



Índice

Índice	1	DISPLAY	39
Nota de uso	2	DISPLAY Três dimensões	42
Informações de segurança	2	CONFIGURAÇÃO	43
Precauções	3	CONFIGURAÇÃO Ajustes áudio	45
Avisos de segurança visual	5	CONFIGURAÇÃO Segurança	46
Características do produto	5	CONFIGURAÇÃO Rede LAN Settings	48
Apresentação	6	CONFIGURAÇÃO Rede Control Settings	50
Visão geral da embalagem	6	CONFIGURAÇÃO AVANÇADA	51
Visão geral do produto	7	Opções	52
Unidade principal	7	Opções Ajuste da lâmpada	55
Teclado	8	Opções Ajustes remotos	57
Conexões de entrada / saída	9	Opções AVANÇADA	58
Controle remoto	10	Opções Configurações de Filtro Opcional	59
Instalação	11	Apêndices	60
Conectando ao Projetor	11	Solução de problemas	60
Conexões de um Computador/ Notebook	11	Problemas de Imagem	60
Conectando a uma fonte de Vídeo	12	Outros problemas	62
Conectar a dispositivos de vídeo 3D	13	Problemas com o Controle Remoto	62
Usando os óculos 3D	15	Mensagens das Luzes de LED	63
Como ligar e desligar o projetor	16	Mensagens na tela	64
Como ligar o projetor	16	Substituindo a Lâmpada	65
Como desligar o projetor	17	Instalação e Limpeza do Filtro de Pó	67
Indicador de advertência	18	Modos de compatibilidade	68
Ajuste da imagem projetada	19	Comandos RS232 e lista de funções do protocolo	70
Ajuste da altura do projetor	19	Pinagem RS-232	70
Ajuste do zoom e foco do projetor	20	Lista de funções do protocolo RS-232	71
Ajuste do tamanho da imagem de projeção	20	Instalação no teto	75
Controles do usuário	22	Escritórios globais da Optoma	76
Teclado e Controle Remoto	22	Notas reguladoras e de segurança	78
Teclado	22	Aviso da FCC	78
Controle remoto	23	Declaração de conformidade para os países da UE	79
Menus de exibição em tela	30		
Como operar	30		
Árvore de menus	31		
IMAGEM	34		
IMAGEM AVANÇADA	36		
IMAGEM AVANÇADA Sinal (RGB) 38			

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 é destinado a alertar o usuário da presença de instruções de manutenção e operação importantes (assistência técnica) na literatura que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO 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. Não 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 interfira com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, etc. 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.
2. Não use este projetor próximo à água ou umidade. Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade.
3. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos tais como amplificadores que produzam calor.
4. Limpe somente com pano seco.
5. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
6. Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano físico /uso indevido poderia ser (mas não se limitam a isso):
 - A unidade foi derrubada.
 - O cabo de alimentação ou o plugue foram danificados.
 - Líquido foi derrubado no projetor.
 - O produto foi exposto à chuva ou água.
 - Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.Não tente consertar a unidade por si mesmo. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Favor procurar a Optoma antes de enviar a unidade para reparo.
7. Não deixe objetos ou líquidos entrarem no projetor. Eles podem tocar nos pontos perigosos de tensão e causar curto circuito em peças que podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
8. Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
9. A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço apropriado.

Precauções



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



❖ Quando a lâmpada chegar ao fim da sua vida útil, o projetor apagará até que o módulo da lâmpada seja trocado. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”, nas páginas 65-66.

- | | |
|--------|--|
| 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 a unidade esfrie. Siga todas as instruções descritas nas páginas 65-66. |
| Aviso- | Este projetor detectará a vida útil da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada quando aparecerem mensagens de aviso. |
| Aviso- | Redefina a função “Reset lâmpada” pelo menu de exibição na tela “Opções Ajuste da lâmpada” depois de substituir o módulo da lâmpada (consulte a página 55). |
| 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 “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. |

Nota de uso

Faça:

- ❖ Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- ❖ Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo.
- ❖ Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.

NÃO:

- ❖ Bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação do produto.
- ❖ Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- ❖ Use sob as seguintes condições:
 - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Certifique-se que a temperatura ambiente está entre 5°C ~ 40°C
 - ▶ Umidade relativa do ar é de 10% a 85%
 - Em 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/encarar diretamente o raio do projetor. Mantenha-se o mais longe possível do raio.
- ❖ Quando o projetor estiver sendo usado em uma sala de aula, supervise adequadamente os alunos quando questionado para indicar algo na tela.
- ❖ Para minimizar a potência da lâmpada, use persianas para reduzir os níveis de luz ambiente.



Características do produto

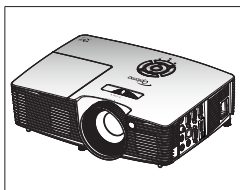
- ❖ As características do produto podem variar dependendo do modelo.
- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Resolução original
- ❖ HD compatível – 720p e 1080p suportado
- ❖ Tecnologia BrilliantColor™
- ❖ Trava Kensington
- ❖ Controle RS232
- ❖ Desligamento rápido
- ❖ 3D Total (Ver página 68)
- ❖ As Características do Produto devem ser configuradas pelo fabricante como por condições práticas.

Apresentação

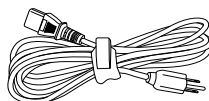
Visão geral da embalagem

Desembale e inspecione o conteúdo da caixa para assegurar que todas as peças listadas a baixo estão na caixa. Se estiver faltando alguma coisa, entre em contato com o atendimento ao cliente da Optoma.

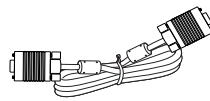
Acessórios Padrão



Projektor



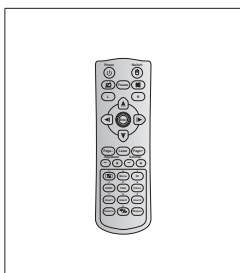
Cabo de alimentação



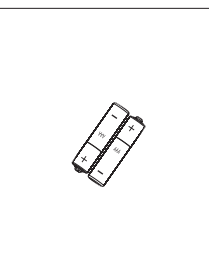
Cabo VGA



- ❖ *1 Acessórios opcionais variam dependendo do modelo, especificação e região.
- ❖ *2 Para obter informações da garantia europeia, visite www.optomaeurope.com.



Remoto



Dois pilhas AAA

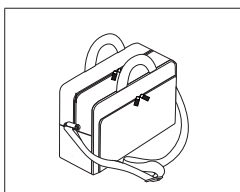
- Manual do Usuário em CD
- Folheto de garantia *2
- Folheto de início rápido

Documentação

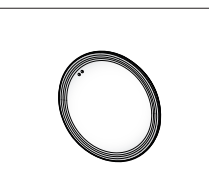


- Aviso:**
- ❖ Nem todos os projetores vêm com uma tampa de lente. Para garantir a sua segurança, se o projetor for equipado com uma tampa da lente, por favor, certifique-se de remover antes de ligar o projetor.

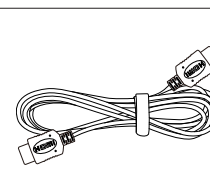
Acessórios opcionais *1



Bolsa de Transporte



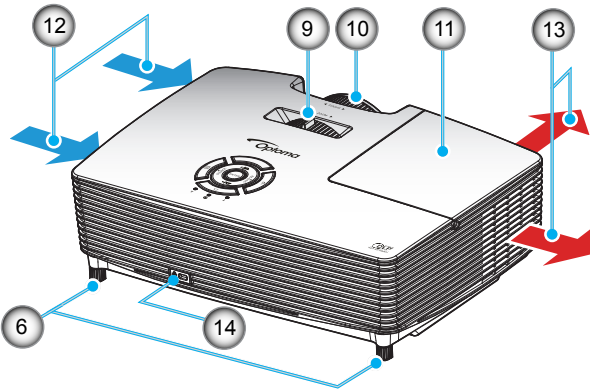
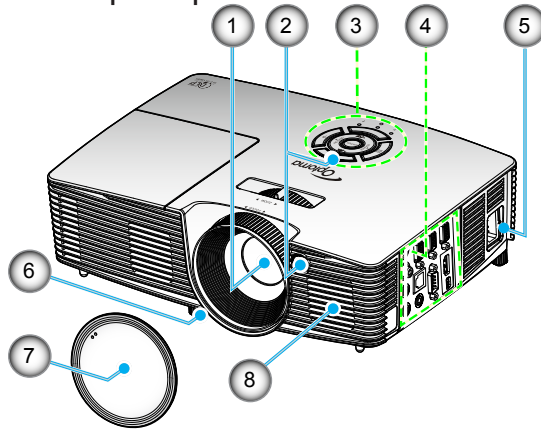
Tampa da lente



Cabo HDMI

Visão geral do produto

Unidade principal



- ❖ Não bloqueie entradas/saídas de ar do projetor.
- ❖ (*) Acessório opcional.

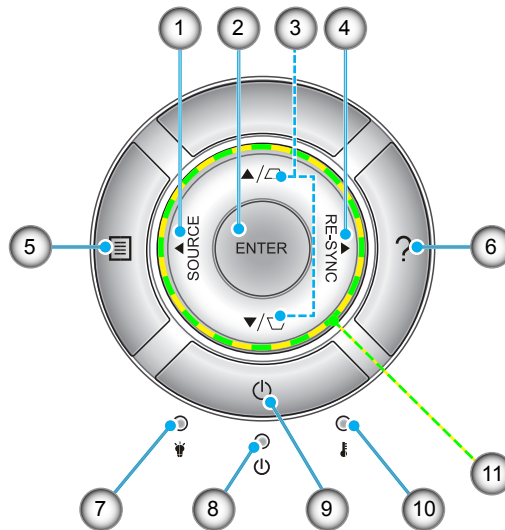


- Aviso:**
- ❖ Nem todos os projetores vêm com uma tampa de lente. Para garantir a sua segurança, se o projetor for equipado com uma tampa da lente, por favor, certifique-se de remover antes de ligar o projetor.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Lente | 8. Altofalante |
| 2. Receptor IR | 9. Alavanca de zoom |
| 3. Teclado | 10. Anel de foco |
| 4. Conexões de entrada / saída | 11. Tampa da lâmpada |
| 5. Soquete de alimentação | 12. Ventilação (entrada) |
| 6. Pés de ajuste de inclinação | 13. Dutos de ventilação (saída) |
| 7. Tampa da lente (*) | 14. Porta para trava Kensington™ |

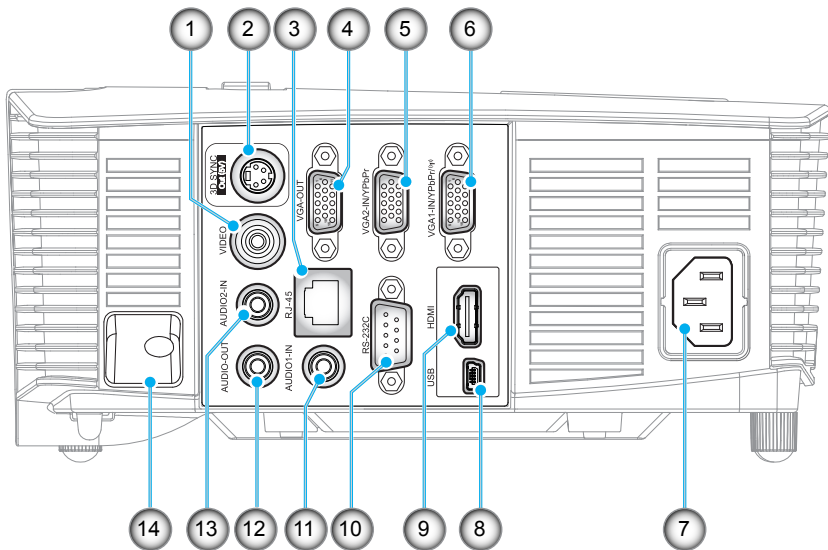
Apresentação

Teclado



1. Fonte
2. Enter
3. Correção de distorção trapezoidal
4. Re-Sync
5. Menu
6. Ajuda
7. LED da lâmpada
8. LED Ligar/Espera
9. Power
10. LED de temperatura
11. Quatro teclas de seleção de direções

