

Sumário

Sumário	1
Nota de uso	2
Informações de segurança	2
Precauções	3
Avisos de segurança visual	5
Introdução	6
Características do produto	6
Visão geral da embalagem	7
Visão geral do produto	8
Unidade principal	8
Painel de controle	9
Portas de conexão	10
Controle remoto	11
Instalação	12
Conexão do projetor	12
Como ligar e desligar o projetor	13
Como ligar o projetor	13
Como desligar o projetor	14
Indicador de advertência	14
Ajuste da imagem projetada	15
Ajuste da altura do projetor	15
Ajuste do zoom e foco do projetor	16
Ajuste do tamanho da imagem projetada	16
Controles do usuário	17
Painel de controle e controle remoto	17
Menus de exibição em tela	20
Como operar	20
Árvore de menus	21
Imagem	22
Exibição	28
Config	31
Opções	34
Apêndices	37
Solução de problemas	37
Problemas de imagem	37
Problemas intermitentes	40
Indicação de status do projetor	40
Problemas do controle remoto	42
Troca da lâmpada	43
Modos de compatibilidade	45
Instalação no teto	47
Escritório global da Optoma	48
Notas reguladoras e de segurança	50

Informações de segurança

	O raio com ponta dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviço) no documento que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA O PROJETOR À CHUVA OU UMIDADE. ALTAS TENSÕES PERIGOSAS ESTÃO PRESENTES NO INTERIOR DO GABINETE. NÃO ABRA O GABINETE. CONFIE QUALQUER REPARO AO PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO APENAS.

Limites de emissões da Classe B

Este aparelho digital Classe B atende a todos os requisitos das Regulamentações Canadenses para Equipamentos Causadores de Interferência.

Instruções importantes de segurança

1. Leia estas instruções antes de usar este projetor.
2. Guarde estas instruções para consulta futura.
3. Siga todas as instruções.
4. Instale de acordo com as instruções do fabricante:
 - A. Não o bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Para garantir uma operação confiável do projetor e protegê-lo contra superaquecimento, coloque-o numa posição e local que não interfiram com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, carpete, ou outra superfície semelhante que possa bloquear as aberturas de ventilação. Não o coloque num lugar fechado, como uma estante de livros ou num gabinete que possa impedir o fluxo do ar através das aberturas de ventilação.
 - B. Não use este projetor próximo à água ou umidade. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade.
 - C. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (inclusive amplificadores) que produzam calor.
5. Limpe somente com um pano seco.
6. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
7. Confie todos os reparos a um técnico de serviço qualificado. O serviço de reparo será necessário quando o projetor for danificado de alguma forma, como:
 - ☐ Cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados.
 - ☐ Líquidos ou objetos entrarem no aparelho.
 - ☐ o projetor for exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente, ou cair.
- Não tente reparar o projetor por si só. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Entre em contato com a Optoma para que seja indicado um centro de serviço autorizado próximo a você.
8. Não deixe que objetos ou líquidos entrem no projetor, já que podem tocar pontos de tensão perigosa ou curto-circuitar peças, o que pode causar um incêndio ou choque elétrico.
9. Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
10. O projetor não deve ser ajustado ou reparado por ninguém, exceto o pessoal de serviço devidamente qualificado.

Precauções



Siga todos os avisos, precauções e manutenções recomendadas neste manual do usuário.

- Aviso - Não olhe para a lente do projetor quando a lâmpada estiver acesa. A luz brilhante pode ferir os olhos.
- Aviso - Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este projetor à chuva ou umidade.
- Aviso - Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Aviso - Ao trocar a lâmpada, espere até que o aparelho esfrie e siga todas as instruções de troca. Consulte as páginas 43 e 44.
- Aviso - Este projetor detectará a vida útil da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada quando aparecerem mensagens de aviso.
- Aviso - Use a função “Redefinir lâmpada” a partir do menu OSD “Opções | Configurações Da Lâmpada” depois de trocar o módulo da lâmpada (consulte a página 36).
- Aviso - Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Aviso - Não use a tampa da lente quando o projetor estiver em funcionamento.
- Aviso - Quando a lâmpada estiver perto do fim da sua vida útil, aparecerá na tela a mensagem “Aviso da lâmpada: A vida útil da lâmpada foi ultrapassada.” Entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível.
- Aviso - Para reduzir o risco de lesão aos olhos, não olhe diretamente para o feixe de laser no controle remoto e não o aponte para os olhos de ninguém. Este controle remoto está equipado com um laser Classe II que emite radiação.



- ❖ Quando a lâmpada chegar ao fim da sua vida útil, o projetor não voltará a ligar até que o módulo da lâmpada seja trocado. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”, nas páginas 43 e 44.

SIM:

- ❖ Desligue o produto antes da limpeza.
- ❖ Use um pano macio umedecido com detergente neutro para limpar o gabinete do projetor.
- ❖ Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA se o produto não for usado por um longo período.

NÃO:

- ❖ Não bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação do projetor.
- ❖ Não use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar o produto.
- ❖ Não use sob as seguintes condições:
 - ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja entre 5 e 35°C
 - ▶ A umidade relativa esteja entre 5 e 35°C, 80% (máx.), sem condensação
 - nas áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - sob a luz solar direta.

Avisos de segurança visual



- ■ Evite sempre olhar diretamente para o feixe de luz do projetor.
- ■ Evitar ficar com o rosto voltado para o feixe de luz. Fique de costas para o feixe de luz o máximo possível.
- ■ Usando um bastão ou um apontador a laser são recomendados para evitar a necessidade de o apresentador entrar no feixe de luz.
- ■ Certifique-se de que o projetor esteja localizado fora da linha visual entre a tela e o público; isto garante que, quando o apresentador olhar para o público, não olhará também para a lâmpada do projetor. A melhor maneira de conseguir isso é através da instalação no teto, em vez de colocá-lo no chão ou numa mesa.
- ■ Quando o projetor for usado numa sala de aula, supervisione corretamente os alunos quando forem apontar algo na tela.
- ■ Para minimizar a potência necessária da lâmpada, use persianas para reduzir os níveis de luz ambiente.

Características do produto

Este produto é um projetor DLP® de 0,62" polegada de chip único 720P. Os principais recursos são:

- ◆ Tecnologia DLP®, nativo 16:9 720p
- ◆ Suporte a HDMI e componente.
- ◆ Compatibilidade do computador:
Padrões Apple Macintosh, iMac, e VESA:
UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Compatibilidade de vídeo:
 - NTSC M/J, NTSC4,43
 - PAL B/D/I/G/H, PAL M, PAL N
 - SECAM B/D/G/K/L
 - Compatível com SDTV (480i/p, 576i/p)
 - Compatível com HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Detecção de origem automática com configurações definidas pelo usuário
- ◆ Controle remoto por infravermelho totalmente funcional, com luz de fundo.
- ◆ Menu na tela em vários idiomas, de fácil utilização
- ◆ Correção digital avançada de distorção trapezoidal, e redimensionamento de imagem em tela cheia de alta qualidade
- ◆ Painel de controle de fácil utilização
- ◆ Compatível com Macintosh e PC
- ◆ Tecnologias de imagem TrueVivid™ e Brilliant Color™



❖ HDMI suporta a função HDCP.

Visão geral da embalagem

Este projetor vem com todos os itens mostrados abaixo. Certifique-se de que o produto esteja completo. Entre em contato com o revendedor imediatamente se faltar algum item.



Projetor com tampa de lente



Cabo de alimentação de 1,8 m



Cabo componente RCA para YPbPr 1,8 m



Cabo S-Video 1,8 m (disponível nas versões EMEA e ÁSIA apenas)



Cabo VGA de 1,8 m (Disponível em EMEA apenas)



Cabo de vídeo composto de 1,8 m (disponível nas versões Ásia e EUA)



❖ Devido à diferença nas aplicações para cada país, algumas regiões podem ter acessórios diferentes.



