

Projector

Manual do Usuario - Guia da segurança

Agradecemos a aquisição deste projector.

⚠ AVISO • Antes de utilizar, leia o presente manual do utilizador deste projector para garantir a utilização correcta por via da sua compreensão. Depois da sua leitura, guarde-o num local seguro para consulta futura. A manipulação incorrecta deste produto pode provocar ferimentos pessoais ou danos físicos. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelos danos causados pela manipulação incorrecta não abrangida pela utilização normal nos termos definidos nos manuais do presente projector.

NOTA • As informações contidas no presente manual podem ser alteradas sem aviso.
• O fabricante não assume responsabilidade pelos erros que possam constar do presente manual.
• A reprodução, a transmissão ou a utilização do presente documento ou conteúdo não é permitida sem a autorização escrita expressa.

Sobre os Símbolos

São utilizados diversos símbolos no presente manual, no manual do utilizador e no próprio produto para garantir uma utilização correcta, prevenir o perigo provocado ao utilizador e terceiros e prevenir danos provocados a bens. Os significados destes símbolos são apresentados a seguir. É importante a leitura exhaustiva destas descrições e a compreensão total do seu conteúdo.

 ADVERTÊNCIA	Este símbolo refere-se a informações que, caso sejam ignoradas, poderão eventualmente provocar ferimentos ou até a morte devido a uma utilização incorrecta.
 PRECAUÇÃO	Este símbolo refere-se a informações que, caso sejam ignoradas, poderão eventualmente provocar ferimentos ou danos físicos devido a uma utilização incorrecta.

Símbolos Tipo



Este símbolo refere-se a uma advertência suplementar (incluindo precauções). Para esclarecimento do seu conteúdo, é apresentada uma ilustração.



Este símbolo refere-se a uma acção interdita. O seu conteúdo será claramente indicado numa ilustração ou nas proximidades (o símbolo à esquerda indica que a desmontagem é interdita).



Este símbolo refere-se a uma acção obrigatória. O seu conteúdo será claramente indicado numa ilustração ou nas proximidades (o símbolo à esquerda indica que a ficha deve ser retirada da tomada eléctrica).

Precauções de Segurança

ADVERTÊNCIA

Se tiver ocorrido algum problema, nunca utilize o projector.

Fenómenos anormais como fumo, odor estranho, sem imagem, sem som, som demasiado alto, caixa, componentes ou cabos danificados, entrada de líquidos ou matéria estranha, etc., podem provocar incêndio ou choques eléctricos.

Nesse caso, desligue imediatamente o interruptor e, em seguida, retire a tomada da respectiva ficha. Depois de se certificar de que deixou de haver fumo ou odor, contacte o representante. Nunca tente realizar reparações porque poderá colocar em perigo a sua integridade.

• A tomada eléctrica deve ser o mais perto possível do projector e facilmente acessível.

Tenha um especial cuidado relativamente a crianças e animais domésticos.

A utilização incorrecta pode provocar incêndio, choques eléctricos, ferimentos, queimaduras ou problemas nos olhos. Tenha um especial cuidado em casas com crianças e animais domésticos.

Não introduza líquidos ou objectos estranhos.

A entrada de líquidos ou objectos estranhos pode provocar incêndio ou choques eléctricos. Tenha um especial cuidado em casas com crianças. No caso de líquidos ou objectos estranhos entrarem no projector, desligue imediatamente o interruptor, retire a ficha da tomada eléctrica e contacte o representante.

- Não coloque o projector próximo de água (ex. uma casa de banho, uma praia, etc.).
- Não exponha o projector à chuva ou humidade. Não coloque o projector no exterior.
- Não coloque vasos de flores, potes, copos, cosméticos, líquidos como água, etc., em cima ou à volta do projector.
- Não coloque metais, combustíveis, etc. em cima ou à volta do projector.
- Para evitar a entrada de objectos estranhos, coloque o projector numa mala ou saco exclusivamente com acessórios do projector, cabos de sinal e conectores.

Nunca desmonte nem faça modificações.

O projector contém componentes de alta tensão. A modificação e/ou desmontagem do projector ou acessórios pode provocar incêndio ou choques eléctricos.

- Nunca abra a caixa.
- Peça ao representante para reparar e limpar o interior.

Não sujeite o projector a choques ou impactos.