Conexões de entrada / saída



1. Conector de vídeo
2. Saída de sincronização 3D (5V) Conector
3. Conector RJ-45
4. Conector de saída VGA
5. Conector de entrada VGA2 / YPbPr
6. Conector de entrada VGA1 / YPbPr / (Ψ)
7. Soquete de alimentação
8. Conector mini USB-B (Atualização de Firmware)
9. Conector HDMI
10. Conector RS-232C
11. Conector de entrada de Áudio1
12. Conector de Saída de Áudio
13. Conector de entrada de Áudio2
14. Barra de segurança

NOTE

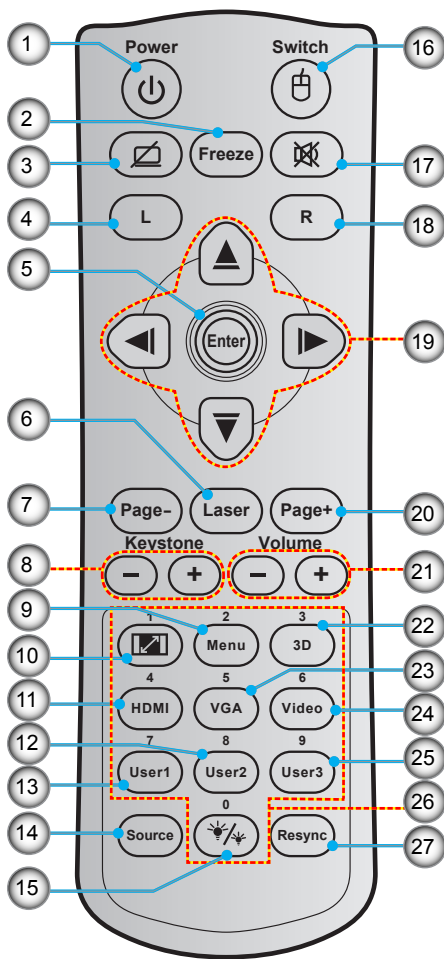
❖ Mouse remoto requer controle remoto especial.

Apresentação

Controle remoto



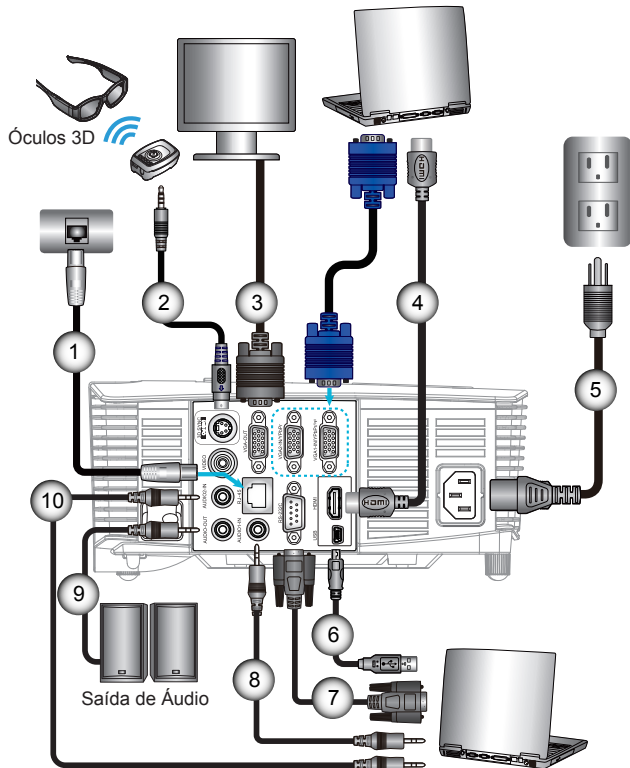
❖ Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.



1. Liga/Desliga
2. Congelamento
3. Tela em branco / áudio mudo
4. Clique esquerdo do mouse
5. Enter
6. Laser
7. Página -
8. Trapézio + / -
9. Menu
10. Formato
11. HDMI
12. Utilizador 2
13. Utilizador 1
14. Fonte
15. Modo de luminosidade
16. Mouse ligado / desligado
17. Mudo
18. Clique direito do mouse
19. Quatro teclas de seleção de direções
20. Página +
21. Volume - / +
22. Menu 3D ligado / desligado
23. VGA
24. Video
25. Utilizador 3
26. Teclado numérico (0 a 9)
27. Ressincronizar

Conectando ao Projetor

Conexões de um Computador/Notebook



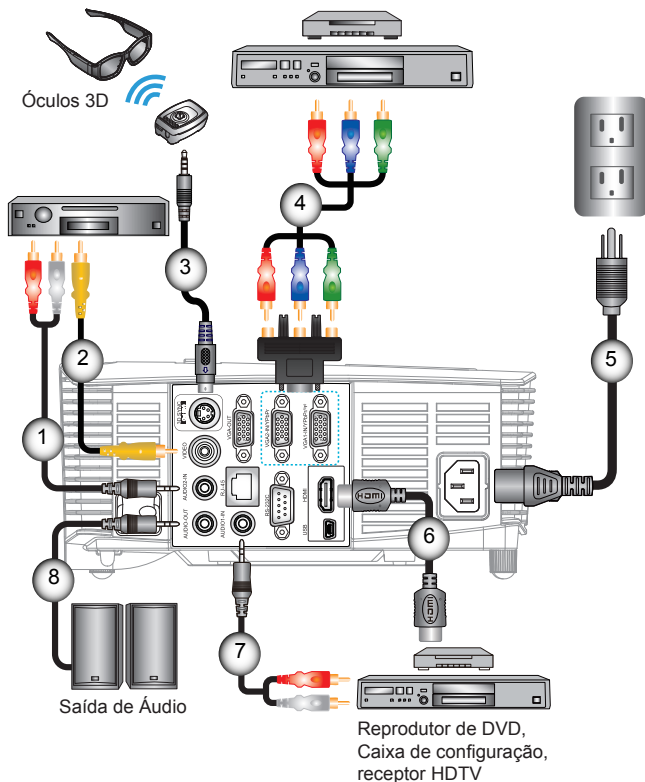
- ❖ Devido à diferença nas aplicações para cada país, algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- ❖ (*) Acessório opcional

1.....	Cabo RJ-45
2.....	*Cabo do emissor 3D
3.....	Cabo VGA
4.....	*Cabo HDMI
5.....	Cabo de alimentação
6.....	*Cabo USB
7.....	*Cabo RS-232C
8.....	*Cabo de entrada de Áudio1
9.....	*Cabo de saída de Áudio
10.....	*Cabo de entrada de Áudio2

Instalação

Conectando a uma fonte de Vídeo

Leitor de DVD, Blu-ray player, Caixa conversora, receptor de HDTV, Console de jogos



- ❖ Devido à diferença nas aplicações para cada país, algumas regiões podem ter acessórios diferentes.
- ❖ (*) Acessório opcional

- 1..... *Cabo de entrada de Áudio
- 2..... *Cabo de vídeo
- 3..... *Cabo do emissor 3D
- 4..... *Cabo componente 3 RCA
- 5..... Cabo de alimentação
- 6..... *Cabo HDMI
- 7..... *Cabo de entrada de Áudio
- 8..... *Cabo de saída de Áudio

Conectar a dispositivos de vídeo 3D



- ❖ O dispositivo de fonte de vídeo 3D deve ser ligado antes do projetor 3D.

Uma vez que você tenha conectado seus equipamentos junto com os cabos HDMI, como exibido no diagrama, você está pronto para começar. Ligue a fonte de vídeo 3D e seu projetor 3D.

Jogos de PlayStation® 3

- Certifique-se de que você atualizou o seu console para a versão mais recente do software.
- Vá a “Menu de configurações -> Exibir configurações -> Saída de vídeo -> HDMI”. Selecione “Automatic” e siga as instruções na tela.
- Insira seu disco de jogo 3D. Como alternativa você pode fazer download de jogos (e atualizações 3D) pela rede PlayStation®.
- Inicie o jogo. No menu no jogo, selecione “Jogue em 3D”.

Blu-ray 3D™ Player

- Certifique-se que seu reproduutor pode suportar disco de 3D Blu-ray™ e que a saída 3D está habilitada.
- Insira o disco 3D Blu-ray™ no reproduutor, pressione “Play”.

3D TV (e.x. SKY 3D, DirectTV)

- Contate seu provedor de serviço de TV para habilitar quaisquer canais 3D em seu pacote de canais.
- Uma vez habilitado, troque para o canal 3D.
- Você deve ver duas imagens lado a lado.
- Mude para o “SBS” do projetor 3D. A opção está localizada na seção “DISPLAY” no menu OSD do projetor.

Aparelho 3D (ex. DV/DC 3D) com saída de sinal lado a lado 2D 1080i

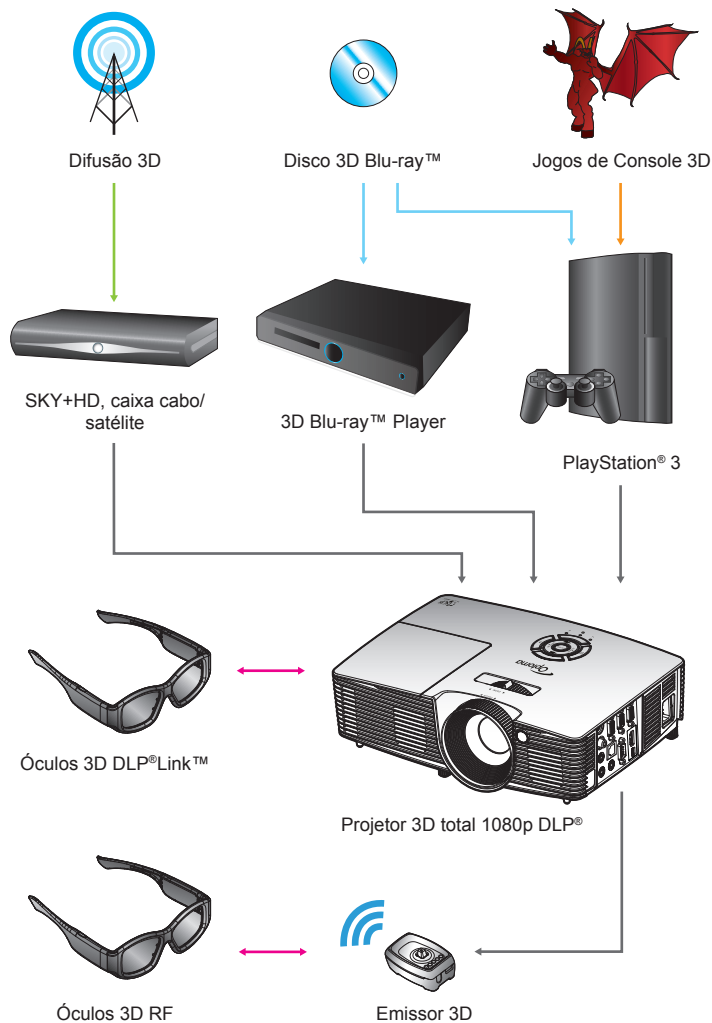
- Conecte seu aparelho 3D e troque para o conteúdo 3D com saída lado a lado 2D para o Projetor 3D.
 - Você deve ver duas imagens lado a lado.
- Mude para o “SBS” do projetor 3D. A opção está localizada na seção “DISPLAY” no menu OSD do projetor.