Adaptador SCART RGB/S-Vídeo (Disponível em EMEA apenas)



Controle remoto por infravermelho



Duas pilhas AAA

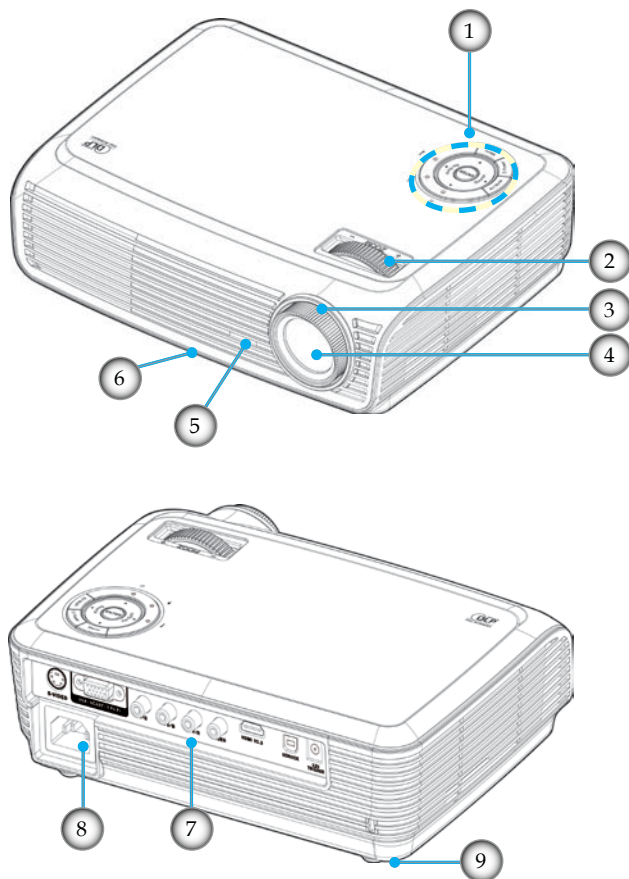
Documentation :

- ☒ Manual do usuário
- ☒ Folheto de garantia
- ☒ Guia de início rápido

Introdução

Visão geral do produto

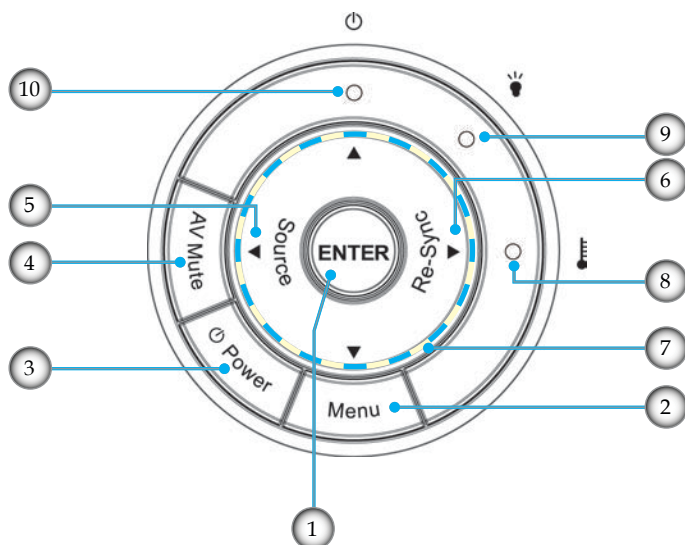
Unidade principal



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Painel de controle | 6. Botão de elevação |
| 2. Zoom | 7. Portas de conexão |
| 3. Foco | 8. Soquete de alimentação |
| 4. Lente de zoom | 9. Pés de ajuste de inclinação |
| 5. Receptores de infravermelho | |

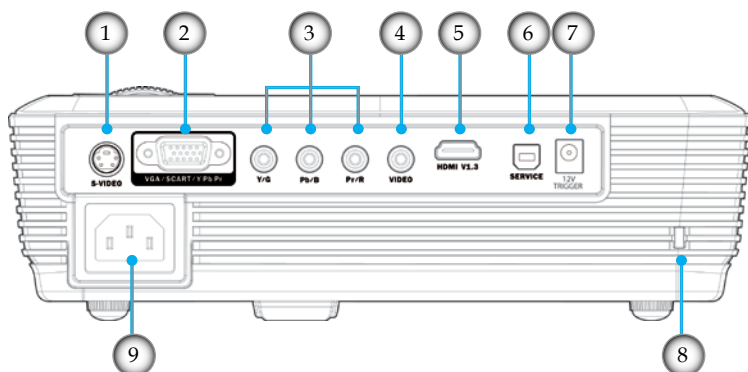
Introdução

Painel de controle



1. Entrar
2. Menu
3. Liga/desliga
4. Sem áudio/vídeo
5. Origem
6. Ressincronizar
7. Teclas de seleção de quatro direções
8. LED de temperatura
9. LED da lâmpada
10. LED indicador de funcionamento

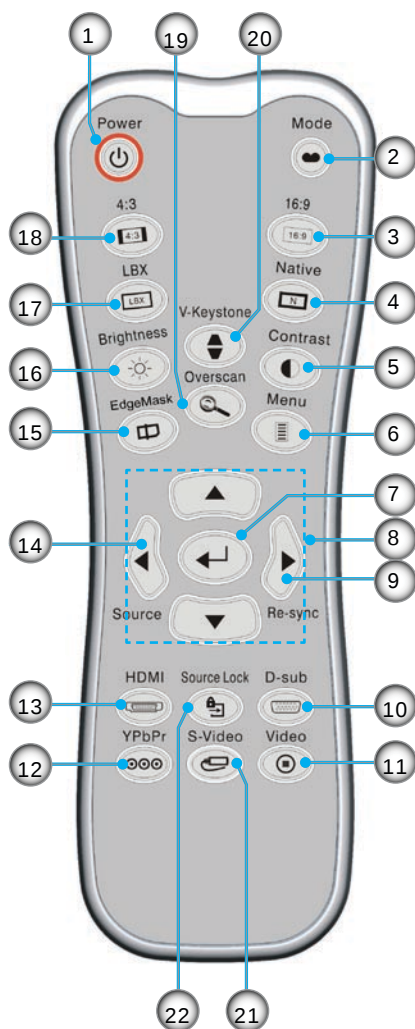
Portas de conexão



1. Conector de entrada S-Video
2. Conector de entrada VGA/SCART/Componente
3. Conector de entrada de vídeo componente
4. Conector de entrada de vídeo composto
5. Conector HDMI
6. Conector de serviço
7. Conector para relé de disparo de +12 V
8. Porta para trava Kensington™
9. Soquete de alimentação

Controle remoto

1. Liga/desliga
2. Modo
3. 16:9
4. Nativo
5. Contraste
6. Menu
7. Entrar
8. Teclas de seleção de quatro direções
9. Ressincronizar
10. Origem D-Sub
11. Origem YPbPr
12. Origem HDMI
13. Origem
14. EdgeMask
15. Brilho
16. LBX (letterbox)
17. 4:3
18. Sobrevarredura
19. Trapézio vertic.
20. Origem S-Video
21. Bloqueio da origem
22. Bloqueio da origem



Como ligar e desligar o projetor

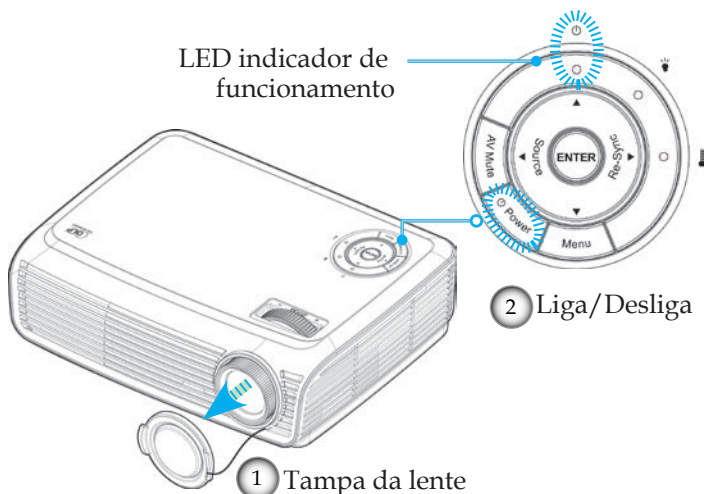
Como ligar o projetor

1. Remova a tampa da lente. ❶
2. Certifique-se de que o cabo de alimentação e o cabo de sinal estejam firmemente conectados. ❷ O LED de funcionamento acenderá em Vermelho.
3. Acenda a lâmpada pressionando o botão “Power/Standby” na parte superior do projetor ou no controle remoto. O LED de funcionamento piscará em verde.

