

Projetor

M401H-W / M421W-W

Manual do usuário

Nº do modelo XP-M401H-W / XP-M421W-W

ÍNDICE

Declaração de Conformidade do Fornecedor Informações importantes	III IV
INTRODUÇÃO	1
Visão geral da embalagem Visão geral do Produto	1
Conevões	ح ح
Teclado	۵ ۸
Controle remoto	
Cabo de alimentação	7
Adaptador CA	7
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	8
Instalação do projetor	
Conectando-se a um computador	9
Conectando-se a um reprodutor de mídia	
Ajuste da imagem projetada	
Configuração remota	13
USANDO O PROJETOR	
Ligar/Desligar o projetor	
Selecionando uma origem de entrada	
Navegação e funcionalidades do menu	17
Árvore do Menu OSD	
Exibe o menu de definições de imagem	21
Menu de exibição 3D	22
Exibir menu de relação de aspecto	23
Mostrar menu de zoom	
Mostrar menu de trapézio	
Menu de áudio mudo	
Menu de volume de áudio	27
Menu da orientação da instalação	
Menu de Definições de potência	
Menu de configuração de segurança	
Configuração do menu HDMI CEC	
Menu de configuração padrão de teste	
ivienu de opçoes de configuração	31

INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Resoluções compatíveis	
Tamanho da imagem e distância de projeção	
Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto	41
Comandos RS232 e lista de funções do protocolo	42
Solução de problemas	43
Indicador de advertência	45
Especificações	46
Manutenção	
Dimensões do gabinete	
REGISTRE SEU PROJETOR!	

Declaração de Conformidade do Fornecedor

PROJETOR SHARP, XP-M401H-W / XP-M421W-W

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras FCC. A operação está sujeita a estas duas condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo aquela que pode causar operação indesejável. Parte responsável:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION 100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645 TEL: (630) 467-3000 www.sharpnecdisplays.us

AVISO:

Os regulamentos da FCC afirmam que quaisquer alterações ou modificações não autorizadas neste equipamento não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

NOTA:

Este equipamento foi testado e verificado como conforme com os limites de um dispositivo digital Classe B acordo com a Parte 15 das Regras FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/ TV para obter ajuda.

Informações importantes

Cuidado de Segurança do Laser

Obedeça às leis e regulamentos do seu país em relação à instalação e gerenciamento do dispositivo. Este produto é classificado como Classe 1 da IEC 60825-1:2014 e RG2 da IEC 62471-5:2015.

PRODUTO LASER CLASSE 1 DA IEC 60825-1:2014

 O uso de controles ou ajustes ou operação de procedimentos diferentes dos especificados neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação.
 A exposição à eperaia do laser perto da abertura pode causar queimaduras

A exposição à energia do laser perto da abertura pode causar queimaduras.

Grupo de risco 2 (GP2)

• Como acontece com qualquer fonte de luz brilhante, não olhe fixamente para o feixe, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Apenas EUA

• Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade como um LIP do Grupo de Risco 2, conforme definido na IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informações, veja a Notificação Laser Nº 57, de 8 de maio de 2019.

<u> Aviso</u>

- Não olhe para o feixe do projetor a qualquer distância do projetor. Um adulto deve supervisionar as crianças para evitar riscos de exposição.
- Assegure-se de que não há ninguém olhando para a lente, ao usar o controle remoto para iniciar o projetor.
- Não olhe para a luz projetada usando dispositivos ópticos (binóculos, telescópios, lupas, refletores, etc.).
- [AVISO: MONTE ACIMA DAS CABEÇAS DAS CRIANÇAS.]

O uso de uma montagem de teto é recomendada com este produto para colocá-lo acima dos olhos das crianças.

Informações do Laser

- Comprimento de onda: 449-461nm
- Potência máxima: 54W

Sobre os símbolos

Para garantir o uso seguro e adequado do produto, este manual usa vários símbolos para evitar ferimentos a você e a outras pessoas, bem como danos à propriedade.

Os símbolos e seus significados são descritos abaixo. Certifique-se de entendê-los completamente antes de ler este manual.

AVISO	Se não observar este símbolo e manusear o produto incorretamente, isto pode resultar em acidentes que levam à morte ou ferimentos graves.
🔥 CUIDADO	Se não observar este símbolo e manusear o produto incorretamente, isto pode resultar em ferimentos pessoais ou danos à propriedade circundante.

Exemplos de símbolos

	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com choques elétricos.
	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com altas temperaturas.
\bigcirc	Este símbolo indica algo que deve ser proibido.
	Este símbolo indica algo que não deve ser molhado.
	Este símbolo indica que você não deve tocar com as mãos molhadas.
	Este símbolo indica algo que não deve ser desmontado.
0	Este símbolo indica coisas que você deve fazer.
	Este símbolo indica que o cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada.



Luz projetada

Luz projetada e o pictograma/etiqueta indicado no gabinete

- Este produto é classificado como Classe 1 da IEC 60825-1:2014.
- Não olhe para a lente do projetor.
- Uma luz forte que pode prejudicar sua visão é projetada quando o projetor está funcionando. A exposição à energia do laser perto da abertura pode causar queimaduras. Tenha cuidado especial quando houver crianças por perto.
- Não olhe para a luz projetada usando dispositivos ópticos (lupas, refletores, etc.). Se fizer isso, pode resultar em deficiência visual.
- Assegure-se de que não há ninguém olhando para a lente, dentro do alcance de projeção antes de ligar o projetor.
- Não permita que crianças operem o projetor sozinhas. Quando uma criança está operando o projetor, um adulto deve estar sempre presente e observar a criança com atenção.
- O pictograma abaixo, indicado próximo à lente no gabinete, descreve que este projetor é classificado no grupo de risco 2 da IEC 62471-5:2015. Como acontece com qualquer fonte de luz, não olhar fixamente para o feixe, RG2 IEC 62471-5:2015.



• O cuidado e as etiquetas explicativas do PRODUTO A LASER na Classe 1 em conformidade com IEC 60825-1:2014 estão coladas nas posições indicadas abaixo.