Se assistir a conteúdo 3D a partir de uma fonte HDMI 1.4a (ex., Blu-ray 3D) seus óculos 3D devem estar sempre em sincronia. Se assistir a conteúdo 3D a partir de uma fonte de 1.3 HDMI (ex. transmissão em 3D, usando o SBS), pode ser necessário usar a opção do projetor Inverter Sinc.3D para otimizar a sua experiência 3D. A opção está localizada na seção “DISPLAY ->Três dimensões” no menu OSD do projetor.



- ❖ Se a entrada de vídeo for 2D normal, favor pressionar “Formato 3D” para alternar para “Auto”.
- ❖ Se o “SBS” estiver ativo, o conteúdo de vídeo 2D não será exibido corretamente.

Instalação





❖ Para informações mais detalhadas, favor verifique o guia de usuário dos óculos 3D.

Usando os óculos 3D

1. Para LIGAR os óculos 3D:
2. Verifique se o conteúdo 3D é enviado ao projetor e o sinal é compatível com as especificações do projetor.
3. Ligue o “Modo 3D” (Desligar/Link DLP/VESA 3D - dependendo de qual tipo de óculos que você está usando) no projetor 3D. A opção está localizada na seção “DISPLAY” no menu OSD do projetor.
4. Ligue os óculos 3D e verifique se a imagem aparece em 3D sem cansaço visual.
5. Se a imagem não aparecer em 3D, favor verificar a configuração do equipamento 3D corretamente para enviar a imagem 3D ou não. Ou o “SBS” deve ligar quando o sinal de entrada for 2D 1080i lado a lado e repita os passos anteriores 1 ~ 4.
6. Pode ser necessário o uso da opção “Inverter Sinc.3D” do projetor para otimizar a sua experiência 3D. A opção está localizada na seção “DISPLAY” no menu OSD do projetor.
7. Para DESLIGAR os óculos 3D: Pressione o botão “Power” e segure até que o LED apague.
8. Para obter informações mais detalhadas, por favor consulte o guia do usuário de óculos 3D, ou site do fabricante.

Como ligar e desligar o projetor

Como ligar o projetor

1. Remova a tampa da lente. ❶
2. Conecte com segurança o cabo de alimentação e o cabo de sinal. Quando conectado, o LED Ligar/Espera acenderá em Vermelho.
3. Acenda a lâmpada pressionando o botão “**⏻**” na parte superior do projetor ou no controle remoto. O LED Ligar/Espera se acenderá agora em Verde ou Azul. ❷

A tela de abertura aparecerá em aproximadamente 10 segundos. Na primeira vez que você usar o projetor, você deverá selecionar o idioma de preferência e o modo de economia de energia.

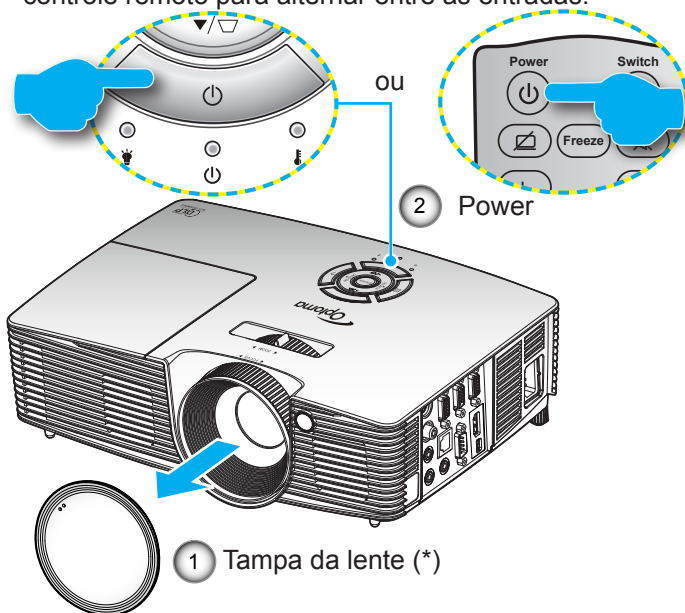
4. Ligue e conecte a fonte que você deseja exibir na tela (computador, notebook, video player, etc). O projetor detectará a fonte automaticamente. Caso contrário, pressione o botão menu e vá para “Opções”. Se certifique que “Procura fonte” foi definido como “Desligar”.
- ❖ Ao conectar várias fontes ao mesmo tempo, pressione o botão “SOURCE” no teclado ou as teclas de fonte diretas no controle remoto para alternar entre as entradas.



- ❖ Ligue o projetor e, em seguida, selecione as fontes de sinal.
- ❖ (*) Acessório opcional



- Aviso:**
- ❖ Nem todos os projetores vêm com uma tampa de lente. Para garantir a sua segurança, se o projetor for equipado com uma tampa da lente, por favor, certifique-se de remover antes de ligar o projetor.



Como desligar o projetor

1. Pressione o botão “⏻” no controle remoto ou no Teclado para desligar o projetor. A mensagem a seguir será exibida na tela.



- Pressione o botão “⏻” novamente para confirmar. Caso contrário, a mensagem desaparecerá após 15 segundos. Quando você pressionar o botão “⏻” pela segunda vez, o projetor exibirá um cronômetro e desligará.
2. Os ventiladores de arrefecimento continuam a funcionar por cerca de 10 segundos e o LED Ligar/Espera Piscará em Verde ou Azul. Quando o LED Ligar/Espera acender em Vermelho, 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 “⏻” .
 3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.
 4. Não ligue o projetor logo depois de desligá-lo.



- ❖ Entre em contato com o centro de serviços mais próximo se o projetor exibir estes sintomas. Consulte a página 76-77 para mais informações.

Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) aparecerem, o projetor desligará automaticamente:

- ❖ O indicador do LED da “LAMP” acende em vermelho e se o indicador “Ligar/Espera” pisca em vermelho.
- ❖ O indicador do LED da “TEMP” acende em vermelho e se o indicador “Ligar/Espera” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- ❖ O indicador do LED da “TEMP” pisca em vermelho e se o indicador “Ligar/Espera” pisca em vermelho.

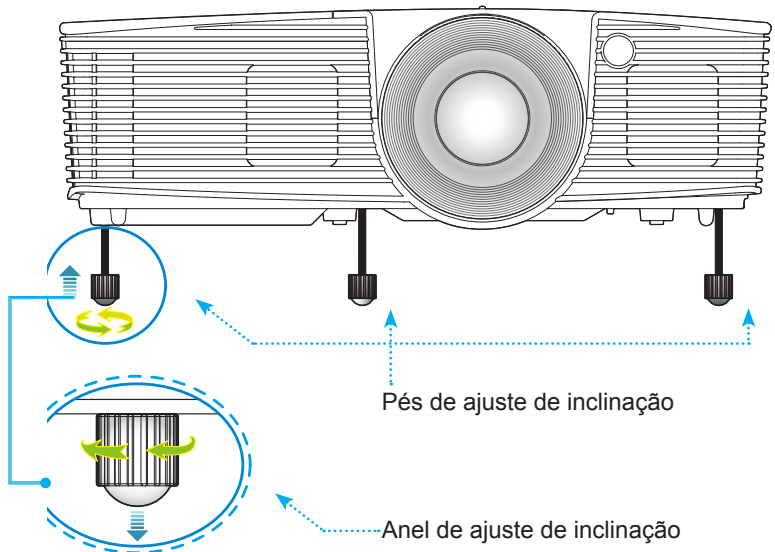
Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender novamente, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

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

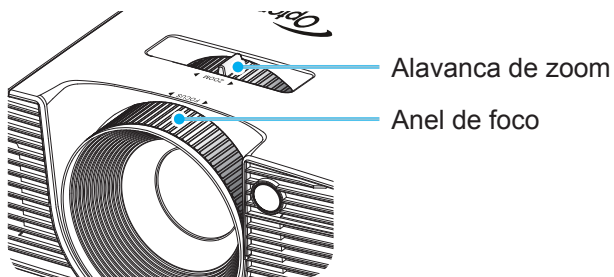
1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire os anéis ajustáveis no sentido anti-horário para elevar o projetor, ou no sentido horário para abaixá-lo. Repita com os demais pés conforme necessário.



Ajuste do zoom e foco do projetor

É possível girar o anel de zoom para ampliar ou reduzir. Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida.

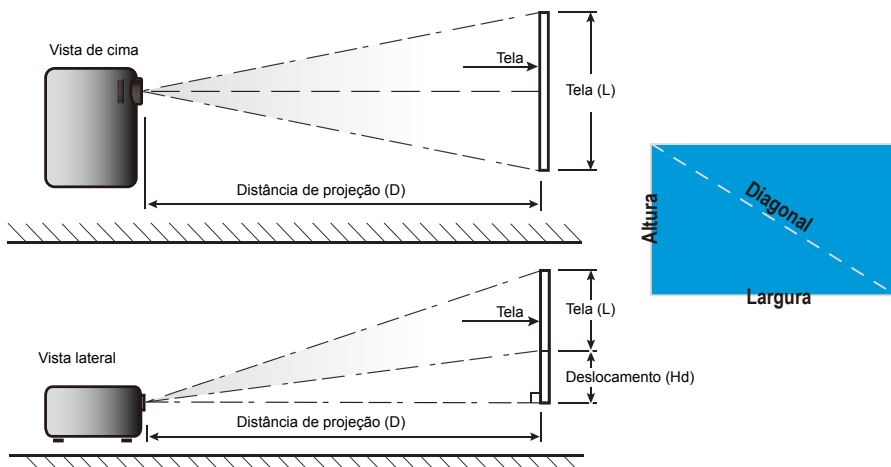
- ▶ Série de projeção padrão (XGA): O projetor pode focalizar a uma distância de 3,94 a 32,81 pés (1,2 a 10,0 metros).
- ▶ Série de projeção padrão (WXGA): O projetor pode focalizar a uma distância de 3,94 a 27,23 pés (1,2 a 8,3 metros).



Ajuste do tamanho da imagem de projeção

- ▶ Tamanho da Projeção de Imagem (XGA) de 30,8" a 307,6" (0,78-7,81 m).

Tamanho da Projeção de Imagem (WXGA) de 36,3" a 301,0" (0,92-7,65 m).



Instalação

Projeção padrão (XGA)

Tamanho do Comprimento Diagonal (polegadas) de 16:9 da Tela	Tamanho da tela L x A				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)			
	Largura	Altura	Largura	Altura	amplo	tele	amplo	tele	(m)	(pol)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Este gráfico serve apenas como referência ao usuário.

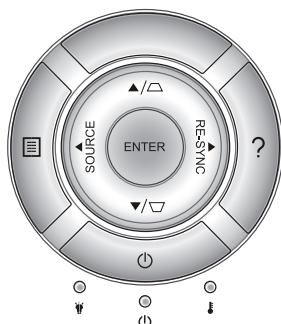
Projeção padrão (WXGA)

Tamanho do Comprimento Diagonal (polegadas) de 16:9 da Tela	Tamanho da tela L x A				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pés)			
	Largura	Altura	Largura	Altura	amplo	tele	amplo	tele	(m)	(pol)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72

❖ Este gráfico serve apenas como referência ao usuário.