A tela de abertura aparecerá em aproximadamente 10 segundos. Ao usar o projetor pela primeira vez, poderá selecionar o idioma desejado a partir do menu rápido depois da exibição da tela de abertura.

4. Ligue a origem (computador, notebook, reproduutor de vídeo, etc.) O projetor detectará a origem automaticamente.

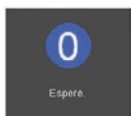
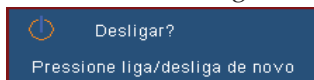
- ❖ Se a tela mostrar “Sem sinal”, certifique-se de que os cabos de sinal estão conectados firmemente.
- ❖ Ao conectar várias origens ao mesmo tempo, pressione o botão “Origem” no painel de controle ou a tecla equivalente no controle remoto para alternar entre as entradas.



- ❖ Ligue o projetor e, a seguir, selecione as origens de sinal.

Como desligar o projetor

1. Pressione o botão “Liga/desliga” para apagar a lâmpada do projetor; você verá uma mensagem na tela do projetor.



2. Pressione novamente o botão “Liga/desliga” para confirmar; do contrário, a mensagem desaparecerá depois de 5 segundos. Ao pressionar o botão “Liga/desliga” uma segunda vez, o sistema mostrará a contagem regressiva de tempo na tela.
3. Os ventiladores de arrefecimento continuam a funcionar por cerca de 10 segundos. Quando o LED de funcionamento acende em vermelho, significa que o projetor entrou no modo de espera.
 - ❖ *Se quiser religar o projetor, deverá esperar até que tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. No modo de espera, basta pressionar o botão “Liga/desliga” para reiniciar o projetor.*
4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.
5. Não ligue o projetor logo depois de desligá-lo.

Indicador de advertência

- ❖ Quando o indicador “LAMP(LÂMPADA)” acende em vermelho, indica um problema com a lâmpada. Entre em contato com o revendedor ou o centro de serviço local. Consulte as páginas 48 e 49.
- ❖ Quando o indicador “TEMP(TEMPERATURA)” acende em vermelho, indica que o projetor está superaquecido. O projetor será desligado automaticamente. Sob condições normais, o projetor pode ser religado depois de esfriar. Se o problema persistir, você deve entrar em contacto com o revendedor ou centro de serviço local. Consulte as páginas 48 e 49.
- ❖ Quando o indicador “POWER(LIGA/DISLIGA)” pisca em vermelho, indica que ventilador está com defeito. Entre em contato com o revendedor ou o centro de serviço local. Consulte as páginas 48 e 49.

Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

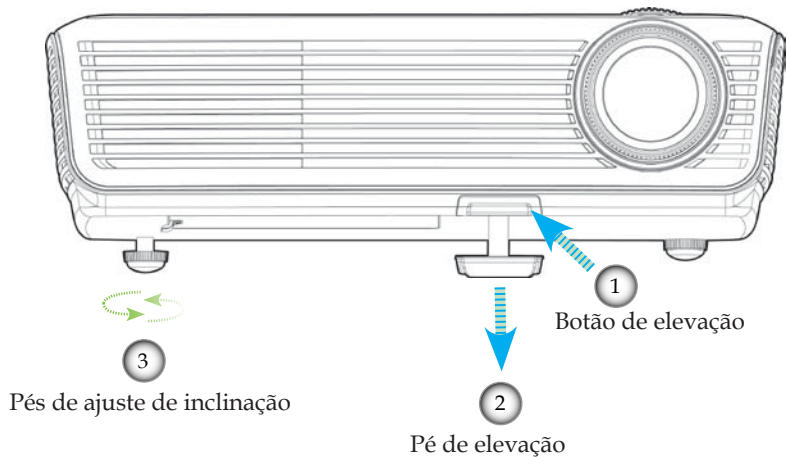
O projetor está equipado com um pé de elevação para ajustar a altura da imagem.

Para elevar a imagem:

1. Pressione o botão de elevação ❶.
2. Eleve a imagem até a altura desejada ❷ e, a seguir, solte o botão para travar o pé de elevação em posição.
3. Use o parafuso no pé ❸ para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

Para abaixar a imagem:

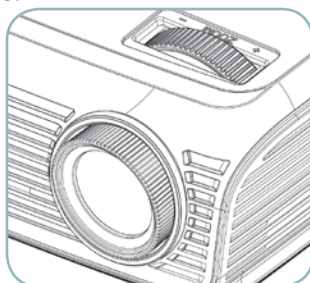
1. Pressione o botão de elevação.
2. Abaixe a imagem e, a seguir, solte o botão para travar os pés de elevação em posição.
3. Use o parafuso no pé ❸ para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.



Instalação

Ajuste do zoom e foco do projetor

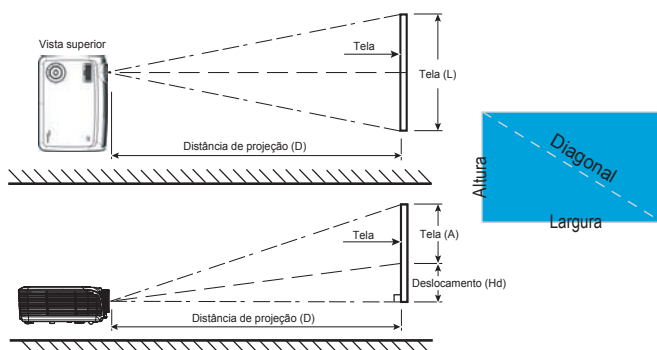
É possível girar a alavanca de zoom para ampliar ou reduzir. Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida. O projetor pode focalizar a uma distância de 1,2 a 12,0 metros.



Anel de zoom

Anel de foco

Ajuste do tamanho da imagem projetada



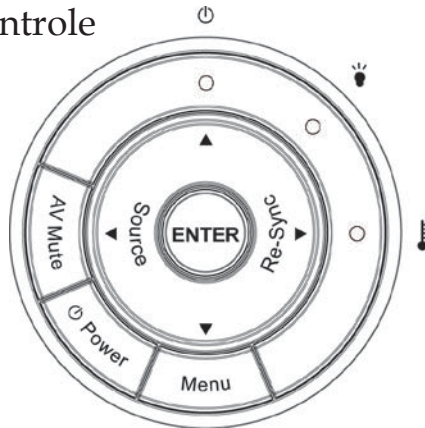
Tamanho diagonal (pol.) da tela de 16:9	Tamanho da tela L x A (16:9)				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
					(m)		(pés)			
	(m)		(pés)		Ampl	Tele	Ampl	Tele	(m)	(pés)
50	1,11	0,62	3,63	2,04	1,72	1,88	5,64	6,17	0,12	0,39
60	1,33	0,75	4,36	2,45	2,06	2,26	6,76	7,41	0,14	0,47
70	1,55	0,87	5,08	2,86	2,40	2,63	7,87	8,63	0,17	0,54
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,75	3,01	9,02	9,88	0,19	0,62
90	1,99	1,12	6,54	3,68	3,09	3,39	10,14	11,12	0,21	0,70
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,43	3,76	11,25	12,34	0,24	0,78
120	2,66	1,49	8,72	4,90	4,12	4,52	13,52	14,83	0,28	0,93
150	3,22	1,87	10,57	6,13	5,15	5,65	16,90	18,54	0,35	1,16
200	4,42	2,49	14,53	8,17	6,86	7,53	22,51	24,71	0,47	1,55
300	6.64	3.74	21.79	12.26	10.29	11.29	33.76	37.04	0.71	2.33

❖ Este gráfico serve apenas como referência ao usuário.

