,290 |
| WXGA_60 | 1280 x 720 | 59,94 | 45,000 |
| WXGA_60 | 1280 x 800 | 59,81 | 49,702 |
| WXGA+_60 | 1440 x 900 | 59,887 | 59,935 |
| 16:9 timing | 1366 x 768 | 59,790 | 47,712 |
| 16:9 timing | 1024 x 576 | 59,899 | 35,880 |
| Acer AspireOne | 1024 x 600 | 60,000 | 37,500 |

2 Sinal YPbPr

| Modos | Resolução | Frequência v. [Hz] | Frequência h. [Hz] |
|-------|------------------------|--------------------|--------------------|
| 480i | 720 x 480 (1440 x 480) | 59,94 | 15,73 |
| 480p | 720 x 480 | 59,94 | 31,47 |
| 576i | 720 x 576 (1440 x 576) | 50,00 | 15,63 |
| 576p | 720 x 576 | 50,00 | 31,25 |
| 720p | 1280 x 720 | 60,00 | 45,00 |
| 720p | 1280 x 720 | 50,00 | 37,50 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 60,00 | 33,75 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 50,00 | 28,13 |

3 Sinal de vídeo, S-Vídeo

| Modos | Frequência v. [Hz] | Frequência h. [Hz] | fsc (MHz) |
|----------|--------------------|--------------------|--------------|
| NTSC | 15,73 | 60 | 3,58 |
| PAL | 15,63 | 60 | 4,43 |
| SECAM | 15,63 | 60 | 4,25 ou 4,41 |
| PAL-M | 15,73 | 60 | 3,58 |
| PAL-N | 15,63 | 60 | 3,58 |
| PAL-60 | 15,73 | 60 | 4,43 |
| NTSC4.43 | 15,73 | 60 | 4,43 |

Regulamentos e normas de segurança

Aviso da FCC

Este dispositivo foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este dispositivo cria, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado segundo as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às comunicações via rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não se manifestará numa determinada instalação. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o aparelho, recomenda-se que o utilizador tente corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma saída de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/televisão para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos informáticos devem ser realizadas utilizando cabos blindados de forma a respeitar as regulamentações da FCC

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas os periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras, etc.) certificados e compatíveis com os limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. O funcionamento com periféricos não certificados resultará provavelmente em interferências na recepção de rádio e televisão.

Atenção

As alterações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, que é concedida pela Federal Communications Commission, para operar este dispositivo.

Condições de funcionamento

Este dispositivo está conforme ao Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Aviso: Utilizadores do Canadá

Este dispositivo digital da Classe B satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Canadá — dispositivos de comunicação por rádio de baixa tensão isentos de licença (RSS-210)

- a Informação
O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:
 1. Este dispositivo não pode causar interferências e
 2. Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.
- b Funcionamento na banda de 2,4 GHz
Para evitar quaisquer interferências via rádio que afectem o serviço licenciado, este dispositivo deve ser utilizado dentro de casa estando a sua instalação no exterior sujeita a licenciamento.

Declaração de conformidade para os países da UE

A Acer declara que este projector está em conformidade com os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/EC da União Europeia e de outras directivas relevantes. (Visite o site <http://global.acer.com/support/certificate.htm> para obter a documentação completa.)

Compatível com a certificação obrigatória Russa



ME61

Aviso relativo aos dispositivos de rádio



.....
Nota: A informação que se segue, destina-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

Informação geral

Este produto está em conformidade com as normas de radiofrequência e de segurança de qualquer país ou região em que o mesmo tenha sido aprovado para utilização sem fios. Dependendo da configuração, este produto pode ou não incluir dispositivos de rádio sem fios (como, por exemplo, módulos LAN sem fios e/ou Bluetooth). A informação seguinte destina-se aos produtos que incluem tais dispositivos.

União Europeia (UE)

Directiva R&TTE 1999/5/EC tal como atesta a conformidade com as seguintes normas:

- **Artigo 3.1(a) Saúde e segurança**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002 (SAR, dispositivo RF geral)
- **Artigo 3.1(b) CEM**
 - EN301 489-1 V1.4.1 (requerimento técnico comum)
 - EN301 489-3 V1.4.1 (para dispositivos de curto alcance)
 - EN301 489-17 V1.2.1 (para equipamento de banda muito larga e HIPETLAN)
- **Artigo 3.2 Utilização do espectro**
 - EN300 220-1 V1.3.1 (para dispositivos de curto alcance, 25~1000MHz, parte 1)
 - EN300 220-2 V2.1.1 (para dispositivos de curto alcance, 25~1000MHz, parte 3)
 - EN300 440-2 V1.1.2 (para dispositivos de curto alcance, 1G~20GMHz, parte 2)
 - EN300 328 V1.6.1 (para equipamento de transmissão de dados operando na banda 2,4 GHz ISM)
 - EN301 893 V1.2.3 (RLAN 5GHz de alto desempenho)

Lista de países onde estas normas são aplicáveis

Estados-membros da UE em Maio de 2004: Bélgica, Dinamarca, Alemanha, Grécia, Espanha, França, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Holanda, Áustria, Portugal, Finlândia, Suécia, Reino Unido, Estónia, Letónia, Lituânia, Polónia, Hungria, República Checa, República Eslovaca, Eslovénia, Chipre e Malta. Utilização permitida nos países que integram a União Europeia e ainda na Noruega, Suíça, Islândia e Listenstaine. Este dispositivo deve ser utilizado de acordo com as regras e limites em vigor no país em questão. Para mais informações, contacte o representante existente no país onde o dispositivo é utilizado.



Acer America Corporation
 333 West San Carlos St., San Jose
 CA 95110, U. S. A.
 Tel : 254-298-4000
 Fax : 254-298-4147
 www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

| | |
|-------------------------------|---|
| Product: | DLP Projector |
| Model Number: | QSV0812/QNX0813/QNX0814 |
| Machine Type: | X1130/X1230/X1230S series |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We, **Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type: X1130/X1230/X1230S series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN61000-3-2: 2006, Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2008.

Easy Lai

Easy Lai / Manager
Regulation Center, Acer Inc.