Teclado e Controle Remoto

Teclado

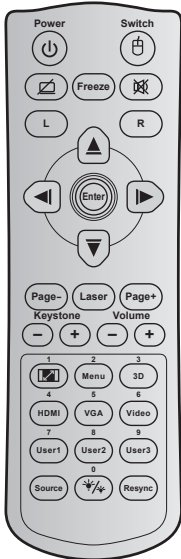


Uso do Teclado

POWER		Consulte a seção “Como ligar e desligar o projetor” nas páginas 16-17.
RE-SYNC	RE-SYNC	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
ENTER	ENTER	Confirma a seleção do item.
SOURCE	SOURCE	Pressione “SOURCE” para selecionar um sinal de entrada.
Menu		Pressione “Menu” para abrir os menus de exibição em tela (OSD). Para sair do OSD, pressione “Menu” novamente.
Ajuda		Menu de Ajuda (apenas disponível quando o menu OSD não é exibido).
Quatro teclas de seleção de direções		Use para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Trapézio		Use para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor. (± 40 graus)
LED da lâmpada		Indica o status da lâmpada do projetor.
LED de temperatura		Indica o status da temperatura do projetor.
LED Ligar/Espera		Indica o status do projetor.

Controles do usuário

Controle remoto



Uso do controle remoto

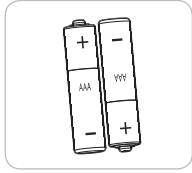
Power		Pressione para ligar / desligar o projetor.
Alternar		Pressione para ligar / desligar o mouse USB.
Tela em branco / áudio mudo		Pressione para ocultar / exibir a imagem da tela e desligar / ligar o áudio.
Congelamento		Pressione para congelar a imagem do projetor.
Mudo		Pressione para desligar / ligar temporariamente o áudio.
Clique esquerdo do mouse	L	Use como clique com o botão esquerdo do mouse.
Clique direito do mouse	R	Use como clique com o botão direito do mouse.
Quatro teclas de seleção de direções		Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Enter		Confirma a seleção do item.
Página -		Pressione a descer a página.
Laser		Use como ponteiro de laser.
Página +		Pressione a subir a página.
Trapézio		Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.
Volume		Pressione para ajustar para aumentar / diminuir o volume.
Proporção / 1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pressione para alterar a proporção de uma imagem exibida. ▶ Use o teclado numérico número "1".
Menu / 2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pressione para exibir ou sair dos menus de exibição na tela para o projetor. ▶ Use o teclado numérico número "2".

Controles do usuário



Uso do controle remoto

Três dimensões / 3		<ul style="list-style-type: none">▶ Pressione para selecionar manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.▶ Use o teclado numérico número "3".
HDMI / 4		<ul style="list-style-type: none">▶ Pressione para selecionar a fonte de HDMI.▶ Use o teclado numérico número "4".
VGA / 5		<ul style="list-style-type: none">▶ Pressione para selecionar a fonte de VGA.▶ Use o teclado numérico número "5".
Video / 6		<ul style="list-style-type: none">▶ Pressione para selecionar a fonte de vídeo composto.▶ Use o teclado numérico número "6".
Utilizador1 / 7; Utilizador2 / 8; Utilizador3 / 9		<ul style="list-style-type: none">▶ Teclas definida pelo utilizador. Consulte a página 56 para CONFIGURAÇÃO.▶ Use como teclado numérico números "7", "8" e "9" em conformidade.
Source		Pressione para selecionar um sinal de entrada.
Modo de luminosidade / 0		<ul style="list-style-type: none">▶ Pressione para ajustar automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um desempenho de contraste ideal.▶ Use o teclado numérico número "0".
Resync		Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada.



Instalando as Baterias

Duas pilhas tamanho AAA são fornecidas para o controle remoto.

Reponha somente com o mesmo tipo ou equivalente, recomendado pelo fabricante.



CUIDADO

O uso indevido de pilhas pode resultar em vazamento ou explosão. Certifique-se de seguir as instruções abaixo.

Não misture pilhas de tipos diferentes. Diferentes tipos de pilhas têm características diferentes.

Não misture pilhas novas e velhas. Misturar pilhas antigas e novas pode encurtar a vida útil das pilhas novas ou provocar vazamento químico nas pilhas antigas.

Retire as pilhas assim que elas estiverem gastas. Produtos químicos que vazam das pilhas que entram em contato com a pele podem causar uma erupção cutânea. Se você encontrar algum vazamento químico, limpe cuidadosamente com um pano.

As pilhas fornecidas com este produto podem ter uma expectativa de vida menor devido às condições de armazenagem.

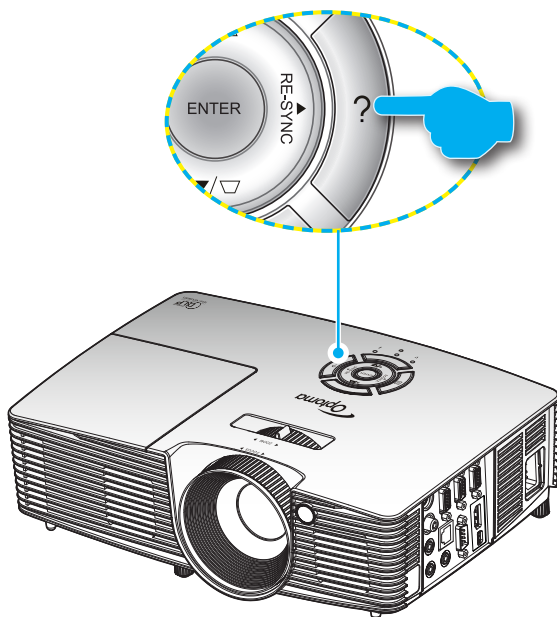
Se você não estiver usando a unidade de controle remoto por um período prolongado de tempo, retire as pilhas.

Antes de se desfazer da pilha, você deve obedecer a legislação local ou do país.

Usando o botão AJUDA

A função AJUDA assegura configuração e operação fáceis.

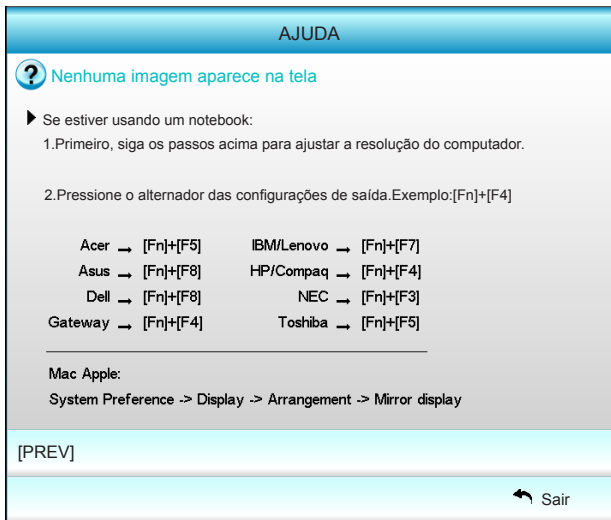
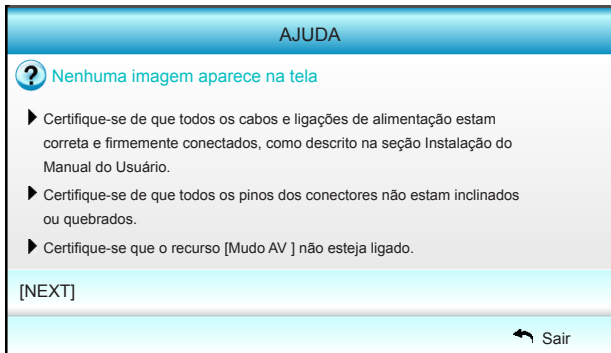
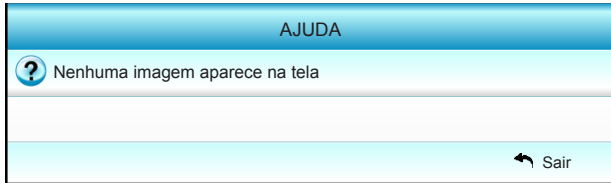
- ▶ Pressione o botão “?” no Teclado para abrir o Menu de Ajuda.



- ▶ O menu Help funciona apenas quando nenhuma fonte de entrada é detectada.

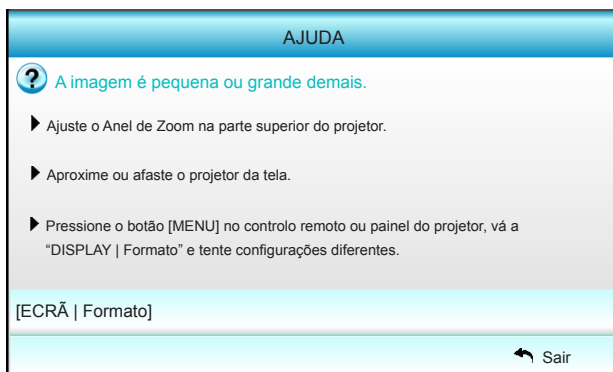
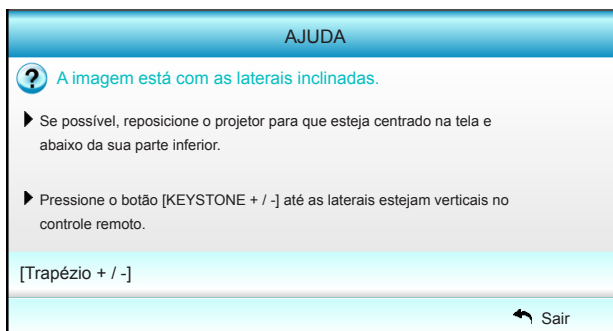
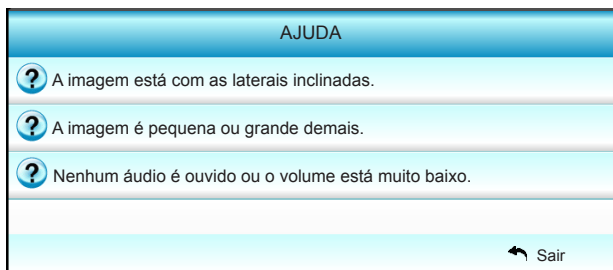


- ❖ Consulte a seção “Resolução de Problemas” nas páginas 60-62 para mais detalhes.



Controles do usuário

- ▶ Caso uma fonte de entrada seja detectada e o botão de ajuda pressionado, as seguintes páginas aparecerão para ajudar a diagnosticar quaisquer problemas.



Controles do usuário

AJUDA

ⓘ Nenhum áudio é ouvido ou o volume está muito baixo.

ⓘ A configuração de volume está no mínimo?
▶ Aumente a configuração de volume.

ⓘ O cabo está conectado adequadamente ao projetor?
▶ Verifique a conexão física e certifique-se que o cabo está conectado adequadamente pela fonte do projetor.