Painel de controle e controle remoto

Há duas maneiras de controlar as funções: controle remoto e painel de controle.

Painel de controle



Uso do painel de controle

Power(Liga/desliga)	Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 13-14.
Menu	Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.
Enter (Entrar)	Confirme a seleção do item.
AV Mute (Sem AV)	Desliga/liga temporariamente o áudio e o vídeo.
Source (Origem)	Pressione “Origem” para selecionar a origem de sinal de entrada no próximo terminal.
Re-Sync (Ressincronizar)	Sincroniza automaticamente o projetor para a origem de entrada.
Teclas de seleção de quatro direções	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
🔌 LED indicador de funcionamento	Indica o status do projetor.
💡 LED da lâmpada	Indica o status da lâmpada do projetor.
🌡️ LED de temperatura	Indica o status de temperatura do projetor.

Controles do usuário

Controle remoto



Uso do controle remoto

Power (Liga/desliga)		Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 13-14.
Mode (Modo)		Selecione o modo de exibição Cinema, Brillhante, TV, Foto e usuário.
16:9		Redimensiona a imagem para uma proporção de 16:9.
Native (Nativo)		A fonte de entrada será exibida sem redimensionamento.
Contrast (Contraste)		Controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.
Menu		Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.
Re-Sync (Ressincronizar)		Sincroniza automaticamente o projetor para a origem de entrada.
D-Sub (Origem D-Sub)		Pressione “Origem D-Sub” para escolher a origem do conector D-Sub (15 pinos).
Video		Pressione “Video” para escolher a origem de vídeo composto.
Source Lock (Bloqueio da origem)		Selecione a detecção automática de todos os conectores ou bloqueie a porta do conector atual.
S-Video		Pressione “S-Video” para escolher a origem S-Video.
YPbPr		Pressione “YPbPr” para escolher a origem de vídeo componente.
HDMI		Pressione “HDMI” para escolher a origem a partir do conector HDMI.
Source (Origem)		Pressione “Origem” para selecionar um sinal de entrada.

Controle remoto



EdgeMask



Mascara alguns pixels em cada borda da imagem a ser exibida. Use esta função para ajustar se a origem da imagem tiver ruído perto de alguma borda da imagem projetada.

Brightness
(Brilho)



Ajusta o brilho da imagem.

LBX



Permite a exibição de um filme otimizado de maneira não-anamórfica em letterbox com a largura de tela cheia. Parte da imagem original será perdida se a proporção for inferior a 1,78:1.

4:3



Redimensiona a imagem para uma proporção de 4:3.

Overscan
(Sobrevare-
dura)



Amplia ou reduz a exibição do projetor.

V. Keystone
(Trapézio
vertic.)



Ajusta a distorção vertical da imagem para torná-la mais quadrada.

Teclas de
seleção
de quatro
direções



Use ▲▼◀▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.

Enter
(Entrar)



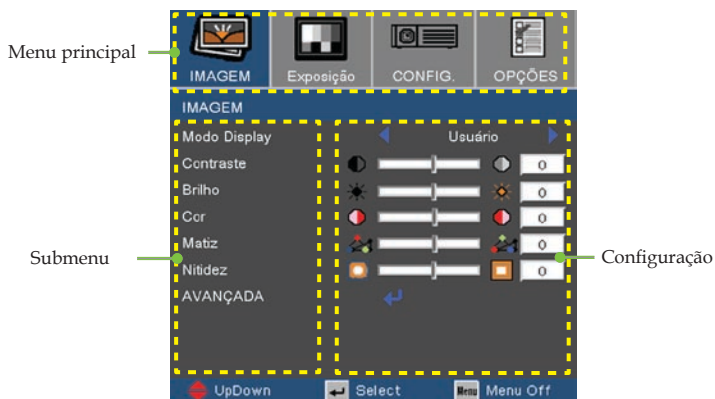
Confirme a seleção do item.

Menus de exibição em tela

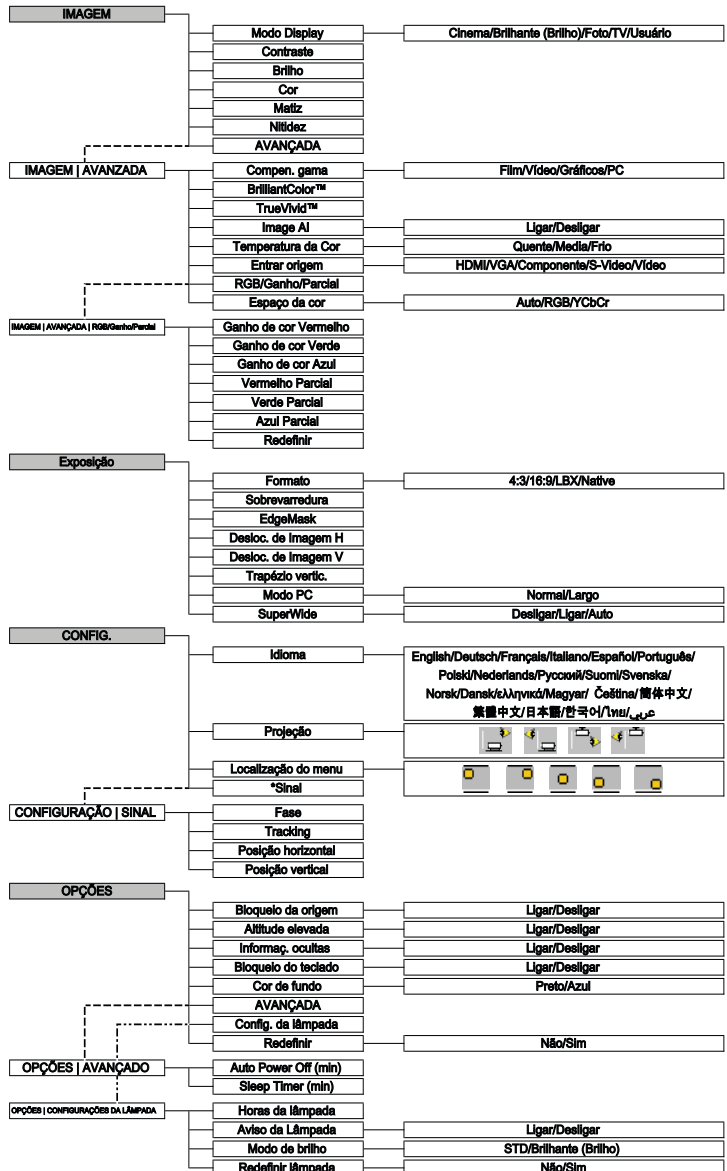
O projetor tem menus multilingües de exibição em tela (OSD) que permitem ajustar a imagem e alterar uma variedade de configurações. O projetor detectará a origem automaticamente.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no controle remoto ou painel de controle.
2. Quando o OSD for exibido, pressione as teclas ◀▶ para selecionar um item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla ▼ ou “Entrar” para entrar no submenu.
3. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item desejado e ajuste as configurações através da tecla ◀▶.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione “Entrar” para confirmar; a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione “Menu” novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



Árvore de menus



*Sinal suportado apenas em sinal VGA e componente.