Se o projector for sujeito a choques e/ou partir, pode provocar ferimentos, enquanto a sua utilização contínua pode dar origem a incêndios ou choques eléctricos. Se o projector for sujeito a choques, desligue imediatamente o interruptor, retire a ficha da tomada eléctrica e contacte o representante.

Não instale o projector numa superfície instável.

Se o projector cair e/ou partir, pode provocar ferimentos, enquanto a sua utilização contínua pode dar origem a incêndios ou choques eléctricos.

- Não coloque o projector numa superfície instável, inclinada ou vibrante, como numa base desequilibrada ou inclinada.
- Utilize os travões das rodas ao colocar o projector numa base com rodas.
- Não coloque o projector com a parte lateral virada para cima, a lente virada para cima ou a lente virada para baixo.
- No caso de instalação no tecto ou semelhante, contacte o representante antes da respectiva instalação.



Retire a ficha da tomada eléctrica.



Não desmonte.



Precauções de Segurança (continuação)

ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado com as altas temperaturas do projector.

Sempre que a lâmpada está acesa, são geradas altas temperaturas. Pode provocar incêndios ou choques eléctricos. Tenha um especial cuidado em casas com crianças. Não toque na lente, ventoinhas e aberturas de ventilação durante ou imediatamente a seguir ao funcionamento, para evitar a ocorrência de queimaduras. Tenha cuidado com a ventilação.

- Guarde um espaço de 30 cm ou mais entre as partes laterais e outros objectos, como paredes.
- Não instale o projector sobre uma mesa metálica ou algo pouco resistente ao calor.
- Não coloque nada perto da lente, ventoinhas ou aberturas de ventilação do projector.
- Nunca obstrua a ventoinha ou aberturas de ventilação.
- Não tape o projector com uma toalha de mesa.
- Não instale o projector sobre uma alcatifa ou roupa de cama.



Nunca olhe para a lente ou aberturas se a lâmpada estiver acesa.

A potência da luz pode prejudicar a visão. Tenha um especial cuidado em casas com crianças.



Utilize exclusivamente o cabo eléctrico e a tomada eléctrica correctos.

A alimentação eléctrica incorrecta pode provocar incêndios ou choques eléctricos.

- Utilize somente a tomada eléctrica correcta, de acordo com a indicação existente no projector e respectiva norma de segurança.
- O cabo eléctrico fornecido deve ser utilizado, dependendo da tomada eléctrica utilizada.



Tenha cuidado com a ligação do cabo eléctrico.

A ligação incorrecta do cabo eléctrico pode provocar incêndios ou choques eléctricos.

- Não toque no cabo eléctrico com as mãos molhadas.
- Verifique se a parte da ligação do cabo eléctrico está limpo (sem pó) antes de utilizar. Utilize um pano macio e seco para limpar a ficha.
- Introduza a ficha na tomada com firmeza. Evite uma tomada solta, instável ou com falhas de contacto.



Ligue com um fio de terra.

Ligue o terminal de terra à entrada AC deste aparelho com o terminal de terra fornecido no edifício, utilizando o cabo eléctrico correcto; caso contrário pode haver incêndios ou choques eléctricos.

- Não retire o nuclero do cabo eléctrico.



Não se esqueça de ligar o fio de terra.

Precauções de Segurança (continuação)

ADVERTÊNCIA

Manuseie com cuidado a lâmpada de fonte luminosa.

O projector usa uma lâmpada de mercúrio de alta pressão feita em vidro. A lâmpada pode partir com um grande estrondo ou queimar. Sempre que as lâmpadas se partem, é provável que pedaços de vidro se projectem para o respectivo invólucro e haja fugas de gás com conteúdo de mercúrio através dos orifícios de ventilação do projector.



Leia atentamente a secção “Lâmpada”.

Utilize o cabo eléctrico e os cabos de ligação externos com cuidado.

Se continuar a utilizar um cabo ou cabos eléctricos danificados, isso pode provocar incêndios ou choques eléctricos. Não aplique demasiado calor, pressão ou tensão ao cabo ou cabos eléctricos.

Se o cabo ou cabos eléctricos estiverem danificados (nucele exposto ou partidos, etc.), contacte o representante

- Não instale o projector ou objectos pesados sobre o cabo eléctrico. Além disso, não coloque uma manta, cobertura, etc., sobre os cabos porque isso pode fazer com que sejam colocados inadvertidamente objectos pesados sobre os referidos cabos.
- Não puxe o cabo ou cabos eléctricos. Ao ligar e desligar o cabo ou cabos eléctricos, pegue na ficha ou conector.
- Não coloque o cabo perto de um aquecedor.
- Evite dobrar de forma acentuada o cabo eléctrico.
- Não tente trabalhar sobre o cabo eléctrico.