[Volume]

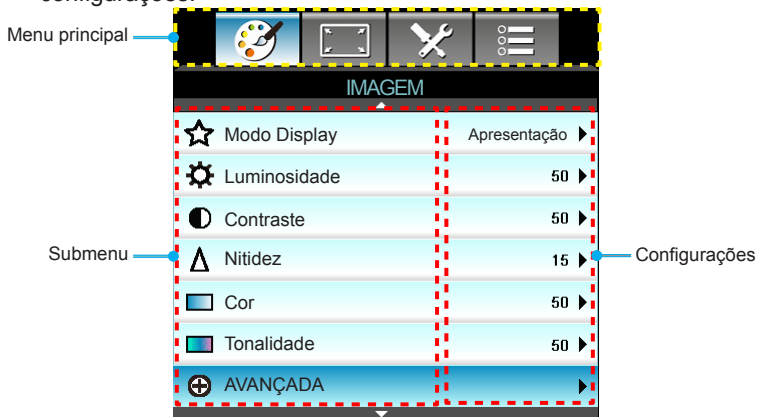
↶ Sair

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 fonte automaticamente.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no Controle Remoto ou Teclado.
2. Quando o OSD for exibido, use as teclas ◀▶ para seleccionar um item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla ▼ ou “Enter” para entrar no submenu.
3. Use as teclas ▲▼ para seleccionar o item desejado no submenu e pressione ▶ ou tecla “Enter” para ver as configurações adicionais. Ajustar as configurações pela tecla ◀▶.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione “Enter” ou “Menu” para confirmar, e a tela retornará ao menu principal.
6. Para sair, pressione “Menu” novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.







Controles do usuário

Árvore de menus

Menu principal	Submenu	Configurações			
IMAGEM	Modo Display	Apresentação / Brilho / Filme / sRGB / Quadro negro / DICOM SIM. / Utilizador / Três dimensões			
	Luminosidade	-50~+50			
	Contraste	-50~+50			
	Nitidez	1~15			
	Cor	-50~+50			
	Tonalidade	-50~+50			
	AVANÇADA	Gamma	Filme / Vídeo / Gráficos / Padrão / Quadro negro / DICOM SIM.		
		BrilliantColor™	1 a 10		
		Temperatura de Cor	Quente / Médio / Frio		
		Config. de cores	Vermelho / Verde / Azul / Ciano / Magenta / Amarelo	Matiz / Saturação / Ganho [-50~50]	
			Branco	Vermelho / Verde / Azul [-50~50]	
			Reset	Sim / Não	
		Espaço de cor	Entrada não HDMI: Auto / RGB / YUV		
			Entrada HDMI: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV		
		Sinal	Automatic	Ligar / Desligar	
			Fase (VGA)		
			Frequência (VGA)		
			Posição horizontal (VGA)		
			Posição vertical (VGA)		
	Sair				
	Reset	Sim / Não			
	DISPLAY	Formato	XGA: 4:3, 16:9, Nativo, Auto / WXGA: 4:3, 16:9, ou 16:10, LBX, Nativo, Auto		
		Máscara de borda	0~10		
Zoom		-5~25			
Image Shift		H	Direita / Esquerda (ícone no centro)	-100~+100	
		V	Para cima / Para baixo (ícone no centro)	-100~+100	
Trapézio vertical		-40~+40			
Três dimensões		Modo 3D	Desligar / Link DLP / VESA 3D		
		Formato 3D	Auto / SBS / Cima e Baixo / Sequencia de Imagens		
		3D -> 2D	Três dimensões / L / R		
		Inverter Sinc.3D	Ligar / Desligar		
	Sair				
CONFIGURAÇÃO	Lingua	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ភាសាខ្មែរ / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia			

Controles do usuário

Menu principal	Submenu	Configurações	
	Direcção de Projeção		
	Local do Menu		
	Tipo de tela		16:10 / 16:9 (WXGA)
	Ajustes audio		
	Coluna interna		Ligar / Desligar
	Mudo		Ligar / Desligar
	Volume		Áudio (0~10)
	Entrada de Áudio		Padrão / Áudio 1 / Áudio 2
	Audio Out(Standby)		Ligar / Desligar
	Sair		
	Segurança		
	Segurança		Ligar / Desligar
	Timer de segurança		Mês (0~12 /)
			Dia (0~30 /)
			Hora (0~24 /)
			Sair
	Mudar Senha		
	Sair		
	ID do Projetor		00~99
	Rede		
	LAN Settings		
		Estado da rede	Connected / Disconnected (Apenas leitura)
		DHCP	Ligar / Desligar
		Endereço IP	
		Máscara de sub-rede	
		Gateway	
		DNS	
		MAC Address	Apenas Leitura
		Sair	
	Control Settings		
		Crestron	Ligar / Desligar (porta:41794)
		Extron	Ligar / Desligar (porta: 2023)
		PJ Link	Ligar / Desligar (porta: 4352)
		AMX Device Discovery	Ligar / Desligar (porta: 1023)
		Telnet	Ligar / Desligar (porta: 23)
		HTTP	Ligar / Desligar (porta: 80)
		Aplicar	Sim / Não
	AVANÇADA		
	Logotipo		Padrão / Neutro
	Captura de Imagem		
	Legenda Codificada		Desligar / CC1 / CC2
	Sem fio		Ligar / Desligar
	Sair		
	Sair		
Opções	Origem de entrada		VGA1 / VGA2 / Video / HDMI
	Procura fonte		Ligar / Desligar

Controles do usuário

Menu principal	Submenu	Configurações
	Alta altitude	Ligar / Desligar
	Esconder Informação	Ligar / Desligar Mensagens de alerta e Desligado não ocultas
	Chave segurança	Ligar / Desligar
	Modelo de teste	Nenhum / Grelha / Modelo branco
	Função IR	Ligar / Desligar / Topo / Frente
	Cor de fundo	Preto / Vermelho / Azul / Verde / Branco
	Ajuste da lâmpada	Duração da Lâmpada 0~ 9999
		Aviso da Lâmpada Ligar / Desligar
		Modo de Lâmpada Brilho / Eco. / Dynamic / Eco+
		Reset lâmpada Sim / Não
		Sair
	Ajustes remotos	Utilizador1 VGA2 / LAN / Luminosidade / Contraste / Sleep Timer
		Utilizador2 VGA2 / LAN / Luminosidade / Contraste / Sleep Timer
		Utilizador3 VGA2 / LAN / Luminosidade / Contraste / Sleep Timer
	Avançada	Ligar directamente Ligar / Desligar
		Desligar Auto. (min) 0-180 [Um passo: 5 minutos]
		Cronómetro (min) 0-990 [Um passo: 30 minutos]
		Quick Resume Ligar / Desligar
		Modo de Energia (Espera) Ativar / Eco.
	Configurações de Filtro Opcional	Filter Usage Hours Apenas Leitura [Intervalo 0~9999]
		Optional Filter Installed Sim / Não
		Filter Reminder Desligar / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
		Filter Reset Sim / Não
		Sair
	Reset	Sim / Não
	Sair	

IMAGEM



Modo Display

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

- ▶ Apresentação: Este modo é adequado para exibição na frente do público em conexão com o PC.
- ▶ Brilho: brilho máximo da entrada de PC.
- ▶ Filme: Este modo é adequado para assistir vídeo.
- ▶ sRGB: Cor precisa padronizada.
- ▶ Quadro negro: este modo deve ser selecionado para alcançar configurações de cor ótimas quando projetar em um quadro negro (verde).
- ▶ DICOM SIM.: Este modo pode projetar uma imagem monocromática como uma radiografia de raio-X, ressonância magnética, etc.
- ▶ Utilizador: Memoriza as configurações do usuário.
- ▶ Três dimensões: Para experimentar o efeito 3D, você precisa de óculos 3D, certifique-se de que o seu PC/dispositivo portátil possui uma saída de sinal 120Hz com armazenamento quádruplo, placa gráfica e tem um aparelho 3D instalado.

Luminosidade

Ajusta o brilho da imagem.

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

Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.

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

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

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

Cor

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

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

Tonalidade

Ajuste 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.

Reset

Escolha “Sim” para voltar para as configurações padrão de fábrica para “IMAGEM”.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

IMAGEM | AVANÇADA



Gamma

Isto permite a você configurar o tipo de curva gama. Depois de completar a configuração inicial e o ajuste fino, utilize os passos do ajuste de gama para otimizar a saída de imagem.

- ▶ Filme: para home theater.
- ▶ Vídeo: para fonte de vídeo ou TV.
- ▶ Gráficos: para fonte PC / Foto.
- ▶ Padrão: para configuração padronizada.
- ▶ Quadro negro: este modo deve ser selecionado para alcançar configurações de cor ótimas quando projetar em um quadro negro (verde).
- ▶ DICOM SIM.: Este modo pode projetar uma imagem monocromática como uma radiografia de raio-X, ressonância magnética, etc.

BrilliantColor™

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. A faixa é “1” 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.

Controles do usuário

Temperatura de Cor

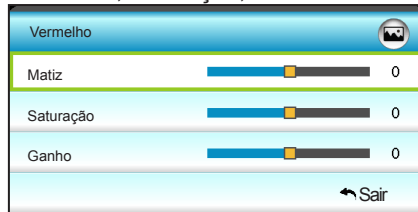
Selecione uma temperatura de cor de Quente, Médio, e Fria.

Config. de cores

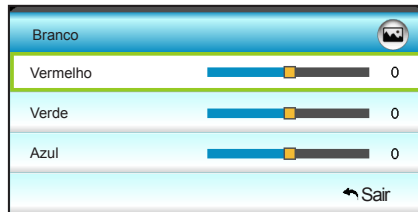
Pressione ► para o próximo menu e use ▲ ou ▼ ou ◀ ou ▶ para selecionar o item.



- ▶ Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo: use ◀ ou ▶ para selecionar Matiz, Saturação, e Ganho de cor.



- ▶ Branco: Use ◀ ou ▶ para selecionar cores Vermelho, Verde e Azul.



- ▶ Reset: escolha "Reset" para voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de cor.

Espaço de cor

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte:

- ▶ Entrada Não-HDMI: Auto, RGB ou YUV.
- ▶ Entrada HDMI: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) ou YUV.

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.

IMAGEM | AVANÇADA | Sinal (RGB)



- ❖ “Sinal” só é suportado no sinal VGA analógico (RGB).
- ❖ Se “Sinal” for automático, os itens fase, frequência estão cinzentos, e se “Sinal” não é automático, os itens fase, frequência serão exibidos para o usuário fazer a sintonia manual e salvar em configurações depois da próxima vez que o projetor desligar e ligar novamente.

Automatic

Seleciona automaticamente o sinal. Se você usar essa função, os itens Fase, frequência estão cinzentos, e se o Sinal não é automático, os itens fase, frequência serão exibidos para o usuário fazer a sintonia manual e salvar em configurações depois da próxima vez que o projetor desligar e ligar novamente.

Fase

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

Frequência

Altere a frequência dos dados de vídeo para que coincida com a frequência da placa gráfica do computador. Use esta função somente se a imagem parecer piscar verticalmente.

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.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

DISPLAY



Formato

Use esta função para escolher a proporção desejada.