Imagem



❖ “Modo de imagem-->TV” suportará automaticamente “Sobrevareadura” com passo “4” como padrão.

Modo Display

Há diversas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens.

- ▶ Cinema: Para home theater.
- ▶ Brilhante: brilho máximo da entrada de PC.
- ▶ Foto: Melhor reprodução de cores.
- ▶ TV: Para TV.
- ▶ Utilizador: Memoriza as configurações do próprio usuário.

Contraste

O contraste controla o grau 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.

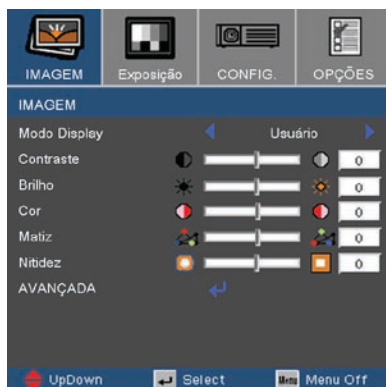
- ▶ Pressione ◀ para diminuir o contraste.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar o contraste.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem.

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

Imagem



❖ As funções “Saturação da cor” e “Matiz” só são suportadas no modo de vídeo.

Cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

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

Matiz

Ajusta o equilíbrio das cores vermelho e verde.

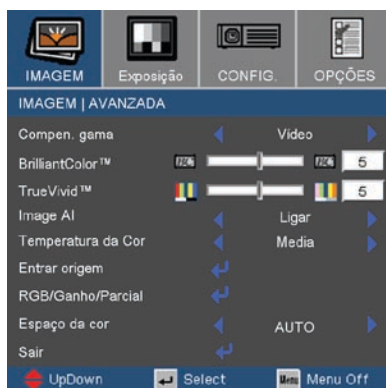
- ▶ Pressione ◀ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- ▶ Pressione ▶ para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

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

Imagem | Avanzada



Compen. gama

Esta função permite escolher uma tabela de correção de gama que foi ajustada para resultar na melhor qualidade de imagem para a entrada.

- Film: para home theater.
- Vídeo: para origem de vídeo ou TV.
- Gráficos: para origem de imagem.
- PC: para origem de PC ou computador.

Brilliant Color™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um brilho mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem. O intervalo é "0" a "10". Se preferir uma imagem otimizada mais forte, ajuste no sentido do valor máximo. Para uma imagem mais suave e natural, ajuste no sentido do valor mínimo.

TrueVivid™

Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações permitir que a vivacidade da imagem seja significativamente maior.

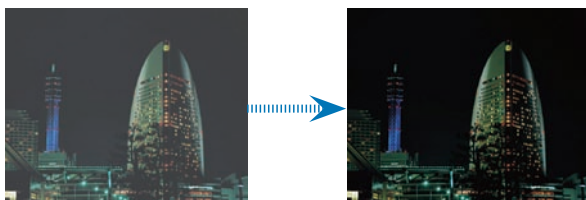
Imagem | Avanzada



Image AI

Imagem AI melhora o contraste da imagem otimizando o brilho da lâmpada de acordo com o conteúdo da imagem.

- Ligar: o gerenciador dinâmico de desempenho da imagem é ativado para garantir o máximo prazer ao assistir a um filme dinamicamente com os máximos detalhes escuros revelados, imagem viva e clara totalmente realizada.

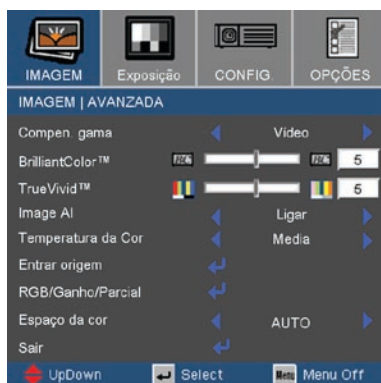


- Desligar: O gerenciador de desempenho dinâmico da imagem está em espera.

Temperatura da Cor

Ajusta a temperatura da cor. Com temperatura fria, a tela apresenta uma cor mais fria; temperatura Quente, a tela apresenta uma cor mais quente.

Imagem | Avanzada

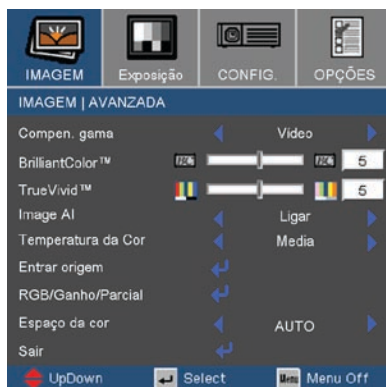


Entrar origem

Permite seleccionar as origens de entrada. Pressione “←” no menu seguinte e use ▲ ou ▼ para seleccionar. Pressione “Entrar” para finalizar a seleção. O projetor não buscará as entradas que estão desseleccionadas.



Imagem | Avanzada



RGB/Ganho/Parcial

Pressione  no menu seguinte e use  ou  para selecionar o item. Use  ou  para selecionar Vermelho, Verde, ou Azul para brilho (Ganho) e contraste (Parcial).



Espaço da cor

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de RGB ou YPbPr.

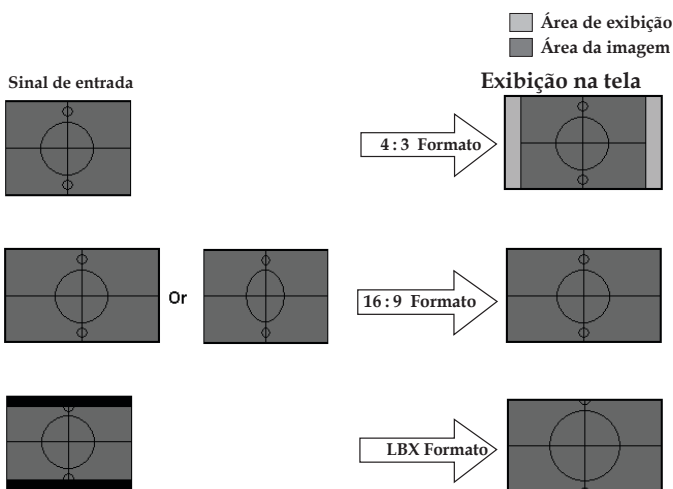
Exposição



Formato

Use esta função para escolher a proporção desejada.

- ▶ 4:3: este formato é para origens de entrada de 4X3 não otimizadas para TV widescreen.
- ▶ 16:9: este formato é para origens de entrada de 16X9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- ▶ LBX: Este formato é para origem letterbox, não-16X9, e para usuários que usam lente externa 16X9 para exibir a proporção 2,35:1 usando a resolução máxima.
- ▶ Native: Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.



Exposição



Informações detalhadas sobre o modo LBX:

1. Alguns conteúdos de DVD letterbox não são otimizados para TV de 16X9, portanto, a imagem não aparecerá direito na exibição de 16:9. É possível usar o modo 4:3 para exibir a informações correta. Mas, se o conteúdo em si não for 4:3, terá barras pretas ao redor da imagem numa exibição de 16:9. Para este tipo de conteúdo, é possível usar o modo LBX para preencher a imagem na exibição 16:9 o máximo possível.
2. Se você usar uma lente 16X9 externa, este modo LBX também permite assistir a um conteúdo 2,35:1 (inclusive origem de filme de HDTV e DVD anamórfico) cujo suporte amplo anamórfico seja otimizado para exibição 16X9 numa imagem ampla de 2,35:1. Neste caso, não há barras escuras, a potência da lâmpada e resolução vertical máximas são totalmente utilizadas para o máximo em efeitos de visualização.

Em outros casos, deve-se permanecer com os modos 16:9 e 4:3 para a melhor experiência de visualização.

Sobrevarredura

A função de Sobrevarredura remove o ruído numa imagem de vídeo. Utilize a Sobrevarredura para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da origem de vídeo.