AVISO				
Etiqueta 3 Etiqueta do produto (etiqueta de classificação/etiqueta de identificação) na parte inferior do produto				
PROIBIDO	SHERPE See Out 1000 control 10000 control 1000 control 1000 control 1000 con			
Fonte de alim	ientação			
NECESSÁRIO	 Use uma fonte de alimentação de tensão adequada. Este projetor foi projetado para ser usado com uma fonte de alimentação de 100–240 VCA, 50/60 Hz. Antes de usar o projetor, verifique se a fonte de alimentação à qual o projetor deve ser conectado atende a esses requisitos. Use uma tomada elétrica como fonte de alimentação do projetor. Não conecte o projetor diretamente à fiação elétrica da luz. É perigoso fazer isto. 			
DEVE SER ATERRADO	 Conectando o cabo de alimentação à terra Este equipamento foi projetado para ser usado na condição do cabo de alimentação conectado à terra. Se o cabo de alimentação não estiver conectado à terra, pode causar choque elétrico. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado diretamente à tomada e aterrado corretamente. Não use um adaptador conversor de plugue de 2 pinos. Certifique-se de conectar o projetor e o computador (fonte de sinal) ao mesmo ponto de aterramento. Se o projetor e o computador (fonte de sinal) forem conectados a diferentes pontos de aterramento, flutuações no potencial de aterramento podem causar incêndio ou fumaça. 			
NECESSÁRIO NECESSÁRIO PROIBIDO PROIBIDO PERIGOSO VOLTAGEM NÃO TOQUE COM MÃOS MOLHADAS	 Manuseio do adaptador CA e do cabo de alimentação Use o adaptador CA e o cabo de alimentação fornecido com este projetor. Se o cabo de alimentação fornecido não atender aos requisitos do padrão de segurança do seu país e a voltagem e corrente para sua região, certifique-se de usar o cabo de alimentação compatível. O cabo de alimentação que você usa deve ser aprovado e estar em conformidade com os padrões de segurança do seu país. Consulte as "Especificações" no Manual do Usuário sobre a especificação do cabo de alimentação. Para selecionar um cabo de alimentação apropriado, verifique você mesmo a tensão nominal para sua região. O adaptador CA e o cabo de alimentação incluídos com este projetor devem ser usados exclusivamente com este projetor. Por segurança, não o use com outros dispositivos. Manuseie o adaptador CA e o cabo de alimentação com cuidado. Danificar o cabo pode causar incêndio ou choque elétrico. Não coloque o cabo sob o projetor. Não coloque o cabo com um tapete, etc. Não dobre, torça ou puxe o cabo cabo. Se o adaptador CA e o cabo de alimentação estiverem danificados (fios expostos, fios quebrados, etc.), peça ao seu revendedor para substituí-los. Não toque no plugue de alimentação se ouvir um trovão. Se fizer isso, pode resultar em choque elétrico. Não conecte ou desconecte o adaptador CA e o cabo de alimentação com se mãos 			



Instalação	
PRO PRO NÃO DESCONECTE REMOVER O PLUGUE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	 Não use em locais como os descritos abaixo. Não use em locais como os descritos abaixo. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico. Mesas trêmulas, superfícies inclinadas ou outros locais instáveis. Espaços mal ventilados. Perto de um radiador, outras fontes de calor ou sob luz solar direta. Áreas de vibração contínua. Áreas úmidas, empoeiradas, úmidas ou oleosas. Um ambiente onde existem gases corrosivos (dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio, dióxido de nitrogênio, cloro, amônia, ozônio, etc.). Ao ar livre. Ambiente de alta temperatura onde a umidade muda rapidamente e com ocorrência provável de condensação. Não use em locais como os descritos abaixo, onde o projetor possa se molhar. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico. Não use na chuva ou neve, à beira-mar ou à beira-mar, etc. Não use em um banheiro ou chuveiro. Não instale sob equipamentos que descarregam água, como condicionadores de ar. Não coloque vasos ou vasos de plantas sobre o projetor ou o adaptador CA. Se água, etc. entrar no projetor ou no adaptador CA, primeiro desligue o projetor, depois desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com seu revendedor.
CUIDADO	 Instalação suspensa no teto Consulte seu revendedor para instalar o projetor no teto. Técnicas especiais são necessárias para a instalação no teto. NÃO deixe o trabalho de instalação para pessoas que não sejam instaladores. Isso pode resultar na queda do projetor e causar ferimentos. Não nos responsabilizamos por qualquer acidente e/ou dano resultante de instalação ou manuseio inadequado, uso indevido, modificação ou desastres naturais. Quando instalado suspenso no teto, etc., não pendure no projetor. O projetor pode cair e causar ferimentos. Ao instalar suspenso no teto, use uma tomada elétrica que esteja ao alcance para que o cabo de alimentação possa ser facilmente conectado e desconectado.

Sobre o uso	
PROIBIDO PROIBIDO REMOVER O PLUGUE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	 Não coloque objetos dentro do projetor. Não insira ou deixe cair metal ou objetos combustíveis ou outros materiais estranhos no projetor pelas aberturas de ventilação. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico. Tenha especial cuidado se houver crianças em casa. Se um objeto estranho entrar no projetor, primeiro desligue o projetor, depois desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com seu revendedor.
REMOVER O PLUGUE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	 Remover o plugue do cabo de alimentação se o projetor apresentar mau funcionamento. Se o projetor ou o adaptador CA emitir fumaça ou odores ou sons estranhos, ou se o projetor ou o adaptador CA tiver caído ou o gabinete quebrado, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da tomada. Pode causar não apenas incêndio ou choque elétrico, mas também sérios danos à visão ou queimaduras. Entre em contato com seu revendedor para reparos. Nunca tente consertar o projetor por conta própria. É perigoso fazer isto.
NÃO DESMONTAR	 Não desmonte o projetor ou o adaptador CA. Não remova ou abra o gabinete do projetor ou o adaptador CA. Além disso, não modifique o projetor ou o adaptador CA Existem áreas de alta tensão no projetor e no adaptador CA. Pode causar incêndio, choque elétrico ou vazamento de luz laser, resultando em sérios danos à visão ou queimaduras. Entregue ao pessoal de serviço qualificado para executar a inspeção, ajustes e reparos do interior.
PROIBIDO	 Não coloque objetos na frente da lente enquanto o projetor estiver funcionando. Não deixe a tampa da lente na lente enquanto o projetor estiver funcionando. A tampa da lente pode esquentar e ficar deformada. Não coloque objetos na frente da lente que obstruam a luz enquanto o projetor estiver funcionando. O objeto pode ficar quente e ser quebrado ou pegar fogo. O pictograma abaixo indicado no gabinete significa a precaução para evitar colocar objetos na frente da lente do projetor.
PROIBIDO	 Ao limpar o projetor Não use pulverizadores de gás inflamável para remover a poeira da lente, gabinete, etc. Isso pode causar incêndios.
PROIBIDO	 Não use em locais de alta segurança. O uso do produto não deve ser acompanhado por riscos ou perigos fatais que possam levar diretamente à morte, ferimentos pessoais, danos físicos graves ou outras perdas, incluindo controle de reação nuclear em instalações nucleares, sistema de suporte médico de vida e controle de lançamento de mísseis em um sistema de armas.