Tenha cuidado ao manipular a pilha do controlo remoto.

A manipulação incorrecta da pilha pode provocar incêndios ou ferimentos. A pilha pode explodir se não for correctamente usada.

- Mantenha a pilha afastada das crianças e animais domésticos. Se for engolida, contacte imediatamente um médico para tratamento de urgência.
- Não coloque a pilha no fogo ou água.
- Evite o fogo ou ambientes de altas temperaturas.
- Não pegue na pilha com uma pinça metálica.
- Guarde a pilha num local escuro, fresco e seco.
- Não ligue a pilha em curto-circuito.
- Não recarregue, desmonte ou solde a pilha.
- Não sujeite a pilha a impactos físicos.
- Use exclusivamente a pilha especificada no manual deste projector.
- Verifique se os terminais positivo e negativo ficam correctamente alinhados ao colocar a pilha.
- Se a pilha derramar, limpe o derrame e volte a colocar a pilha. Se o derrame atingir o corpo ou a roupa, passe muito bem por água.
- Cumpra os regulamentos locais aquando do descarte da pilha.



Precauções de Segurança (continuação)

PRECAUÇÃO

Tenha cuidado ao deslocar o projector.

O descuido pode provocar ferimentos ou danos.

- Não desloque o projector se estiver a funcionar. Antes de deslocar, desligue o cabo eléctrico e todas as ligações externas, e feche a porta de correr da lente e coloque a tampa da lente.
- Evite sujeitar o projector a impactos ou choques.
- Não arraste o projector.
- Para transportar, utilize a mala ou saco fornecido.



Não coloque nada em cima do projector.

A colocação de objectos em cima do projector pode provocar a perda de equilíbrio e a sua consequente queda, causando ferimentos e danos. Tenha um especial cuidado em casas com crianças.



Não fixe nada salvo os itens indicados ao projector.

O descuido pode provocar ferimentos ou danos.

- Há projectores com uma rosca de parafuso na parte da lente. Não fixe nada salvo as opções especificadas (como uma lente de conversão) à rosca do parafuso.



Evite locais com fumos, húmidos ou poeirentos.

Se colocar o projector num local com fumos, extremamente húmido, poeirento, a fuligem oleosa ou o gás corrosivo pode provocar incêndios ou choques eléctricos.

- Não coloque o projector próximo de um local enfumaçado, húmido ou poeirento (ex. um espaço enfumaçado, uma cozinha, uma praia etc.). Não coloque o projector no exterior.
- Não utilize um humidificador próximo do projector.



Providencie para que o filtro de ar tenha uma ventilação normal.

O filtro de ar deve ser limpo periodicamente. Se o filtro de ar ficar entupido com pó ou material semelhante, a temperatura interna sobe e pode provocar avarias. O projector pode apresentar a mensagem “VERIFIQUE O FLUXO DE AR” ou desligar-se, para impedir a subida do nível de aquecimento interno.

- Quando os indicadores ou uma mensagem solicitarem que limpe o filtro de ar, limpe-o logo que possível.
- Se a sujidade não sair do filtro de ar ou se este ficar danificado, substitua o filtro.
- Use exclusivamente o filtro de ar do tipo especificado. Encomende o filtro de ar especificado no outro manual deste projector junto do representante.
- Ao substituir a lâmpada, substitua igualmente o filtro de ar. É possível instalar o filtro de ar quando adquira uma lâmpada de substituição para este projector.
- Não ligue o projector sem o filtro de ar.



Evite um ambiente de altas temperaturas.

O calor pode ter um efeito negativo na caixa e outras peças do projector. Não coloque o projector, o controlo remoto ou outras peças directamente sob a luz solar ou perto de um objecto quente, como um aquecedor, etc.



Evite campos Magnéticos.

É extremamente recomendado que se evitem campos magnéticos desprotegidos ou sem blindagem no projector ou nas suas proximidades. (ex., Dispositivos de Segurança Magnéticos, ou outros acessórios do projector que contenham materiais magnéticos que não tenham sido fornecidos pelo fabricante, etc.) Os objectos magnéticos podem causar interrupção no funcionamento do mecanismo interno do projector, podendo ocasionar interferência na velocidade da ventoinha de arrefecimento ou até mesmo causar a sua paragem, e poderá fazer com que o projector se desligue.