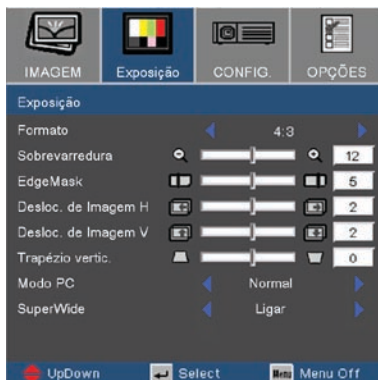
EdgeMask

- ▶ Pressione ◀ para reduzir o tamanho de uma imagem.
- ▶ Pressione ▶ para ampliar uma imagem na tela de projeção.

Desloc. de Imagem H

Desloca horizontalmente a posição da imagem projetada.

Exposição



Desloc. de Imagem V

Desloca verticalmente a posição da imagem projetada.

Trapézio vertic.

Pressione ◀ ou ▶ para ajustar a distorção vertical da imagem e para tornar a imagem mais quadrada.

Modo PC

Este modo serve apenas ao usar esta unidade de projetor com um sinal de PC, em qualquer conector analógico.



❖ “SuperWide” está “Desativado” como padrão.

- ❖ Como usar “SuperWide”
1. Use uma tela 2.0:1 comprada da Optoma
 2. Habilite o recurso SuperWide para Automático
 3. Use o anel de zoom na parte superior do projetor para ajustar a largura da imagem à largura da tela

- ▶ **Largo:** se a saída do PC é uma resolução de formato widescreen, deve-se selecionar esta configuração.

Exemplos de resoluções widescreen são: 1280 x 720 / 1920 x 1080.

- ▶ **Normal:** se a saída do PC é uma resolução normal (4:3), deve-se selecionar esta configuração.

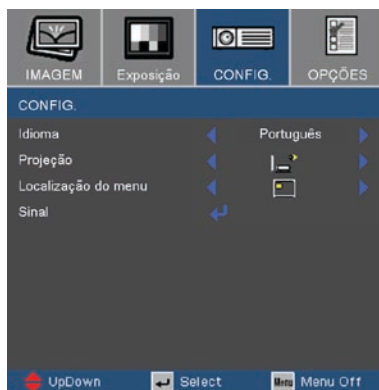
Exemplos de resoluções normais são: 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 864 / 1280 x 1024 / 1400 x 1050.

* Todas as resoluções suportadas estão relacionadas nas páginas 45-46.

SuperWide

- ▶ **Deslig.:** Pode-se escolher o formato de imagem desejado, incluindo 4:3, 16:9, LBX e Nativo.
- ▶ **Lig.:** Só é possível escolher os formatos 4:3 e 16:9.
- ▶ **Auto:** Para solucionar as diferenças de formatos de filme, a opção pode manter o formato na mesma proporção.

Config.

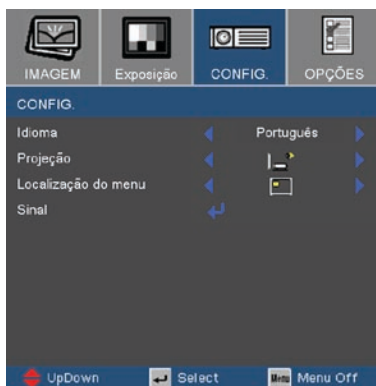


Idioma

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Pressione ◀ ou ▶ no submenu e use a tecla ▲ ou ▼ para selecionar o idioma preferido. Pressione “Entrar” para finalizar a seleção.



Config.



Projeção



- ▶ Frontal, mesa

A configuração padrão de fábrica.



- ▶ Traseira, mesa

Ao selecionar esta função, o projetor inverte a imagem para que seja possível projetar atrás de uma tela translúcida.



- ▶ Frontal, teto

Ao selecionar esta função, o projetor inverte a imagem verticalmente para uma projeção a partir no teto.



- ▶ Traseira, teto

Ao selecionar esta função, o projetor inverte a imagem na vertical e horizontal ao mesmo tempo. É possível projetar de trás de uma tela translúcida com uma projeção a partir no teto.

Localização do menu

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Configuração | Sinal



- ❖ “Sinal” suportado apenas em sinal VGA(RGB) e componente.
- ❖ Quando o sinal componente é 480i ou 576i, “Fase” e “Tracking” não são suportados.

Fase

Altere a frequência dos dados de vídeo para que coincida com a frequência da placa gráfica do computador. Se você vir uma barra vertical piscando, use esta função para fazer o ajuste.

Tracking

Sincronize o sinal de vídeo da exibição com a placa gráfica. Se a imagem estiver instável ou piscando, use esta função para corrigi-la.

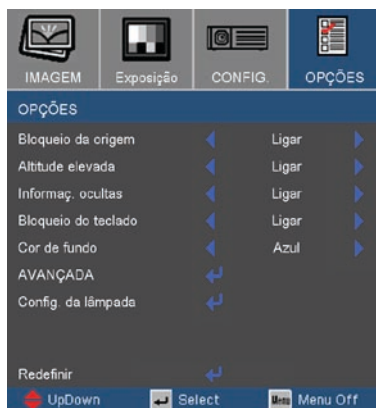
Posição horizontal

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

Posição vertical

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

Opções



Bloqueio da origem

- ▶ Ligar: o projetor procurará a porta de conexão especificada.
- ▶ Desligar: o projetor procurará outros sinais se o sinal de entrada atual for perdido.

Altitude elevada

Escolha “Ligar” para ativar o modo de atitude elevada. Aciona os ventiladores a velocidade máxima continuamente para permitir um arrefecimento adequado do projetor em atitude elevada.

Informaç. ocultas

- ▶ Lig.: escolha “Lig.” para ocultar a mensagem de busca.
- ▶ Deslig.: escolha “Deslig.” para mostrar a mensagem de busca.

Bloqueio do teclado

Quando a função de bloqueio do teclado está ativada, o painel será bloqueado, mas o projetor ainda funcionará a partir do controle remoto. Para desativar esta função, use o controle remoto ou pressione por 7 segundos a tecla “Entrar” no painel de controle.

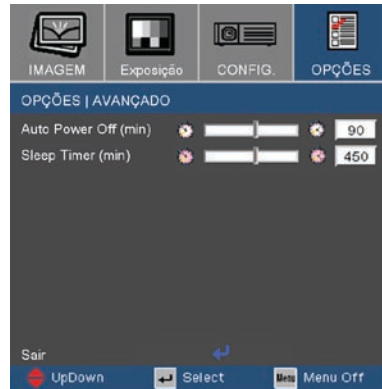
Cor de fundo

Use este recurso para exibir uma tela “Azul” ou “Preto” quando nenhum sinal estiver disponível.

Redefinir

Pressione  no menu seguinte e escolha “Sim” para retornar os parâmetros de exibição em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

Opções | Avançado



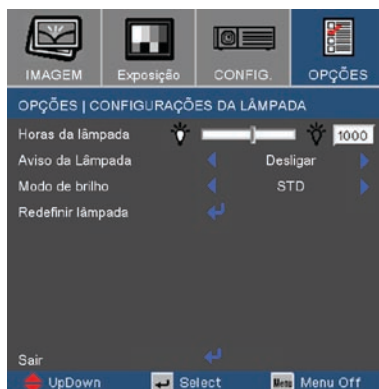
Auto Power Off (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. A seguir, o projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Sleep Timer (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador será iniciado, com ou sem um sinal de entrada. A seguir, o projetor será desligado automaticamente quando o temporizador de desligamento automático terminar.

Opções | Configurações da lâmpada



Horas da lâmpada

Mostra o tempo de projeção.

Aviso da Lâmpada

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de advertência quando a mensagem de troca da lâmpada for exibida. A mensagem aparecerá até 30 horas antes da troca sugerida da lâmpada.