Cabo de alimentação		
NECESSÁRIO	 Manuseio do adaptador CA e do cabo de alimentação O projetor deve ser instalado próximo a uma tomada elétrica de fácil acesso. Ao conectar o adaptador CA ao terminal de entrada CC do projetor e conectar o cabo de alimentação ao adaptador CA e à tomada, certifique-se de que o conector esteja totalmente e firmemente inserido. Conexão frouxa do cabo de alimentação pode causar incêndio ou choque elétrico. 	
NECESSÁRIO	 Limpe periodicamente a poeira e outros detritos da tomada de energia Se não fizer isso, pode resultar em incêndio ou choque elétrico. 	
NECESSÁRIO NECESSÁRIO REMOVER O PLUGUE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	 Manuseio do cabo de alimentação seguindo as instruções abaixo para evitar incêndio ou choque elétrico Ao conectar ou desconectar o cabo de alimentação, puxe o cabo de alimentação segurando sua tomada. Desconecte o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto ou quando não planeja usar o produto por um longo período. Quando o cabo de alimentação ou tomada estiver quente ou danificado, desconecte o cabo de alimentação da tomada estiver quente ou danificado, desconecte o cabo de alimentação da tomada estiver quente ou danificado, desconecte o cabo de alimentação da tomada estiver quente ou danificado, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com seu revendedor. 	
NECESSÁRIO	 Desconecte os cabos de alimentação e outros cabos antes de mover o projetor Antes de mover o produto, certifique-se de que o produto esteja desligado, desconecte o cabo de alimentação da tomada e verifique se todos os cabos que conectam o produto a outros dispositivos estão desconectados. 	
PROIBIDO	 Não use o cabo de alimentação com uma extensão Adicionar um cabo de extensão pode causar incêndio como resultado de superaquecimento. 	
Adaptador CA	A	
PROIBIDO	 Não toque no adaptador CA por longos períodos Não toque no adaptador CA por longos períodos de tempo durante ou após o uso do projetor. Isso pode causar queimaduras. Depois de desligar o projetor, aguarde cerca de 30 minutos antes de tocar no adaptador CA. 	
Sobre o uso		
NECESSÁRIO	 Operações de foco e zoom Ao ajustar o foco ou o zoom, faça-o por trás ou pela lateral do projetor. Se essas operações forem realizadas pela frente, seus olhos podem ser expostos a uma luz forte e se machucar. 	

PROIBIDO	 Manuseio de pilhas O uso incorreto das pilhas pode resultar em vazamentos ou estouro. Use apenas as pilhas especificadas. Insira as pilhas que correspondem aos sinais (+) e (-) de cada pilhas com os sinais (+) e (-) do compartimento das pilhas. Não misture marcas de pilhas. Não combine pilhas novas e velhas. Isso pode reduzir a vida útil da pilha ou causar vazamento de líquido das pilhas. Remova as pilhas gastas imediatamente para evitar que o ácido da bateria vaze para o compartimento da pilha. Se o fluido da pilha vazar entrar em contato com sua pele ou roupas, enxágue imediatamente e abundantemente. Se entrar em contato com o olho, enxágue-o bem em vez de esfregar e procure tratamento médico imediatamente. O fluido da pilha vazada que entra em contato com o olho ou a roupa pode causar irritação na pele ou danificar o olho. Se você não for usar o controle remoto por um longo período, remova as pilhas. Deixar uma pilha em um ambiente com temperatura extremamente alta, ou uma pilha sujeita a pressão de ar extremamente baixa, pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável. 		
PROIBIDO	 Descarte adequadamente as pilhas gastas. Eliminação de uma pilha no fogo ou em um forno quente, ou esmagamento ou corte mecânico de uma pilha, o pode resultar em uma explosão. Não provoque curto-circuito nas pilhas. Não carregue as pilhas. As pilhas fornecidas não são recarregáveis. Entre em contato com seu revendedor ou autoridades locais ao descartar as pilhas. 		
PROIBIDO	 Sobre as aberturas Não obstrua as aberturas de ventilação do projetor. Além disso, não coloque objetos macios como papel ou panos embaixo do projetor. Isso pode causar incêndio. Deixe espaço suficiente entre o local onde o projetor está instalado e seus arredores (como regra geral, pelo menos 30 cm/12 polegadas para a ventilação de entrada, 30 cm/12 polegadas para a ventilação de exaustão). Não toque na área de abertura de exaustão durante a projeção ou imediatamente após a projeção de imagens. A área de abertura de exaustão pode estar quente neste momento e tocá-la pode causar queimaduras. 		
PROIBIDO	 Mover o projetor Ao mover o projetor, não segure a seção da lente. O anel de foco pode girar, fazendo com que o projetor caia e resultando em ferimentos. 		
NECESSÁRIO	 Precauções de saúde para usuários que visualizam imagens 3D Antes de visualizar, certifique-se de ler as precauções de saúde que podem ser encontradas no manual do usuário incluído com seus óculos 3D ou seu conteúdo compatível com 3D, como discos Blu-ray, videogames, arquivos de vídeo do computador e similares. Para evitar quaisquer sintomas adversos, preste atenção ao seguinte: Não use óculos 3D para visualizar qualquer material que não seja imagens 3D. Deixe uma distância de 2 m/7 pés ou mais entre a tela e um usuário. Visualizar imagens 3D de uma distância muito próxima pode cansar seus olhos. Evite visualizar imagens 3D por um período prolongado de tempo. Faça uma pausa de 15 minutos ou mais após cada hora de visualização. Se você ou qualquer membro da sua família tiver histórico de convulsões sensíveis à luz, consulte um médico antes de visualizar imagens 3D. Ao visualizar imagens 3D, se você ficar doente, ou tiver náusea, tontura, enjoo, dor de cabeça, fadiga ocular, visão embaçada, convulsões e dormência, pare de visualizá-las. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Visualize imagens 3D na frente da tela. A visualização de um ângulo pode causar fadiga ou fadiga ocular. 		

NECESSÁRIO	 Evite locais com temperaturas e umidade extremas Se fizer isso pode causar incêndio, choque elétrico ou danos ao projetor. O ambiente de uso deste projetor é o seguinte: A temperatura de operação: 0 °C a 40 °C / 32°F a 104°F / umidade: 20 a 80% (sem condensação) A temperatura de armazenamento: -10 °C a 50 °C / 14°F a 122°F / umidade: 20 a 80% (sem condensação) 		
Inspeções e Limpeza			
	 Inspecionando o projetor e limpando o interior Consulte seu revendedor uma vez por ano para limpar o interior do projetor. A poeira pode 		

 Consulte seu revendedor uma vez por ano para limpar o interior do projetor. A poeira pode se acumular dentro do projetor se ele não for limpo por longos períodos de tempo, causando incêndios ou mau funcionamento.

Notas sobre instalação e manutenção

NECESSÁRIO

Não instale ou armazene em locais como os descritos abaixo.