Precauções de Segurança (continuação)

PRECAUÇÃO

Retire o cabo eléctrico para uma separação completa.

- Para efeitos de segurança, desligue o cabo eléctrico se o projector não for utilizado durante períodos prolongados de tempo.
- Antes de limpar, desligue a energia e retire a ficha da tomada. Qualquer descuido pode provocar incêndios ou choques eléctricos.



Retire a ficha da tomada eléctrica.

Peça ao representante para limpar no interior do projector anualmente.

A acumulação de pó no interior do projector pode provocar incêndios ou avarias. A limpeza no interior é mais eficaz se for realizada antes dos períodos húmidos, como a estação da chuva.

- Não limpe o interior porque é perigoso.



NOTA

Não sujeite o controlo remoto a impactos.

Os impactos podem provocar danos ou avarias no controlo remoto.

- Tenha cuidado para não deixar cair o controlo remoto.
- Não instale o projector ou objectos pesados sobre o controlo remoto.

Cuide da lente.

- Quando não estiver a utilizar o projector, feche a porta de correr da lente e coloque a tampa da lente para impedir que a sua superfície fique riscada.
- Não toque na lente para evitar que esta fique com névoa ou suja, provocando a diminuição da qualidade das imagens.
- Utilize panos para lentes vendidos nos estabelecimentos da especialidade para limpar as lentes (usados para limpar máquinas fotográficas, monóculos, etc.). Tenha cuidado para não riscar a lente com objectos rígidos.

Tenha cuidado com a caixa e o controlo remoto.

O descuido pode ter um efeito negativo, como a descoloração, a queda da tinta, etc.

- Utilize um pano macio para limpar a caixa e o controlo remoto do projector. Se estiverem excessivamente sujos, dilua um detergente neutro em água, humedeça e torça o pano macio e, em seguida, passe com um pano macio seco. Não use directamente detergente não diluído.
- Não utilize sprays de aerossol, solventes, substâncias voláteis ou detergentes abrasivos.
- Antes de utilizar produtos químicos, leia e siga as instruções.
- Não permita um contacto prolongado com borracha ou vinil.

Solre pontos claros ou escuros.

Embora possam aparecer pontos claros ou escuros no ecrã, esta é uma característica única dos visores de cristais líquidos, o que não constitui nenhum perigo para a ocorrência de erros na máquina.

Cuidado com a impressão do painel LCD.

Se o projector projectar uma imagem parada, imagens inactivas, imagens 16:9 no caso de 4:3 painel ou semelhantes durante um período prolongado de tempo, ou se o projector as projectar repetidamente, é possível que o painel LCD seja impresso.

Precauções de Segurança (continuação)

NOTA

Sobre consumíveis.

Lâmpadas, Painéis LCD, polarizadores e outros componentes ópticos, filtros de ar e ventoinhas de arrefecimento, todos possuem diferentes tempos de vida útil. Estas partes poderão necessitar de ser substituídas após um longo período de utilização.

- Este produto não está concebido para ser utilizado continuamente durante um longo período. Na eventualidade de uma utilização continuada durante 6 ou mais horas, ou de uma utilização diária por um período de 6 ou mais horas (até mesmo se não for contínuo), ou utilização repetida, o tempo de vida útil poderá ver-se encurtado e, estas partes poderão necessitar de ser substituídas até mesmo se ainda não tiver decorrido um ano desde o início da utilização.
- A utilização de qualquer inclinação que vá para além dos limites de ajuste explicados nestas instruções do proprietário pode encurtar o tempo de vida dos consumíveis.

Antes de ligar a energia, deixe que o projector arrefeça adequadamente.

Depois de desligar o projector, premir o interruptor reajuste ou duma interrupção no abastecimento de corrente, deixe que o projector arrefeça adequadamente.

O funcionamento do projector num estado de alta temperatura causa danos no eléctrodo e fará com que a lâmpada não se acenda.

Evite raios fortes.

Os raios fortes (como raios directos do sol ou iluminação do compartimento) sobre os sensores do controlo remoto podem tornar ineficaz o seu transmissor.

Evite as interferências radioelétricas.

A interferência de radiações pode provocar imagens desfocadas ou ruídos.

- Evite geradores de frequências radioelétricas como telemóveis, transmissores-receptores, etc., à volta do projector.

Sobre as características de visualização.