XGA

- ▶ 4:3: este formato é para fontes de entrada 4:3.
- ▶ 16:9: este formato é para fontes de entrada de 16:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- ▶ Nativo: este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- ▶ Auto: seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Fonte	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Escala para 1024 x 768			
16:9	Escala para 1024 x 576			
Nativo	Nenhuma há escala será feita; a resolução depende da fonte de entrada e, em seguida, é exibida.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Se a fonte for 4:3, será auto redimensionada para 1024 x 768▶ Se a fonte for 16:9, será auto redimensionada para 1024 x 576▶ Se a fonte for 15:9, será auto redimensionada para 1024 x 614▶ Se a fonte for 16:10, será auto redimensionada para 1024 x 640			

Controles do usuário

WXGA

- ▶ 4:3: este formato é para fontes de entrada 4:3.
- ▶ 16:9: este formato é para fontes de entrada de 16:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- ▶ 16:10: este formato é para fontes de entrada 16:10, como laptops de tela larga.
- ▶ LBX: este formato é para origem letterbox, não-16:9, e para usuários que usam lente externa 16:9 para exibir a proporção 2,35:1 usando a resolução máxima.
- ▶ Nativo: este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- ▶ Auto: seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Informações detalhadas sobre o modo LBX:

1. Alguns DVD's de formato caixa de correio não são aprimorados para TV's 16x9. Nesta situação, a imagem não aparecerá correta quando exibida no modo 16:9. Nesta situação, por favor, tente usar o modo 4:3 para visualizar o DVD. Se o conteúdo não for 4:3, haverá barras pretas ao redor da imagem em exibição de 16:9. para este tipo de conteúdo, você pode usar o modo LBX para encher a imagem na exibição de 16:9.
2. Se você usar uma lente anamórfica externa, este modo LBX também lhe permite assistir a um conteúdo 2,35:1 (inclusive fonte de filme de HDTV e DVD anamórfico) cujo suporte amplo anamórfico seja otimizado para exibição 16x9 em uma imagem ampla de 2,35:1. Neste caso, não há barras pretas. A potência da lâmpada e resolução vertical são totalmente utilizadas.

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Escala para 960 x 720				
16:9	Escala para 1280 x 720				
LBX	Escala de 1280 x 960, para obter a imagem central de 1280 x 720 exibida na tela.				
Nativo	1:1 mapeamento centrado	1:1 mapeamento de exibição 1280 x 720	1280 x 720 centralizado	1:1 mapeamento centrado	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Caso este formato seja selecionado, o tipo de exibição se torna automaticamente 16:9 (1280 x 720)▶ Se a fonte for 4:3, será auto redimensionada para 960 x 720▶ Se a fonte for 16:9, será auto redimensionada para 1280 x 720▶ Se a fonte for 15:9, será auto redimensionada para 1200 x 720▶ Se a fonte for 16:10, será auto redimensionada para 1152 x 720				

Controles do usuário

Tela 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Escala para 1066 x 800				
16:10	Escala para 1280 x 800				
LBX	Escala de 1280 x 960, para obter a imagem central de 1280 x 800 exibida na tela.				
Nativo	1:1 mapeamento centrado	1:1 mapeamento de exibição 1280 x 800	1280 x 720 centralizado	1:1 mapeamento centrado	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ A fonte de entrada será adaptada na área de visualização de 1280x800 e será mantida em sua proporção original▶ Se a fonte for 4:3, auto redimensionar para 1066 x 800▶ Se a fonte for 16:9, auto redimensionar para 1280 x 720▶ Se a fonte for 15:9, auto redimensionar para 1280 x 768▶ Se a fonte for 16:10, auto redimensionar para 1280 x 800				



- ❖ Cada entrada/saída possui um ajuste diferente de "Máscara de borda".
- ❖ "Máscara de borda" e "Zoom" não funcionam ao mesmo tempo.

Máscara de borda

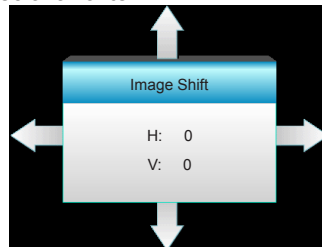
Faça o Edge mask para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da fonte de vídeo.

Zoom

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

Image Shift

Pressione ▶ no próximo menu como abaixo e use ▲ ou ▼ ou ◀ ou ▶ para selecionar o item.



- ▶ H: pressione ◀▶ para mudar a posição da imagem projetada na horizontal.
- ▶ V: pressione ▲▼ para mudar a posição da imagem projetada na vertical.

Trapézio vertical

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

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.

DISPLAY | Três dimensões



- ❖ Formato 3D é suportado apenas em Temporização 3D na página 69.
- ❖ “Formato 3D” é suportado apenas em tempo não-HDMI 1.4a 3D.

Modo 3D

- ▶ Desligar: selecione “Desligar” para desligar o modo 3D.
- ▶ Link DLP: selecione “Link DLP” para usar configurações otimizadas para os Óculos DLP Link 3D. (consulte a página 15).
- ▶ VESA 3D: selecione “VESA 3D” para usar configurações otimizadas para os Óculos VESA 3D. (consulte a página 15).

3D -> 2D

- ▶ Três dimensões: exibir sinal 3D.
- ▶ L (Esquerda): exibir o quadro à esquerda de conteúdo 3D.
- ▶ R (Direita): exibir o quadro direito de conteúdo 3D.

Formato 3D

- ▶ Auto: quando um sinal de identificação 3D é detectado, o formato 3D é selecionado automaticamente.
- ▶ SBS: exibir sinal 3D em formato “Lado a lado”.
- ▶ Cima e Baixo: exibir sinal 3D em formato “Cima e Baixo”.
- ▶ Sequencia de Imagens: exibir sinal 3D em formato “Sequencia de Imagens”.

Inverter Sinc.3D

- ▶ Pressione o botão “Ligar” para inverter o conteúdo das imagens da esquerda e direita.
- ▶ Pressione o botão “Desligar” para o conteúdo das imagens padrão.

Sair

- ▶ Escolha “Sair” para sair do menu.

CONFIGURAÇÃO



Língua

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Pressione ► no submenu e use a tecla ▲ ou ▼ ou ◀ ou ▶ para seleccionar seu idioma preferido. Pressione “Enter” para finalizar a selecção.

Língua			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	↩ Sair

Controles do usuário







- ❖ Traseira mesa e Traseira teto devem ser usadas com uma tela translúcida.



- ❖ “Tipo de tela” é para WXGA apenas.

Direcção de Projecção

- ▶  Frontal, projecção
Esta é a selecção padrão. A imagem é projetada reta na tela.
- ▶  Traseira, mesa
Quando seleccionada, a imagem aparecerá reversa.
- ▶  Frontal, teto
Quando seleccionada, a imagem aparecerá de cabeça para baixo.
- ▶  Traseira, teto
Quando seleccionada, a imagem aparecerá reversa de cabeça para baixo.

Local do Menu

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Tipo de tela

Selecione o tipo de tela de 16:10 ou 16:9.

ID do ProjetorD

A definição de ID pode ser ajustada pelo menu (faixa de 0 a 99), e permite ao usuário controlar um projetor individual por RS232.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

CONFIGURAÇÃO | Ajustes audio



- ❖ Função “Mudo” afeta o volume do alto-falante interno e externo.

Coluna interna

Escolha a opção “Ligar” ou “Desligar” para ligar ou desligar o altofalante interno.

Mudo

- ▶ Escolha “Ligar” para ativar a função mudo.
- ▶ Escolha “Desligar” para desativar a mudo.

Volume

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

Entrada de Áudio

As configurações padrão de áudio estão no painel traseiro do projetor. Use esta opção para redefinir qualquer das Entradas de Áudio (1 ou 2) para a fonte de imagem atual. Cada entrada de áudio pode ser redefinida para mais de uma fonte de vídeo.

- ▶ Padrão.
- ▶ Áudio 1: VGA 1 e VGA 2.
- ▶ Áudio 2: Vídeo.

Audio Out(Standby)

Escolha “Ligar” ou “Desligar” para ligar ou desligar a saída de áudio.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

CONFIGURAÇÃO | Segurança

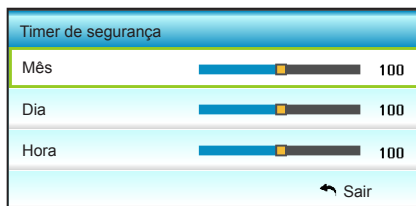


Segurança

- ▶ Ligar: escolha “Ligar” para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.
- ▶ Desligar: escolha “Desligar” para poder ligar o projetor sem a verificação de senha.

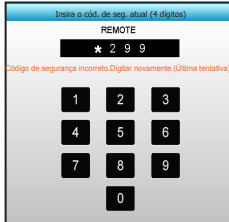
Timer de segurança

Pode-se selecionar a função de hora (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas por que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.





- ❖ O valor padrão do código de passe é “1234” (primeira vez).



Mudar Senha

- ▶ Primeira vez:
 1. Pressione a tecla “Enter” para definir a senha.
 2. A senha deve possuir 4 dígitos.
 3. Use os botões numéricos no teclado numérico na tela para informar sua nova senha e, a seguir, pressione a tecla “Enter” para confirmar sua senha.
- ▶ Mudar Senha:

(Se seu controle remoto não tem um teclado numérico, use as setas para cima / para baixo para alterar cada dígito da senha, em seguida, pressione enter para confirmar)

 1. Pressione “Enter” para inserir a senha antiga.
 2. Use o botão numérico ou o teclado numérico na tela para informar a senha atual e então pressione “Enter” para confirmar.
 3. Insira a nova senha (de quatro dígitos) usando os botões numéricos no controle remoto e, em seguida, pressione “Enter” para confirmar.
 4. Insira a nova senha novamente e pressione “Enter” para confirmar.
- ▶ Caso a senha errada seja digitada 3 vezes, o projetor desligará automaticamente.
- ▶ Se você esqueceu a sua senha, favor entrar em contato com seu escritório local para obter suporte.

CONFIGURAÇÃO | Rede| LAN Settings



Estado da rede

Exibe o status de conexão de rede (apenas leitura).

MAC Address

Exibe o endereço MAC (somente leitura).

DHCP

- ▶ Ligar: projetor obterá um endereço de IP automaticamente de sua rede.
- ▶ Desligar: para atribuir configuração de IP, Máscara de sub-rede, Gateway e DNS manualmente.

Sair do OSD aplicará automaticamente os valores inseridos.

Endereço IP

Exibe o endereço de IP.

Máscara de sub-rede

Exibe o número de máscara de sub-rede.

Gateway

Exibe o gateway padrão da rede conectada ao projetor.

DNS

Exibe o número DNS.

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.

Controles do usuário

Como usar o navegador de rede para controlar o seu projetor



- ❖ O nome de usuário e senha padrão é "admin".



- ❖ * As etapas nesta seção se baseiam no sistema operacional Windows 7.

1. Ligue a opção DHCP "Ligar" no projetor para permitir que um servidor de DHCP atribua automaticamente um endereço de IP.
2. Abra o navegador da web em seu computador e digite o endereço de IP do projetor (**Rede: LAN Settings > Endereço IP**).
3. Insira o nome de usuário e a senha, e clique em "Login". A interface da web de configuração do projetor abre.

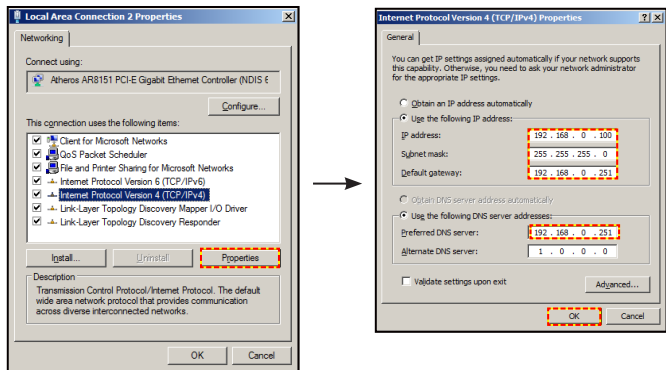
Fazer uma conexão direta de seu computador com o projetor*

Passo 1: Ative a opção DHCP "Desligar" na projeção.