Modo de brilho

- ▶ STD: escolha “STD” para reduzir o brilho da lâmpada, o que reduzirá o consumo de energia e aumentará a vida útil da lâmpada em até 130%.
- ▶ Brilhante: escolha “Brilhante” para aumentar o brilho.

Redefinir lâmpada

Redefine as horas de vida da lâmpada depois da sua troca.

Solução de problemas

Se tiver um problema com o projetor, consulte as seguintes informações. Se o problema persistir, entre em contacto com revendedor ou a assistência técnica local.

(Consulte os detalhes nas páginas 48 e 49)

Problemas de imagem

[?] Nenhuma imagem aparece na tela

- ▶ Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção “Instalação”.
- ▶ Certifique-se de nenhum pino dos conectores esteja torto ou quebrado.
- ▶ Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada corretamente. Consulte a seção “Troca da lâmpada”.
- ▶ Certifique-se de ter removido a tampa da lente, e que o projetor esteja ligado.

[?] Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente.

- ▶ Pressione “Re-Sync” no controle remoto.
- ▶ Se estiver usando um PC:

Para Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Abra o ícone “Meu computador”, a pasta “Painel de controle” e, a seguir, clique duas vezes no ícone “Exposição”.
2. Selecione a guia “Configurações”.
3. Verifique se a configuração de resolução de exibição é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
4. Clique no botão “Propriedades avançadas”.

Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.

5. Verifique se a configuração de resolução é inferior ou igual a UXGA (1600 x 1200).

6. Selecione o botão “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.
 7. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. A seguir, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.
 8. Verifique se a configuração de resolução do monitor é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200). (*)
- ▶ Se estiver usando um notebook:
1. Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
 2. Pressione a combinação de teclas para alternar as configurações de saída: Exemplo: [Fn]+[F4]

Compaq ⇒	[Fn]+[F4]	Hewlett	⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	Packard	⇒	[Fn]+[F4]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]	
IBM ⇒	[Fn]+[F7]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]	

Mac Apple:

Preferências do sistema ⇒ Exposição ⇒ Disposição ⇒
Exibição em espelho

- ▶ Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

[?] A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação.

▶ Se estiver usando um PC notebook

Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

[?] A imagem está instável ou trêmula

- ▶ Use a função “Tracking” para corrigi-la. Consulte a página 33 para mais informações.
- ▶ Altere a configuração de cores do monitor no computador.

[?] A imagem tem uma barra vertical piscando

- ▶ Use a função “Fase” para fazer um ajuste. Consulte a página 33 para mais informações.
- ▶ Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.

[?] A imagem está fora de foco

- ▶ Certifique-se de que a tampa da lente esteja aberta
- ▶ Ajuste o anel de foco na lente do projetor.
- ▶ Certifique-se de que a tela de projeção esteja a uma distância necessária de 1,2 a 12,0 metros do projetor. Consulte a página 16.

[?] A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9

Ao reproduzir um DVD anamórfico ou DVD de 16:9, o projetor mostrará a melhor imagem no formato 16:9 no lado do projetor.

Se você reproduzir um título de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.

Se a imagem ainda estiver alongada, também será preciso ajustar a proporção da seguinte maneira:

- ▶ Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reproduzidor de DVD.

[?] A imagem é pequena ou grande demais

- ▶ Ajuste a alavanca de zoom na parte superior do projetor.
- ▶ Aproxime ou afaste o projetor da tela.
- ▶ Pressione o botão [Menu] no controle remoto ou no painel do projetor, vá a “Exposição → Formato” e tente configurações diferentes.

[?] A imagem está com as laterais inclinadas

- ▶ Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado na tela e abaixo da sua parte inferior.
- ▶ Pressione o botão [Trapézio +/-] no controle remoto até que os lados estejam verticais.



❖ Não é recomendado o uso da correção de distorção trapezoidal

[?] A imagem está invertida

- ▶ Selecione “Config. → Projeção” a partir do menu OSD e ajuste a direção de projeção.

Problemas intermitentes

[?] O projetor pára de responder a todos os controles

- ▶ Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 60 segundos antes de reconectar a alimentação.

[?] A lâmpada queimou ou fez um som de estouro

- ▶ Quando a lâmpada alcançar o seu ciclo final de vida, ela queimará e poderá produzir um som de estouro. Se isso acontecer, não será possível ligar o projetor até que se troque o módulo da lâmpada. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”, nas páginas 43 e 44.

Indicação de status do projetor

[?] Mensagem do LED

Mensagem	LED de funcionamento/ Standby	LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Verde/ Vermelho)	(Vermelho)	(Vermelho)
Estado de espera (cabo de alimentação de entrada)	Vermelho	○	○
Ligado (aquecendo)	Piscando em verde	○	○
Aceso	Verde	○	○
Erro (superaquecimento)	○	☀	○
Erro (falha do ventilador)	○	○	Piscando (1 s ligado, 1 s desligado)
Erro (falha da lâmpada)	○	○	☀



Aceso constantemente ⇨ ☀

Apagado ⇨ ○

[?] Lembretes de mensagem

► Falha na ventilação:

Aviso: VENTILADOR BLOQUEADO

O projetor será desligado automaticamente.

Entre em contato com o centro de serviço para reparo.

► Aviso de temperatura:

Aviso: TEMPERATURA EXCESSIVA

Nota:

1. Certifique-se de que entradas e saída de ar estejam livres.

2. Certifique-se de que a temperatura ambiente seja inferior a 35°C.

Se o problema persistir apesar do dito acima.

Entre em contato com o centro de serviço para reparo.

► Troca da lâmpada:



Aviso da lâmpada

A vida útil da lâmpada foi ultrapassada.

► Fora do interv. exibição.

HDMI

HDMI

Fora do interv. exibição.

Problemas do controle remoto

[?] Se o controle remoto não funcionar

- ▶ Verifique se o ângulo de funcionamento do controle é de cerca de $\pm 22,5^\circ$.
- ▶ Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 6 m do projetor.
- ▶ Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- ▶ Certifique-se de que as pilhas não estejam fracas. Se estiverem, troque as pilhas fracas do controle remoto.

Troca da lâmpada

O projetor detecta a vida útil da lâmpada automaticamente. Quando a vida útil da lâmpada estiver perto do final, você receberá uma mensagem de aviso.



Aviso da lâmpada

A vida útil da lâmpada foi ultrapassada.

Ao vir esta mensagem, entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível. Certifique-se de que o projetor arrefeceu pelo menos 30 minutos antes de trocar a lâmpada.

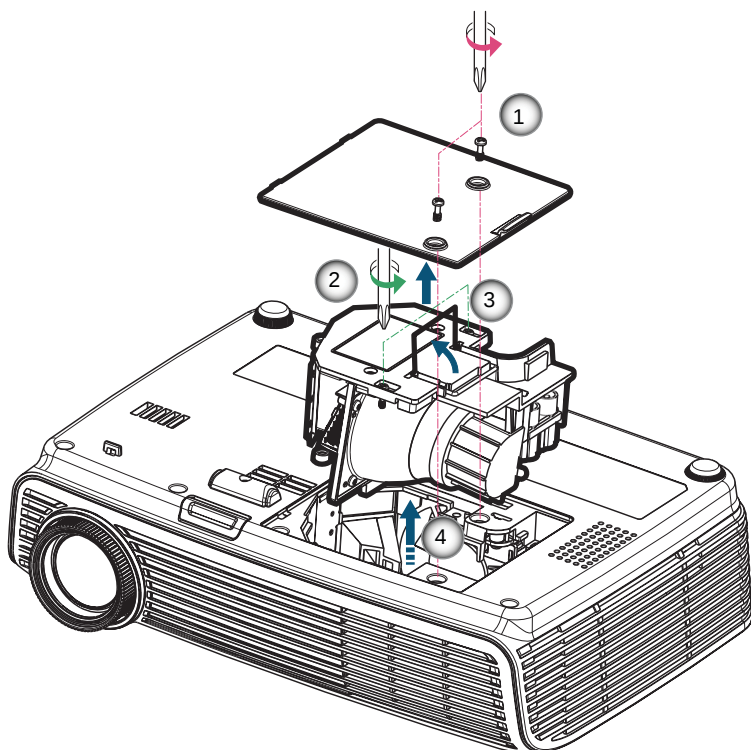
! Caution !