- Locais que amplificam vibrações e impactos
 Se instalado em locais onde as vibrações de fontes de energia e similares são transmitidas, ou em veículos ou embarcações, etc., o projetor pode ser afetado por vibrações ou choques que podem danificar as peças internas e causar mau funcionamento.
- Perto de linhas de alta tensão e fontes de energia Isso poderia danificar a unidade.
- Locais onde fortes campos magnéticos são gerados Isso pode causar mau funcionamento.
- Ao ar livre e locais com umidade ou poeira Locais expostos a óleo, fumaça ou vapor Locais onde são gerados gases corrosivos

Substâncias aderentes, como óleo, produtos químicos e umidade, podem causar deformação ou rachaduras no gabinete, corrosão das peças metálicas ou mau funcionamento.

Para o revendedor e o instalador

- 1. Para evitar que o projetor caia, instale-o no teto de forma com resistência suficiente para aguentar o peso combinado do projetor e da unidade de montagem no teto por um longo período de tempo.
- 2. Ao instalar o projetor no teto, certifique-se de fazê-lo corretamente de acordo com o manual de instalação da unidade de montagem no teto. Certifique-se de usar as conexões de metal fixas e apertar bem os parafusos.
- 3. Para evitar que o projetor caia, use fios de prevenção de quedas.
 - Use acessórios de metal disponíveis comercialmente para unir a parte robusta de um edifício ou construção e a barra de segurança do projetor com os fios de prevenção de quedas.
 - Use acessórios de metal disponíveis comercialmente e fios de prevenção de quedas que tenham resistência suficiente para aguentar o peso combinado do projetor e da unidade de montagem no teto.
 - Afrouxe ligeiramente os fios de prevenção de quedas para não sobrecarregar o projetor.
 - Consulte a "Visão geral do produto" para obter o local da abertura da corrente de segurança. (→ página 2)
- 4. Não deixe o adaptador CA pendurado sem suporte.

<u> A</u>VISO

- Se o adaptador CA ficar pendurado sem suporte, o peso do adaptador poderá puxar o cabo de alimentação, desprendendo a conexão ou fazendo com que o adaptador CA caia.
- Guarde o adaptador CA dentro do teto ou prenda-o com a unidade de montagem no teto para evitar que ele caia.

Eliminação do seu produto usado

Se você deseja eliminar produtos elétricos e eletrônicos usados, entre em contato com as autoridades locais e pergunte sobre o método correto de eliminação.

Protegendo informações pessoais

Informações de identificação pessoal, como senha de segurança, podem ser salvas no projetor. Antes de transferir ou descartar o projetor, limpe esses dados executando [Configurar] \rightarrow [Reset] no menu na tela.

Cuidados para garantir o desempenho do projetor

- Se luz intensa, como feixes de laser, entrar na lente, isso poderá causar mau funcionamento.
- Consulte o seu revendedor antes de usar em locais onde haja muita fumaça de cigarro ou poeira.
- Quando o projetor é usado em grandes altitudes (locais onde a pressão atmosférica é baixa), pode ser necessário substituir as peças ópticas mais cedo do que o normal.
- Sobre como mover o projetor
 - Certifique-se de colocar a tampa da lente para não arranhar a lente.
 - Não sujeite o projetor a vibrações ou choques fortes.
 - Caso contrário, o projetor pode ser danificado.
- Não use os pés de inclinação para outros fins que não sejam ajustar a inclinação do projetor.
 O manuseio inadequado, como carregar o projetor pelos pés inclinados ou usá-lo encostado na parede, pode causar mau funcionamento.
- O projetor não suporta a instalação empilhada. Não empilhe projetores diretamente uns sobre os outros.
 Se fizer isso, poderá causar danos ou falhas.
- Não toque na superfície da lente de projeção com as mãos nuas. Impressões digitais ou sujeira na superfície da lente de projeção serão ampliadas e projetadas na tela. Não toque na superfície da lente de projeção.
- Não desconecte o cabo de alimentação do projetor ou da tomada da rede durante a projeção. Isso pode levar ao mau funcionamento.

- Sobre o manuseio do controle remoto
 - O controle remoto não funcionará se o sensor de sinal remoto do projetor ou o transmissor de sinal do controle remoto for exposto a luz forte ou se houver obstáculos entre eles que obstruam os sinais.
 - Opere o controle remoto a menos de 6 metros (19,7 pés) do projetor, apontando-o para o sensor de sinal remoto do projetor.
 - Não deixe cair o controle remoto nem o manuseie incorretamente.
 - Não deixe entrar água ou outros líquidos no controle remoto. Se o controle remoto ficar molhado, limpe-o imediatamente.
 - Evite usar em locais quentes e úmidos, tanto quanto possível.
- Tome medidas para evitar que a luz externa brilhe na tela.
- Certifique-se de que apenas a luz do projetor brilhe na tela. Quanto menos luz externa na tela, maior o contraste e mais bonitas são as imagens.
- Sobre as telas

As imagens não ficarão nítidas se houver sujeira, arranhões, descoloração, etc. na tela. Manuseie a tela com cuidado, protegendo-a de substâncias voláteis, arranhões e sujeira.

Espaço para instalar o projetor

Ao instalar o projetor, mantenha espaço suficiente ao redor dele, conforme descrito abaixo. Caso contrário, a exaustão quente emitida pelo projetor pode ser retomada.

Além disso, certifique-se de que nenhum vento de um ar condicionado atinja o projetor.

O sistema de controle de calor do projetor pode detectar uma anormalidade (erro de temperatura) e desligar automaticamente a energia.





Aviso do adaptador CA

Coloque o adaptador CA a pelo menos 30 cm de distância do projetor. Se o calor do projetor fizer com que o adaptador CA fique quente, o projetor pode não funcionar corretamente.



Sobre os direitos autorais das imagens originais projetadas

Observe que o uso deste projetor para fins de ganho comercial ou atração da atenção do público em um local como uma cafeteria ou hotel e o uso de compressão ou expansão da imagem da tela com as seguintes funções pode gerar preocupações sobre a violação de direitos autorais protegidos pela lei de direitos autorais. [Relação de aspecto], [Distorção trapezoidal], recurso de ampliação e outros recursos semelhantes.

[Desligar Auto.] Função

A configuração padrão de fábrica para [Desligar Auto.] é de 15 minutos. Se nenhum sinal de entrada for recebido e nenhuma operação for realizada no projetor durante 15 minutos, o projetor será desligado automaticamente para economizar no consumo de energia. Para controlar o projetor por um dispositivo externo, defina [Desligar Auto.] para [0]. Consulte a página 28 para obter detalhes.