Passo 2: Configure Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, e DNS no projetor (**Rede: LAN Settings**).

Endereço IP	192.168.0.100	▶
Máscara de sub-rede	255.255.255.0	▶
Gateway	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Passo 3: Abrir a página Central de Rede e Compartilhamento em seu PC, e atribua parâmetros idênticos de rede para o PC como definido no projetor. Clique em **OK** para salvar os parâmetros.



Passo 4: Abra o navegador da web em seu computador e digite no campo URL o endereço de IP atribuído no passo 3. E pressione a tecla "Enter".

CONFIGURAÇÃO | Rede| Control Settings



Crestron

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 41794).
Para mais informações, visite <http://www.crestron.com> e www.crestron.com/getroomview.

Extron

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 2023).

PJ Link

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 4352).

AMX Device Discovery

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 1023).

Telnet

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 23).

HTTP

Use esta função para selecionar a função de rede (porta: 80).

Aplicar

Pressione ▶ e em seleccione ""Sim" para aplicar a seleção.

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.

CONFIGURAÇÃO | AVANÇADA



- ❖ Para uma captura logotipo bem sucedida, assegurar que a imagem na tela não exceda a resolução nativa do projetor. (1080p: 1920 x 1080).

Logotipo

Use esta função para definir a tela de abertura desejada. Caso sejam feitas mudanças elas terão efeito na próxima vez que o projetor for ligado.

- ▶ Padrão: a tela de inicialização padrão.
- ▶ Neutro: logotipo não é exibido na tela de inicialização.

Captura de Imagem

Pressione ▶ para capturar uma imagem da imagem exibida atualmente na tela.

Legenda Codificada

A Legenda Codificada é uma versão em texto do som do programa ou outras informações exibidas na tela. Se o sinal de entrada contém legendas, você pode ativar o recurso e assistir os canais. Pressione ◀ ou ▶ para selecionar Desligar, CC1, ou CC2.

Sem fio

Escolha “Ligar” ou “Desligar” para ligar ou desligar a função sem fio.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

Opções



Origem de entrada

Use esta opção para habilitar / desabilitar fontes de entrada.

Pressione ► para entrar no sub menu e selecionar as fontes que você precisa. Pressione “Enter” para finalizar a seleção. O projetor só procura por entradas que estão habilitadas.

Procura fonte

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

Alta altitude

Quando “Ligar” estiver selecionado, as ventoinhas rodarão mais rápido. Este atributo é útil em áreas de grande altitude onde o ar rarefeito.

Esconder Informação

- ▶ Ligar: escolha “Ligar” para ocultar a mensagem de informação.
- ▶ Desligar: escolha “Desligar” para mostrar a mensagem “procurando”.

Chave segurança

Quando a função de bloqueio de teclado estiver “Ligar”, o teclado ficará bloqueado, mas o projetor ainda funcionará a partir do controle remoto. Ao selecionar “Desligar”, você poderá reutilizar o Teclado.



- ❖ “Frente” e “Topo” não podem ser selecionados no modo de espera.
- ❖ Modo IR pode ser alternado para “NVIDIA 3D Vision” uma vez implementado e verificado pela NVIDIA.

Modelo de teste

Mostre um teste de modelo. Há Grelha, Modelo branco e Nenhum.

Função IR

- ▶ Todos: escolha “Todos”, o projetor pode ser operado por controle remoto do receptor infravermelho frontal ou superior.
- ▶ Frente: escolha “Frente”, o projetor pode ser operado pelo controle remoto do receptor IR frontal.
- ▶ Topo: escolha “Topo”, o projetor pode ser operado pelo controle remoto do receptor IR superior.
- ▶ Desligar: escolha “Desligar”, o projetor não pode ser operado por controle remoto do receptor infravermelho frontal ou superior. Ao selecionar “Desligar”, você poderá utilizar as teclas do Teclado.

Opções



Cor de fundo

Use este recurso para exibir uma tela em “Preto”, “Vermelho”, “Azul”, “Verde” ou “Branco” quando nenhum sinal estiver disponível.

Reset

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros de exibição em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

Opções | Ajuste da lâmpada



- ❖ Quando a temperatura ambiente é superior a 40 °C em funcionamento, o projetor irá mudar para Eco automaticamente.
- ❖ "Modo de Lâmpada" pode ser independentemente definido para 2D e 3D.
- ❖ Modo dinâmico de potência de lâmpada pode ser dinamicamente ajustado de 100% para 30%.

Duração 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 Lâmpada

- ▶ Brilho: escolha "Brilho" para aumentar o brilho.
- ▶ Eco.: escolha "Eco." para reduzir o brilho da lâmpada, o que reduzirá o consumo de energia e aumentará a vida útil da lâmpada.
- ▶ Dynamic: escolha "Dynamic" para diminuir a potência da lâmpada que será baseada no nível de brilho do conteúdo e consumo de energia da lâmpada entre 100% e 30% dinamicamente. A vida útil da lâmpada será estendida.
- ▶ Eco+: quando modo Eco+ é ativado, o nível de brilho do conteúdo é automaticamente detectado para consumo de energia da lâmpada significativamente reduzido (até 70%) durante períodos de inatividade.

Reset lâmpada

Zera o contador de horas da lâmpada depois da sua troca.

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.

Controles do usuário

O comportamento da lâmpada em modo e função diferentes:

Modo de luminosidade	Brilho	Eco.	Dynamic
Modelo branco	100%	80%	100%
Variação de diminuição	N/A	N/A	100%~30%
Padrão de Preto	100%	80%	30% (Diminuição extra)
Modo AV	30% (Diminuição extra)	30% (Diminuição extra)	30% (Diminuição extra)
Quick Resume	30% (Diminuição extra)	30% (Diminuição extra)	30% (Diminuição extra)

Opções | Ajustes remotos



Utilizador1

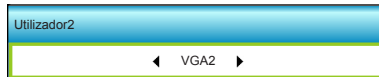
O valor padrão é Sleep Timer.



Pressione ▶ no próximo menu e, em seguida, use ◀ ou ▶ para selecionar "VGA2", "LAN", "Luminosidade", "Contraste" ou item "Sleep Timer".

Utilizador2

O valor padrão é VGA2.



Pressione ▶ no próximo menu e, em seguida, use ◀ ou ▶ para selecionar "VGA2", "LAN", "Luminosidade", "Contraste" ou item "Sleep Timer".

Utilizador3

O valor padrão é LAN.



Pressione ▶ no próximo menu e, em seguida, use ◀ ou ▶ para selecionar "VGA2", "LAN", "Luminosidade", "Contraste" ou item "Sleep Timer".

Opções | AVANÇADA



Ligar directamente

Escolha "Ligar" para ativar o modo de ligação direta. O projetor desligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave "⏻" no teclado do projetor ou no controle remoto.

Desligar Auto. (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. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Cronômetro (min)

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Quick Resume

- ▶ Ligar: se o projetor for acidentalmente desligado, este recurso permite que o projetor seja instantaneamente ligado novamente, se selecionado em um período de 100 segundos.
- ▶ Desligar: a ventoinha começará a refrigerar o sistema após 10 segundos quando o usuário desligar o projetor.

Modo de Energia(Espera)

- ▶ Eco.: escolha "Eco." para salvar a dissipação de energia adicional <0,5W.
- ▶ Ativar: sem Ligar Sinal ativado, escolha a opção "Ativar" para voltar ao modo de espera da rede, a porta de saída VGA será ativada e o consumo de energia será <6,0 W.

Sair

Escolha "Sair" para sair do menu.



- ❖ O valor do temporizador será zerado após desligar o projetor.
- ❖ O projetor desligará automaticamente quando a contagem regressiva terminar. A configuração padrão é 20 minutos.

Opções | Configurações de Filtro Opcional



- ❖ “Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset” só vai aparecer quando “Optional Filter Installed” for “Sim”.

Filter Usage Hours

Mostra o tempo de filtro.

Optional Filter Installed

- ▶ Sim: exibe a mensagem de alerta após 500 hr de uso.
- ▶ Não: desativa a mensagem de aviso.

Filter Reminder

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de alerta quando a mensagem de troca da filtro for exibida. (Configuração padrão de fábrica: 500 hr).

Filter Reset

Redefina o contador do filtro de poeira após substituir ou limpar o filtro de poeira.

Sair

Escolha “Sair” para sair do menu.

Solução de problemas

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

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 que os pinos dos conectores não estejam tortos ou quebrados.
- ▶ Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada firmemente. Consulte a seção “Troca da lâmpada”.
- ▶ Certifique-se de que você removeu a tampa da lente e de que o projetor está ligado.
- ▶ Certifique-se de que o recurso “Mudo AV” não está ativado.

? A imagem está fora de foco

- ▶ Certifique-se de que a tampa da lente esteja removida.
- ▶ Ajuste o anel de foco na lente do projetor.
- ▶ Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. (consulte as páginas 20-21)

? 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 LBX, altere o formato para LBX no OSD 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 reprodutor 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 “Menu” no painel do projetor, vá a “DISPLAY-->Formato”. Experimente 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.
- ▶ Use “DISPLAY-->Trapézio vertical” a partir do OSD para fazer um ajuste.

A imagem está invertida

- ▶ Selecione “CONFIGURAÇÃO-->Direcção de Projecção” a partir do OSD e ajuste a direcção de projecção.

Imagem borrada dobrada

- ▶ Pressione o botão “Formato 3D” e alterne para “Desligar” para evitar que a a imagem normal 2D seja uma imagem borrada dobrada.

Duas imagens, formato lado a lado

- ▶ Pressione o botão “Formato 3D” para e alterne para “SBS” para o sinal de entrada ser HDMI 1.3 2D 1080i lado a lado.

A imagem não pe exibida em 3D

- ▶ Verifique se a bateria dos óculos 3D estão esgotadas.
- ▶ Verifique se os óculos 3D estão ligados.
- ▶ Quando o sinal de entrada é HDMI 1.3 2D (1080i meio lado a lado), pressione o botão “Formato 3D” e alterne para “SBS”.

Outros problemas

? O projetor pára de responder a todos os controles

- ▶ Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 20 segundos antes de reconectar a alimentação.

? A lâmpada queimou ou fez um som de estouro

- ▶ Quando a lâmpada chegar ao final da sua vida útil, poderá queimar e produzir um som alto de estouro. Caso isso aconteça, não será possível ligar o projetor até que se troque o módulo da lâmpada. Para substituir a lâmpada, siga os procedimentos na seção “Substituindo a lâmpada”.