If ceiling mounted, use caution when opening lamp panel - Please see user manual for details

 **Aviso:** Se estiver instalado no teto, tenha cuidado ao abrir o painel de acesso da lâmpada. Recomenda-se usar óculos de segurança ao trocar a lâmpada quando o projetor está instalado no teto. “Tenha cuidado para evitar que qualquer peças soltos saiam do projetor.”

 **Aviso:** O compartimento da lâmpada pode estar quente! Espere esfriar antes de trocar a lâmpada.

 **Aviso:** para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não toque a lâmpada nem a deixe cair. A lâmpada pode trincar e causar ferimentos se cair.



○ Procedimento de troca da lâmpada: ○

1. Desligar o projetor pressionando o botão “Liga/desliga”.
2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de alimentação.
4. Use uma chave de fenda para desaparafusar os 2 parafusos da tampa e, a seguir, levante e remova a tampa. ❶
5. Use uma chave de fenda para remover os dois parafusos do módulo da lâmpada. ❷
6. Puxe o suporte da lâmpada com cuidado. ❸
7. Puxe e remova o módulo da lâmpada. ❹

Para reinstalar o módulo da lâmpada, siga os passos anteriores na ordem inversa.

8. Ligue o projetor e use a função “Redefinir lâmpada” depois de reinstalar o módulo da lâmpada.

Reset lâmpada: (i) pressione “Menu” → (ii) selecione “Opções” → (iii) selecione “Config. da lâmpada” → (iv) selecione “Redefinir lâmpada” → (v) selecione “Sim”.

Modos de compatibilidade

Modos	Resolução	Frequência V. (Hz)	Analógico	Digital
VGA	640 x 350	70	✓	×
	640 x 350	85	✓	×
	640 x 400	85	✓	×
	640 x 480	60	✓	✓
	640 x 480	72	✓	✓
	640 x 480	75	✓	✓
	640 x 480	85	✓	✓
	720 x 400	70	✓	✓
	720 x 400	85	✓	×
SVGA	800 x 600	56	✓	×
	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	72	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	✓	×
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	✓	×
SXGA	1152 x 864	70	✓	×
	1152 x 864	75	✓	×
	1152 x 864	85	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	✓	✓
	1280 x 1024	85	✓	×
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
Amplo	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 720	50	×	✓
	1920 x 1080	60	×	✓
	1920 x 1080	24	×	✓
	1920 x 1080	50	×	✓

Modos de compatibilidade

Modos	Resolução	Frequência V. (Hz)	Analogico	Digital
Power Book G4	640 x 480	60	✓	×
	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 768	70	✓	×
	1280 x 720	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
Power G4	1400 x 1050	60	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×
	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×
iMAC	1024 x 768	60	✓	×

Instalação no teto

1. Para não danificar o projetor, utilize o pacote de instalação para montagem no teto recomendado pela Optoma.
2. Se quiser usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para montar o projetor estão em conformidade com as seguintes especificações:



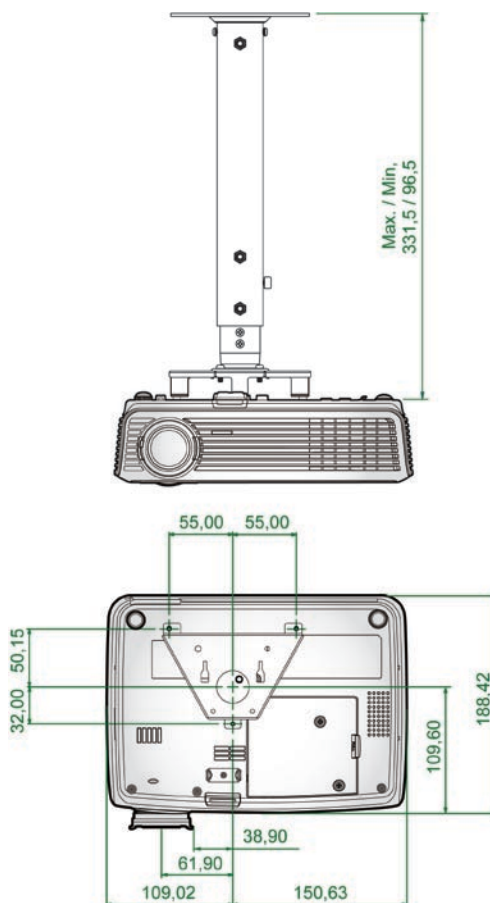
❖ Note que danos provocados pela instalação incorreta tornam a garantia inválida.



⚠ Aviso:

1. Se você comprar um suporte de teto de outra empresa, certifique-se de que haja uma distância de pelo menos 10 cm entre a tampa inferior do projetor e o teto.
2. Evite colocar o projetor próximo a fontes de calor, como aparelhos de ar-condicionado e aquecedores; do contrário, poderá se superaquecer e desligar automaticamente.

- ▶ Tipo de parafuso: M3
- ▶ Comprimento máximo da rosca: 10 mm
- ▶ Comprimento mínimo da rosca: 7,5 mm



Escritórios globais da Optoma

Para serviço ou suporte, entre em contato com o escritório local.

EUA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, EUA
www.optomausa.com

Tel : 408-383-3700 (inglês/francês)
Fax : 408-383-3702
Serviço: services@optoma.com

Canadá

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canadá
www.optoma.ca

Tel : 905-361-2582
Fax : 905-361-2581

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, RU
www.optoma.eu
Serviço Tel : +44 (0)1923 691865

Tel : +44 (0) 1923 691 800
Fax : +44 (0) 1923 691 888
Serviço: service@tsc-europe.com

França

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, França

Tel : +33 1 41 46 12 20
Fax : +33 1 41 46 94 35
Serviço: savoptoma@optoma.fr

Espanha

Paseo de la Castellana
135 7 Planta
Madrid, Espanha

Tel : +34 91 790 67 01
+34 91 790 67 02
Fax : + 34 91 790 68 69

Alemanha

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Alemanha

Tel : +49 (0) 211 506 6670
Fax : +49 (0) 211 506 66799
Serviço: info@optoma.de

Escandinávia

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Noruega

Tel : +47 32 26 89 90
Fax : +47 32 83 78 98
Serviço: info@optoma.no

Latin America

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel : 408-383-3700
Fax : 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Coreano

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Tel : +82+2+34430004
seoul,135-815, Coréia Fax : +82+2+34430005

Japonês

東京都足立区綾瀬3-25-18

オーエス本社ビル

サポートセンター: 0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax : +886-2-2218-2313

Service : services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2396-8968

Fax : +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel : +86-21-62947376

Fax : +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Notas reguladoras e de segurança

Este apêndice apresenta os avisos gerais sobre seu projetor.

Aviso da FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações.

Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Conecte o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as conexões a outros dispositivos computacionais devem ser feitas com cabos blindados para manter a conformidade com as normas da FCC.

Atenção

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário, que é oferecida pela Federal Communications Commission, para operar este computador.

Condições de operação

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita a estas duas condições

1. Este dispositivo não pode provocar interferência prejudicial, e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian 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.

Declaration of Conformity for EU countries

- Diretriz de EMC 89/336/EEC (incluindo emendas)
- Diretriz de Baixa Tensão 73/23/EEC
(com a emenda 93/68/EEC)
- Diretriz de R&TTE 1999/EC
(se o produto possui uma função de RF)

Instruções de eliminação



Não jogue este dispositivo eletrônico no lixo ao eliminá-lo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.