Marcas comerciais

- DLP[®], logotipo DLP, DLP Link, e BrilliantColor[™] são marcas comerciais ou marcas registradas da Texas Instruments nos Estados Unidos e em outros países.
- Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e os logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



- Blu-ray é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association.
- Outros nomes de produtos e empresas mencionados neste manual do usuário podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo domestico, nem descartadas a céu aberto ou em corpos d'água, conforme Resolução CONAMA 401/08. Em respeito ao meio ambiente, a SHARP tem como boa pratica a coleta de pilhas e baterias, dando a destinacao adequada das mesmas. PARA SUA SEGURANCA, NAO AS INCINERE. Informação de contactos:

Sharp Imaging and Information Company of America 3250 Lacey Road, Suite 500 Downers Grove, Illinois 60515 TELEPHONE (800) 632-4662 www.sharpnecdisplays.us

INTRODUÇÃO

Visão geral da embalagem

Retire cuidadosamente e verifique se você tem os itens listados abaixo sob acessórios padrão. Alguns dos itens em acessórios opcionais podem não estar disponíveis, dependendo do modelo, especificação e sua região de compra. Por favor, verifique com o local de compra. Alguns acessórios podem variar de região para região.

O cartão de garantia só é fornecido em algumas regiões específicas. Consulte seu revendedor para informações detalhadas.



Visão geral do Produto



- Não bloqueie a entrada do projetor e as saídas de exaustão.
- Ao operar o projetor em um espaço fechado, deixe pelo menos 30 cm de área livre ao redor das ventilações de admissão e de exaustão.
- Conecte um dispositivo antifurto à abertura da corrente de segurança.
 A abertura da corrente de segurança aceita fios ou correntes de segurança de até aproximadamente 0,2 polegada / 5 mm de diâmetro.

Não	Item	Não	Item
1.	Receptor de infravermelho	7.	Entrada / Saída
2.	Teclado	8.	Anel de zoom
3.	Dutos de ventilação (saída)	9.	Anel de foco
4.	Ventilação (entrada)	10.	Abertura da corrente de segurança
5.	Pés de ajuste de inclinação	11.	Alto-falante
6.	Porta para trava Kensington™ 🕅	12.	Lente

Conexões



Não	Item	Não	Item
1.	Conector HDMI 1 • XP-M401H: HDCP 2.2 • XP-M421W: HDCP 1.4	5.	Conector de Saída de Áudio
2.	Conector HDMI 2 • XP-M401H: HDCP 1.4 • XP-M421W: HDCP 1.4	6.	Conector DC IN
3.	3. Conector RS232		Porta de bloqueio Kensington™ 🕅
4.	Conector de saída de energia USB (5V1,5A)		

Teclado



Não	Item	Não	ltem
1.	LED de Energia	7.	Ressincronizar
2.	LED luz	8.	Receptor IR
3.	LED de temperatura	9.	Menu
4.	Correção de distorção trapezoidal	10.	Fonte
5.	Informações	11.	Energia ()
6.	Confirmar		

Controle remoto



Não	Item	Descrição
1.	ESPERA ()	Desligue o projetor. Por favor consulte o "Ligar/Desligar o projetor" na página 15.
2.	LIGADO 🕕	Ligue o projetor. Por favor consulte o "Ligar/Desligar o projetor" na página 15.
3.	COMPUTADOR 1	Nenhuma função.
4.	HDMI 1	Pressione "4" para escolher a fonte do conector HDMI 1.
5.	HDMI 2	Pressione "5" para escolher a fonte do conector HDMI 2.
6.	VÍDEO	Nenhuma função.
7.	CONJUNTO DE IDENTIFICAÇÃO	Nenhuma função.
8.	MUDO AV	Desliga/liga temporariamente o áudio e o vídeo.
9.	MENU	Inicia a exibição na tela (OSD), de volta ao nível mais alto do OSD para a operação do menu principal do OSD.
10.	Quatro teclas de seleção de direções	Use ▲,▼, ◀, ou ▶ botão para selecionar itens ou fazer ajustes em sua seleção.
11.	D-ZOOM (AMPLIAÇÃO D)	Menos zoom/mais zoom na imagem projetada.
12.	Correção de DISTORÇÃO TRAPEZOIDAL	Ajusta a imagem para compensar a distorção causada pela inclinação do projetor.
13.	ECO	Exibe o menu <i>Modo de Brilho</i> .
14.	HELP (AJUDA)	Exibe o menu <i>Informações</i> .
15.	FOCUS/ZOOM (FOCO/ AMPLIAÇÃO)	Nenhuma função.
16.	SOURCE (FONTE)	Selecione a fonte de entrada de desejada.
17.	COMPUTADOR 2	Nenhuma função.

Não	Item	Descrição
18.	AUTO ADJ. (AJUSTE AUTOMÁTICO)	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
19.	Botões numéricos	Nenhuma função.
20.	DisplayPort	Nenhuma função.
21.	USB B	Nenhuma função.
22.	USB A	Nenhuma função.
23.	CLEAR (LIMPAR)	Nenhuma função.
24.	LAN	Nenhuma função.
25.	EXIT (SAIR)	Retornar ao nível mais alto do OSD.
26.	FREEZE (CONGELAR)	Pausa a imagem da tela. Pressione novamente para continuar a imagem da tela.
27.	CONFIRMAR	Confirma sua seção de itens na operação do submenu.
28.	PÁGINA	Nenhuma função.
29.	Modo PICTURE (IMAGEM)	Escolha o modo de exibição desejado. Por favor, veja a página 21.
30.	VOL. +/-	Aumenta/diminui o volume do alto-falante.
31.	ASPECTO	Escolha a proporção desejada. Por favor, veja a página 23.
Nota:	Algumas teclas podem não te recursos.	r nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses

Cabo de alimentação

A especificação do cabo de alimentação:

- Entrada AC: 123 VCA, 10 A
- Comprimento: 1,8 m (71 polegadas)

Adaptador CA

A especificação do adaptador CA:

- Entrada AC: 100~240 VCA, 3,5 A, 50~60 Hz
- Saída CC: 19,5 VCC, 11,79 A
- Comprimento: 1,2 m (47 polegadas)

Dimensões:



Fazendo conexões:

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Instalação do projetor

O projetor foi concebido para ser instalado em uma das quatro posições possíveis.

A disposição da sala ou as preferências pessoais irão ditar a posição de instalação. Leve em consideração o tamanho e a posição da tela, a localização da tomada elétrica adequada, assim como a localização e a distância entre o projetor e o resto do seu equipamento.



O projetor deve ser colocado em uma superfície plana e 90 graus/perpendiculares à tela.

- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias nas páginas 39-40.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias nas páginas 39-40.
- Nota: Quanto mais longe o projetor é colocado da tela, mais a imagem projetada aumenta e compensação vertical também aumenta proporcionalmente.

Conectando-se a um computador



Não Cabo HDMI

- 1.
- Cabo de Saída de Áudio 2.
- Cabo de alimentação 4.
- Cabo RS232 (Cabo cruzado) 5.