Problemas com o Controle Remoto

? Se o controle remoto não funcionar


- ▶ Verifique se o ângulo de operação do controle remoto está dentro de $\pm 15^\circ$, tanto horizontal quanto verticalmente dos receptores de infravermelho no projetor.
- ▶ Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 6 m da caixa do projetor.
- ▶ Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- ▶ Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

Apêndices

Mensagens das Luzes de LED

Mensagem			
	LED de Energia (Vermelho/Verde/Azul)	LED de temperatura (Vermelho)	LED da lâmpada (Vermelho)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Vermelho	○	○
Ligado (aquecendo)	Piscando em Verde/Azul	○	○
Acendimento da lâmpada	Verde/Azul	○	○
Desligado (Esfriando)	Piscando em Verde/Azul. Vermelho (ventoinha de resfriamento desligada)	○	○
Quick Resume (100 segundos)	Piscando em Verde/Azul	○	○
Erro (Superaquecimento)	Vermelho cintilante		○
Erro (Falha da ventoinha)	Vermelho cintilante	Piscando	
Erro (Falha da lâmpada)	Vermelho cintilante		



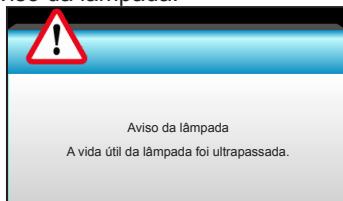
- ❖ Aceso constantemente
⇒ 
Apagado ⇒ ○

Mensagens na tela

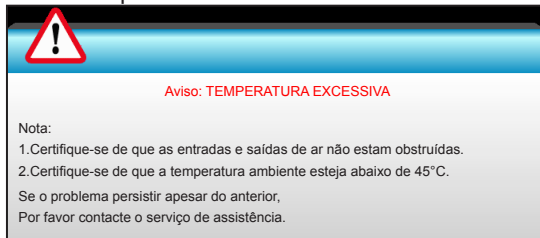
❖ Desligar:



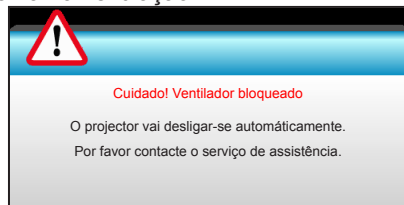
❖ Aviso da lâmpada:



❖ Aviso de temperatura:



❖ Falha na ventilação:



❖ Fora do intervalo de exibição:



Substituindo a 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.



Ao ver 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.



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 peça solta caia do projetor."



Aviso: o compartimento da lâmpada é quente. Espere esfriar antes de trocar a lâmpada.

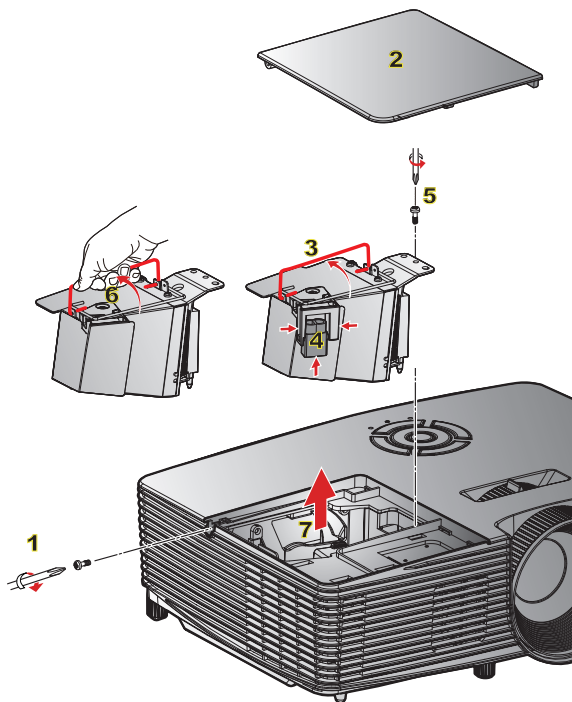


Aviso: para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não toque a lâmpada nem a deixe cair. A lâmpada pode trincar e causar ferimentos se cair.

Apêndices



- ❖ Os parafusos na tampa da lâmpada e na lâmpada não podem ser removidos.
- ❖ O projetor não pode ser ligado se a tampa da lâmpada não tiver sido recolocada no projetor.
- ❖ Não toque na área de vidro da lâmpada. O óleo das mãos pode fazer a lâmpada quebrar. Use um pano seco para limpar o módulo da lâmpada caso esta tenha sido tocada acidentalmente.



Procedimento de troca da lâmpada:

1. Desligar a alimentação do projetor pressionando o botão “**U**” no controle remoto ou no Teclado do projetor.
 2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
 3. Desconecte o cabo de alimentação.
 4. Desparafuse um parafuso na tampa. **1**
 5. Empurre e remova a tampa. **2**
 6. Levante a alça da lâmpada. **3**
 7. Pressione em ambos os lados, em seguida, eleve e remova o cabo da lâmpada. **4**
 8. Desparafuse um parafuso no módulo da lâmpada. **5**
 9. Eleve a alça da lâmpada **6** e remova o módulo da lâmpada lentamente e com cuidado. **7**
- Para reinstalar o módulo da lâmpada, siga os passos anteriores na ordem inversa.
10. Ligue o projetor e reinicie o cronômetro da lâmpada.

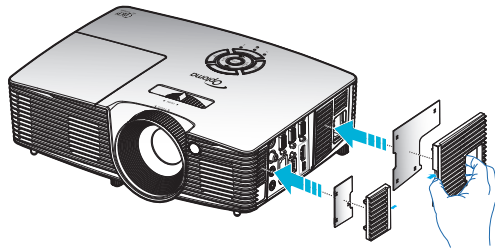
Reset lâmpada: (i) Pressione “Menu” → (ii) Selecione “Opções” → (iii) Selecione “Ajuste da lâmpada” → (iv) Selecione “Reset lâmpada” → (v) Selecione “Sim”.

Instalação e Limpeza do Filtro de Pó



❖ Os filtros de pó só são necessários/ fornecidos nas regiões selecionadas com o excesso de poeira.

Instalação do Filtro de Pó

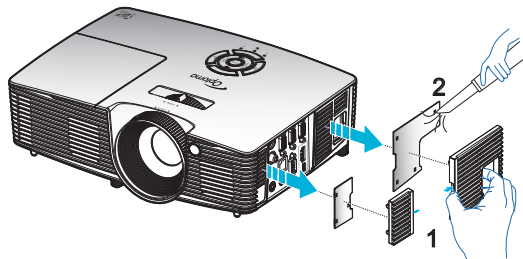


Limpeza do Filtro de Pó

Recomenda a limpeza do filtro de pó a cada três meses; limpe mais vezes se o projetor for usado em um ambiente empoeirado.

Procedimento:

1. Desligar a alimentação do projetor pressionando o botão “**U**” no controle remoto ou no Teclado do projetor.
2. Desconecte o cabo de alimentação.
3. Remova o filtro de pó lentamente e com cuidado.
4. Limpe ou substitua o filtro do pó.
5. Para reinstalar o filtro de pó, siga os passos anteriores na ordem inversa.



Modos de compatibilidade

Compatibilidade HDMI

Digital		
B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	XGA / WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz	Tempo nativo: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz; 1280 x 720 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 x 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 50Hz 1920 x 1080p @ 24Hz 1920 x 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 60Hz	

Compatibilidade de entrada de vídeo 3D

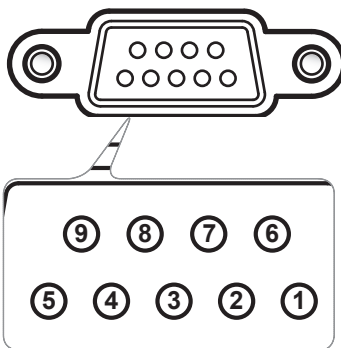
Resolução de entrada	Tempo de entrada		
Entrada HDMI 1.4b 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Topo e Base	
	1280 x 720p @ 60Hz	Topo e Base	
	1280 x 720p @ 50Hz	Embalagem da estrutura	
	1280 x 720p @ 60Hz	Embalagem da estrutura	
	1920 x 1080i @ 50 Hz	Lado a lado (Meio)	
	1920 x 1080i @ 60 Hz	Lado a lado (Meio)	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Topo e Base	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Embalagem da estrutura	
Conteúdo HDMI 1.4b 3D	1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)	Enquanto Formato 3D é "SBS"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Topo e Base	Enquanto Formato 3D é "Topo e Base"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	Enquanto Formato 3D é "Sequencia de Imagens"	

Comandos RS232 e lista de funções do protocolo

Pinagem RS-232



❖ Corpo RS232 é aterrado.



Núm. do pino	Especificação (pela lateral do projetor)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	TERRA
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

Apêndices

Lista de funções do protocolo RS-232



- Há um <CR> depois de todos os comandos ASCII.
- 0D é o código HEX para <CR> no código ASCII.

Taxa de bits: 9600
 Bits de dados: 8
 Paridade: Nenhum
 Bits de parada: 1
 Controle de fluxo: Nenhum
 FIFO UART16550: Desabilitar
 Retorno do projetor (passou): P
 Retorno do projetor (falha): F

XX=01-99, ID do projetor,
 XX=00 é para todos os projetores

SEND to projector

232 ASCH Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB/RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Apêndices

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer
			Month/Day/Hour
			n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
			dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
			hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Enable
-XX78 0 ~nmm	7E 30 30 37 38 20 32 a 0D	Security Settings	Disable(0/2 for backward compatible)
			-nmm = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

Apêndices

-XX88 0	7E 30 30 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

Apêndices

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1:2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

Instalação no teto

1. Para prevenir danos em seu projetor, use a montagem de teto Optoma.
2. Se desejar usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para fixar um suporte no projetor atenda às seguintes especificações:

- ▶ Tipo do parafuso: M4*3
- ▶ Comprimento mínimo da rosca: 10mm

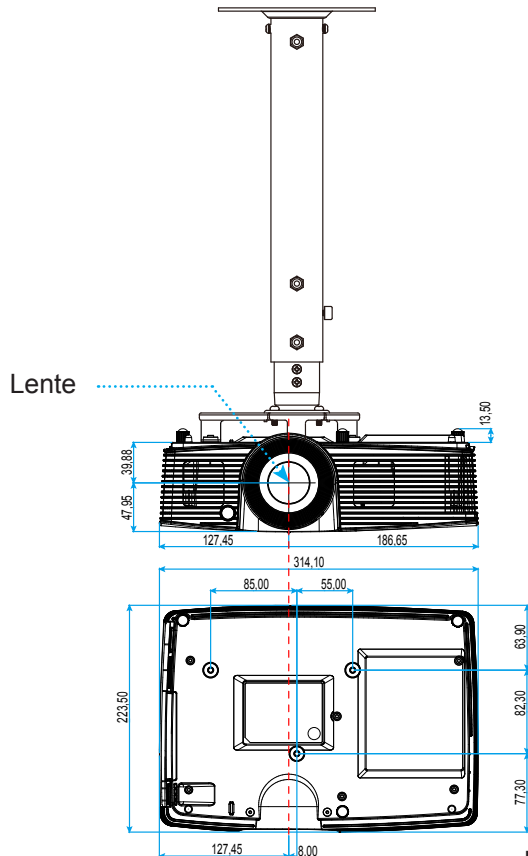


❖ Por favor, note que o dano resultando da instalação incorreta invalidará a garantia.



⚠ Aviso:

1. Se você comprar uma montagem de teto de outra empresa, se certifique de usar o tamanho correto de parafuso. O tamanho do parafuso vai variar dependendo da espessura da placa de montagem.
2. Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
3. Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.






Unidade: mm

Escritórios globais da Optoma

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




EUA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canadá

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

América Latina

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Telefone de serviço:
+44 (0)1923 691865

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holanda
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



França

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Espanha

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Espanha

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Alemanha

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Alemanha

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Escandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noruega

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Coréia

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, CORÉIA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japão

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., Nova Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
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

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Xangai, 200052, China

+86-21-62947376
+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:

- ❖ Reorientar ou desloque 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.
- ❖ Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/televisão 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 projetor.

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 incluindo aquela que pode causar operação indesejável.

Aviso: Usuários canadenses

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense 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.

Declaração de conformidade para os países da UE

- Diretriz de EMC 2004/108/EC (incluindo emendas)
- Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC
- Diretriz de R&TTE 1999/5/EC (se o produto tiver 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.