O estado de visualização do projector (como cor, contraste, etc.) depende das características do ecrã, porque o projector utiliza um painel de visor de cristal líquido. O estado de visualização pode ser diferente no caso de um CRT.

- Não utilize um ecrã polarizado. Pode utilizar uma imagem vermelha.

Ligue/desligue pela ordem correcta.

Para evitar eventuais problemas, ligue/desligue o projector pela ordem correcta, segundo descrito no presente, salvo especificação em contrário.

- Ligue o projector antes de ligar o computador ou videogravador.
- Desligue o projector depois de desligar o computador ou videogravador.

Tenha cuidado para cansar os olhos.

Periodicamente, descanse os olhos.

Configure o volume de som a um nível adequado para não incomodar as outras pessoas.

- Aconselha-se a manter o nível do volume baixo e fechar as janelas à noite para proteger o ambiente.

Ligar a um computador portátil

Ao ligar a um computador portátil, configure correctamente a saída de imagem externa RGB (configurando o monitor CRT ou monitor simultâneo de LCD e CRT).

Para obter mais informações, leia o manual de instruções do computador portátil.

Lâmpada

ADVERTÊNCIA



ALTA TENSÃO



ALTA TEMPERATURA



ALTA PRESSÃO

O projector usa uma lâmpada de mercúrio de alta pressão feita em vidro. Se a lâmpada for agitada ou arranhada, tocada enquanto estiver quente ou ficar gasta pelo uso, poderá **partir com um grande estrondo ou reventar**. Tenha em atenção que cada lâmpada tem a sua própria duração, pelo que pode haver aquelas que se partem ou fundem pouco tempo depois de começar a usá-las. Além disso, sempre que as lâmpadas se partem, é provável que **pedaços de vidro** se projectem para o respectivo invólucro e haja fugas de **gás com conteúdo de mercúrio** através dos orifícios de ventilação do projector.

Acerca do descarte da lâmpada • Este produto contém uma lâmpada de mercúrio; não a deite para o lixo. Descarte-a de acordo com a legislação ambiental.

Para reciclagem da lâmpada, vá a www.lamprecycle.org. (nos E.U)

Para descarte do produto *, contacte a agência governamental local ou* www.eiae.org (nos E.U) ou www.epsc.ca (no Canada).

Para mais informação, * contacte o seu representante.



Desligue a ficha da tomada da rede

- Se a lâmpada se partir (produz um grande estrondo se isso acontecer), retire o cabo eléctrico da respectiva tomada e encomende uma lâmpada nova ao representante local. Tenha em atenção que os pedaços de vidro podem danificar os componentes internos do interior ou provocar ferimentos durante o manuseamento, por isso, não tente limpar o projector nem substituir a lâmpada sem auxílio.

- Se a lâmpada se partir (produz um grande estrondo se isso acontecer), areje bem o compartimento e não respire o gás que sai das ventilações do projector, nem o deixe atingir os olhos ou boca.

- Antes de substituir a lâmpada, desligue o projector e retire o cabo eléctrico da respectiva tomada e, a seguir, espere, no mínimo, 45 minutos para que a lâmpada arrefeça o suficiente. Se mexer na lâmpada a alta temperatura pode provocar queimaduras, assim como danificar a lâmpada.



- Não abra a cobertura da lâmpada enquanto não substituir a lâmpada partida. Se o fizer corre perigos porque, caso a lâmpada esteja partida, os pedaços serão espalhados quando a cobertura é aberta. Além disso, o trabalho em locais elevados é perigoso, por isso, solicite a substituição da lâmpada ao representante local mesmo que esta não esteja partida.

- Não utilize o projector com a cobertura da lâmpada retirada. Na substituição da lâmpada, certifique-se de que os parafusos são apertados com firmeza. Os parafusos soltos podem provocar danos ou ferimentos.



- Use exclusivamente a lâmpada do tipo especificado.

- Se a lâmpada se partir pouco tempo depois da sua utilização inicial, a causa pode residir em problemas eléctricos noutras locais que não a lâmpada. Se isso acontecer, contacte o representante local ou representante da assistência.

- Manuseie com cuidado: Sacudir ou riscar pode causar explosão da lâmpada durante a utilização.

- A utilização da lâmpada por períodos prolongados de tempo, pode fazer com que esta escureça, não se acenda ou estoure. Quando as imagens surgirem escuras, ou quando o tom da cor for de fraca qualidade, por favor substitua a lâmpada logo que possível. Não use lâmpadas velhas (usadas) pois isso provoca roturas.