3. Plugue DC

Conectando-se a um reprodutor de mídia



Não	Item	Não	Item
1.	Cabo HDMI	3.	Plugue DC
2.	Cabo de Saída de Áudio	4.	Cabo de alimentação

Ajuste da imagem projetada

Altura da imagem

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.
- Gire o pé ajustável no sentido horário ou anti-horário para elevar ou baixar o projetor.
 Os pés de inclinação podem ser usados para inclinar o projetor em no máximo 8°.



Nota:

- Não alongue os pés de inclinação mais do que 28 mm/1.1". Se fizer isso, tornará a seção de montagem dos pés de inclinação instável e poderá fazer com que os pés de inclinação saiam do projetor.
- Não use os pés de inclinação para qualquer outra finalidade que não seja ajustar o ângulo de projeção do projetor.

Manusear os pés de inclinação incorretamente, como carregar o projetor segurando os pés de inclinação ou prendê-lo em uma parede usando os pés de inclinação, pode danificar o projetor.

Zoom e foco

- Para ajustar o tamanho da imagem, gire o anel de zoom no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem projetada.
- Para ajustar o foco, gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem fique nítida e legível.



Nota: Ao ajustar o foco, ajuste-o enquanto olha para toda a tela de projeção para obter um bom equilíbrio. Se você focar apenas no centro da tela de projeção, a periferia pode ficar desfocada.

Configuração remota

Instalando / recolocando as baterias

Duas pilhas de manganês tamanho AAA são fornecidas para o controle remoto.

1. Pressione firmemente e deslize a tampa da bateria para fora.



2. Instale pilhas novas (AAA). Certifique-se de que a polaridade (+/–) das pilhas esteja alinhada corretamente.



3. Deslize a tampa de volta sobre as pilhas até que ela se encaixe no lugar.



Nota: Substitua apenas por pilhas do mesmo tipo ou equivalente (alcalinas ou manganês).

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.
- Remova as pilhas tão logo estejam 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 não for usar a unidade de controle remoto por um período de tempo extenso, remova as pilhas.
- Antes de se desfazer da pilha, você deve obedecer a legislação local ou do país.

Alcance efetivo

O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado na frente e em cima do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de 30° perpendicular ao sensor IR do controle remoto do projetor para funcionar corretamente.

A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser maior do que 6 metros (~19 pés).

Nota: Ao apontar o controle remoto diretamente (ângulo de 0 graus) no sensor IR, a distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser maior do que 8 metros (~26 pés).

- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR do projetor, que possa obstruir o feixe de infravermelhos.
- Verifique se o transmissor IR do controle remoto não está brilhando pela luz solar ou lâmpadas fluorescentes diretamente.
- Por favor mantenha o controle remoto longe de lâmpadas fluorescentes mais de 2 m ou o controle remoto pode ter mau funcionamento.
- Se o controle remoto estiver perto de lâmpadas fluorescentes tipo Inversoras, pode tornar-se ineficaz ao longo do tempo.
- Se o controle remoto e o projetor estão dentro de uma distância muito curta, o controle remoto pode se tornar ineficaz.
- Quando você apontar para a tela, a distância efetiva é inferior a 5 m do controle remoto para a tela e refletir o feixes IR de volta para o projetor. No entanto, o alcance efetivo pode mudar de acordo com telas.



USANDO O PROJETOR

Ligar/Desligar o projetor



Ligar

- 1. Remova a tampa da lente.
- Conecte com segurança os cabos de sinal/fonte. Em seguida, conecte o cabo de alimentação ao adaptador e o adaptador ao projetor. Quando conectado, o LED de funcionamento acenderá em vermelho.
- 3. Ligue o projetor pressionando o 🕛 botão no teclado do projetor ou controle remoto.
- 4. Após aproximadamente 10 segundos, o LED de energia ficará azul.
- Nota: A primeira vez que o projetor for ligado, você será solicitado a selecionar o idioma preferido, orientação de projeção e outras configurações.

<u> C</u>UIDADO

- Não toque no adaptador CA por longos períodos de tempo durante ou após o uso do projetor. Isso pode causar queimaduras.
- Depois de desligar o projetor, aguarde cerca de 30 minutos antes de tocar no adaptador CA.

Desligando

- 1. Desligue o projetor pressionando o 🕛 ou no teclado do projetor ou no controle remoto.
- 2. A seguinte mensagem será exibida:



3. Pressione o botão U novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 10 segundos.

Quando você pressionar o botão 🕛 a segunda vez, o projetor vai desligar.

- 4. Quando o LED de força ficar vermelho sólido, isto indicará que o projetor entrou no modo de espera. Se quiser deseja religar o projetor, deverá esperar até que tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. Quando o projetor estiver no modo de espera, simplesmente pressione **Power On** (Ligar) novamente para ligar o projetor.
- 5. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.

Nota: Não é recomendável que o projetor seja ligado logo após um procedimento de desligamento.

Selecionando uma origem de entrada

Ligue a fonte conectada, como computador, Blu-Ray player, etc. Pressione o botão ⊕ no teclado ou o botão **Source** (Fonte) no controle remoto.



Navegação e funcionalidades do menu

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

- 1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão 🗐 no teclado do projetor ou o botão **Menu** no controle remoto.
- Quando o OSD for exibido, use as teclas ▲▼ para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página específica, pressione o botão ← no teclado do projetor ou o botão **Confirmar** no controle remoto para entrar no submenu.
- 3. Use as teclas ◀▶ para selecionar o item desejado no submenu e, em seguida, pressione o botão ◀┛ ou o botão Confirmar para exibir outras configurações. Ajuste as configurações usando as teclas ◀▶
- 4. Selecionar o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
- 5. Pressione o botão 🚽 ou **Confirmar** para confirmar, e a tela voltará ao menu principal.
- 6. Para sair, pressione o botão 🗐 ou **Menu** novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



Árvore do Menu OSD

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	Padrão de fábrica
					Apresentação	
					HDR/HLG SIM.	
					Nota: Compatível	
					apenas com	
					o modelo XP- M401H-W/	
		Modo Display			Cinema	
					Esporte	
					Alto Brilho	
					Litilizador	
		Brilbo			-50 ~ 50	
		Contraste			-50 ~ 50	
		Nitidez			1 ~ 15	
		Cor			-50 ~ 50	
		Tonalidade			-50 ~ 50	
					Filme	
					Vídeo	
		Gama			Gráficos	
					Padrão(2.2)	
	Definições de		BrilliantColor™		1 ~ 10	
	imagem				Quente	
			Temperatura de		Padrão	
					Frio	
			Correção de Cor		Vermelho / Verde /	
Display				Cor	Azul / Ciano /	
					Amareio / Magenta / Branco (*)	
				Matiz / R (*)	-50 ~ 50	
		Config. de cores		Saturação / G (*)	-50 ~ 50	
				Ganho / B (*)	-50 ~ 50	
				Reset		
				Sair		
					Auto	
					RGB(0~255)	
			Espaço de cor	(Sinal HDMI)	RGB(16~235)	Auto
					YUV	
					DynamicBlack	
		Mada da Drillas			Eco.	
		Modo de Brilho			Energia 100% ~ 40%	Energia
						100%
		Reset				
		Modo 3D			Desligar	Desligar
					Ligar	
					Auto	
	Três dimensãos	Formato 2D			SBS	Auto
	TTES UITTETISOES					Auto
					Sequencia de Imagens	
					Desligar	
		Inverter Sinc.3D			Ligar	Desligar
	1	1	1	1	g.,	1

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	Padrão de fábrica
					Auto	Auto
					4:3	
	Formato				16:9	
					Plena	
					Caixa	-
	700m					0
Display	20011	1			-0~20	0
		Trapezóide H			-30 ~ 30	0
	Trapézio	Trapezóide V			-30 ~ 30	0
		Auto Tranézio			Desligar	Desligar
					Ligar	Desligar
		Reset				
					Desligar	
Áudio	Silêncio				Ligar	Desligar
	Volume				0~10	5
	Volume					5
					Auto	-
					Mesa/Frontai	-
	Orientacja				Mesa/Traseira	Auto
					leto/Frontal	
					Teto/Traseira	
	Definições de potência	Ligar automaticamente	Ligar CA		Desligar	Desligar
					Ligar	Desligar
					Desligar	
			Ligar HDMI		Ligar	Desligar
		Desligamento Automático (min.)			0 ~ 180	15
		Segurança			Desligar	– Desligar
					Ligar	
			Mês		0~12	0
	Segurança	Timer de	Dia		0~30	0
		segurança	Hora		0 ~ 30	0
		Mudar Sanha			0 24	1224
Configurar					Desligar	12.54
	HDMI CEC				Ligar	Desligar
					Grelha Verde	
					Grelha Magenta	1
	Modelo de teste				Grelha Branca	Desligar
					Branco	
					Desligar	
					English	
					Deutsch	
					Français	1
					Italiano]
					Español	
	Oncõec				Português	English
	opçues				Polski	English
					Nederlands	
					Svenska]
					Norsk/Dansk	-
					Suomi	-
					繁體中文	

Menu principal	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Valores	Padrão de fábrica	
					简体中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
		Lingua			Čeština	English	
					عـربي		
	Opções				ไทย		
Configurar					Türkçe		
					Tiếng Việt		
					Bahasa Indonesia		
		Auto Fonte			Desligar	Desligar	
					Ligar		
		Alta altitude			Desligar	Desligar	
					Ligar		
	Beast				Não	Não	
					Sim	1400	
	Número de Série						
	Fonte						
	Resolução						
	Taxa de atualização						
Informação	Modo Display						
	Horas da fonte de luz						
	Modo de Brilho						
		Sistema					
		MCU					

Nota: As funções variam dependendo da definição do modelo.

Menu de exibição

Exibe o menu de definições de 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.
- HDR/HLG SIM.: Decodifica conteúdo High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) e exibe os negros mais profundos, brancos mais brilhantes e cores vivas cinematográfica utilizando gama de cores REC.2020.

Este modo será automaticamente habilitado se o HDR/HLG estiver definido em Auto (e o conteúdo HDR for enviado para o projetor – 4K UHD Blu-ray, jogos UHD HDR/HLG 1080p/4K, Vídeo streaming 4K UHD/HLG).

Nota: HDR/HLG SIM. é compatível apenas com o modelo XP-M401H-W.

- **Cinema**: Fornece as melhores cores para assistir filmes.
- **Esporte**: Selecione esse modo para aumentar o brilho e diminuir o tempo de resposta para assistir ao futebol.
- Alto Brilho: Brilho máximo de qualquer fonte.

Nota: A vida útil dos componentes ópticos também pode ser reduzida, dependendo do ambiente operacional.

- Utilizador: Configurações do usuário salvas.
- **Três dimensões**: Para experimentar o 3D, você precisa de óculos DLP-Link 3D e de uma fonte de vídeo capaz de enviar conteúdo 3D.

<u>Brilho</u>

Ajusta o luminosidade da imagem.

<u>Contraste</u>

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

<u>Nitidez</u>

Ajusta a nitidez de uma fonte de vídeo.

<u>Cor</u>

Ajusta uma fonte de vídeo de preto e branco para cores totalmente saturadas.

<u>Tonalidade</u>

Ajusta o equilíbrio das cores de uma fonte de Vídeo entre vermelho e verde.

<u>Gama</u>

Configure tipo de curva de 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(2.2)**: Para configuração padronizada.

- Estas opções só estão disponíveis se a função do modo 3D está desativada, a definição Cor da parede não está definida para Quadro negro, e a definição Modo Display não está definida para HDR/HLG SIM
- No modo 3D, o usuário só pode selecionar 3D para configuração de Gama.
- Se a configuração **Modo Display** estiver definida como **HDR SIM**, o usuário só pode selecionar **HDR SIM** para configuração **Gamma**.

Config. de cores

Configurações de cor.

- **BrilliantColor**[™]: Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um luminosidade mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem.
- **Temperatura de Cor**: Selecione uma temperatura de cor de Quente, Padrão ou Frio.
 - Nota: Se o modo de exibição estiver definido como Cinema, não será possível definir a temperatura da cor.
- **Correção de Cor**: Selecionar as seguintes opções:
 - Cor: Ajuste o nível de vermelho, verde, azul, ciano, amarelo, magenta e branco da imagem.
 - Matiz / R(vermelho)*: Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.
 - Nota: * Se a configuração **Cor** estiver definida como **Branco**, você poderá ajustar a configuração da cor vermelha.
 - Saturação / G(verde)*: Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.
 - Nota: *Se o Cor ajuste é definido em Branco, você pode ajustar a definição da cor verde.
 - Ganho / B(azul)*: Ajuste o luminosidade da imagem.
 Nota: *Se o Cor ajuste é definido em Branco, você pode ajustar a definição da cor azul.
 - Reset: Retorne para as configurações padrão de fábrica para correção a cor.
 - Sair: Sair do menu "Combinação de Cores".
- **Espaço de cor (entrada HDMI apenas)**: Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), e YUV.

Modo de Brilho

Ajustar as configurações do modo de brilho.

- **DynamicBlack**: Ajusta automaticamente o brilho com base no sinal da fonte para obter o melhor desempenho de contraste.
- Eco.: Conservação de energia.
- Energia: Selecione a porcentagem de potência para ajustar o brilho geral.

<u>Reset</u>

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de cor.

Menu de exibição 3D

- Este projetor é um projetor pronto 3D com solução DLP-Link 3D.
- Por favor, certifique-se que seus óculos 3D são usados para o DLP-Link 3D antes de desfrutar de seu vídeo.
- Suporta os formatos de vídeo 3D de Quadro Seqüencial (virada de página), Lado a Lado (SBS) e de Cima para Baixo.
- Para habilitar o modo 3D, a taxa de quadros de entrada deverá ser definida apenas a 60Hz, uma taxa de quadros inferior ou superior não é suportada.
- Para alcançar o melhor desempenho, é recomendada uma resolução de 1920x1080, por favor, note que a resolução 4K (3840x2160) não é suportada no modo 3D.
- O 3D de um Blu-Ray 3D é detectado e exibido automaticamente.

Modo 3D

Use esta opção para desativar a função 3D ou selecione o a função 3D apropriada.

- **Desligar**: Selecione "Desligar" para desligar o modo 3D.
- **Ligar**: Selecionar"Ligar" para habilitar o modo 3D.

Nota: Se ambas as fontes 2D e 3D estiverem conectadas, desative o 3D ao selecionar a fonte 2D.

Formato 3D

Use esta opção para selecionar o conteúdo apropriado do 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: Exibe sinal 3D no formato "Cima e Baixo".
- Sequencia de Imagens: Exibe sinal 3D no formato "Sequencia de Imagens".

Inverter Sinc.3D

Selecione e escolha se o olho direito ou esquerdo dos óculos será sincronizado primeiro.

Exibir menu de relação de aspecto

Formato

Selecionar a o formato da imagem exibido entre as seguintes opções:

- Auto: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.
- **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.
- Plena: Redimensionar a imagem para caber em tela cheia.
- Caixa L.: Aumente o zoom em x1,333, mas mantenha a relação de aspecto original da imagem.

- Informações detalhadas sobre o modo LBX:
 - Algusn 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.
 - Ao usar uma lente anamórfica externa, o modo LBX permite que você assista a conteúdo 2,35:1, incluindo DVD anamórfico e fontes de filme HDTV. Nesse caso, não há barras pretas, a potência da fonte de luz e a resolução vertical são totalmente utilizadas.

Tabela de escalonamento WXGA (tipo de tela de 16:10):

16 Tela 10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4x3	Dimensão até 106	6x800.				
16x10	Dimensão até 128	0x800.				
LBX	Dimensão até 128	0x960 em seguida,	obtém a imagem ce	entral de 1280x800	para exibir.	
Modo nativo	1:1 mapeamento c	entrado.	1:1 mapeamento display 1280x800.	1280x720 centralizado.	1:1 mapeamento centrado.	
Auto	 A fonte de entrac sua proporção o 	da será adaptada n riginal	a área de visualizaç	ão de 1280x800 e	será mantida em	
	- Se a fonte for 4:	3, auto redimensior	nar 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 redimens	ionar para 1280 x 80	00.		

Regra de auto mapeamento de WXGA (tipo de tela 16:10):

A 4 -	Resolução	de entrada	Auto/Escala		
Auto	Resolução H	Resolução V	1280	800	
	640	480	1066	800	
	800	600	1066	800	
4.0	1024	768	1066	800	
4:3	1280	1024	1066	800	
	1400	1050	1066	800	
	1600	1200	1066	800	
	1280	720	1280	720	
Laptop Largo	1280	768	1280	768	
	1280	800	1280	800	
	720	576	1280	720	
5010	720	480	1280	720	
	1280	720	1280	720	
HDIV	1920	1080	1280	720	

Taba de escalonamento WXGA (tipo de tela 16:9):

16 Tela 9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Dimensão até 960	x720.			
16x9	Dimensão até 128	0x720.			
LBX	Dimensão até 128	0x960 em seguida,	obtém a imagem ce	entral de 1280x720	para exibir.
Modo nativo	1:1 mapeamento c	entrado.	1:1 mapeamento display 1280x720.	1280x720 centralizado.	1:1 mapeamento centrado.
Auto	- caso este format (1280x720).	o seja selecionado	, o tipo de exibição s	se torna automatica	amente 16:9
	- Se a fonte for 4:3	3, auto redimensior	ar para 960x720.		
	- Se a fonte for 16:9, auto redimensionar para 1280x720.				
	- Se a fonte for 15:9, auto redimensionar para 1200x720.				
	- Se a fonte for 16	:10 auto redimensi	onar para 1152x720	-	

Regra de automapeamento WXGA (tipo de tela 16:9):

A 4 o	Resolução	de entrada	Auto/Escala		
Auto	Resolução H	Resolução V	1280	720	
	640	480	960	720	
	800	600	960	720	
4.2	1024	768	960	720	
4.3	1280	1024	960	720	
	1400	1050	960	720	
	1600	1200	960	720	
	1280	720	1280	720	
Laptop Largo	1280	768	1200	720	
	1280	800	1152	720	
	720	576	1280	720	
SDIV	720	480	1280	720	
	1280	720	1280	720	
HDIV	1920	1080	1280	720	

Tabela de escalonamento 1080P:

16 Tela 9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Dimensão até 144	Dx1080.			
16x9	Dimensão até 192	0x1080.			
LBX	Dimensão até 192	0x1440 em seguida	a, obtém a imagem	central de 1920x10	80 para exibir.
Modo nativo	- 1:1 mapeamento centralizado.				
	 Nenhum escalonamento será feito; a resolução depende da fonte de entrada e, em seguida, é exibida. 				
Auto	- caso este format (1920x1080).	o seja selecionado	, o tipo de exibição	se torna automatica	amente 16:9
	- Se a fonte for 4:3, auto redimensionar para 1440 x1080.				
	- Se a fonte for 16:9, auto redimensionar para 1920x1080.				
	- Se a fonte for 16:10 auto redimensionar para 1920 x 1200 e recortar a área 1920x1080 para exibição.				

Regra de auto mapeamento 1080P:

A 1 o	Resolução	de entrada	Auto/Escala		
Auto	Resolução H	Resolução V	Auto/Escala V 1920 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 1440 1080 150 1080 1728 1080 1350 1080 1620 1080 1920 1080 1920 1080	1080	
	640	480	1440	1080	
	800	600	1440	1080	
4.2	1024	768	1440	1080	
4.5	1280	1024	1440	1080	
	1400	1050	1440	1080	
	1600	1200	1440	1080	
	1280	720	1920	1080	
Laptop Largo	1280	768	1800	1080	
	1280	800	Auto/Escala ução V 1920 1080 80 1440 1080 00 1440 1080 68 1440 1080 024 1440 1080 050 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 200 1440 1080 20 1920 1080 80 1620 1080 20 1920 1080 20 1920 1080		
	720	576	1350	1080	
5010	720	480	48014401080600144010806001440108076814401080102414401080105014401080120014401080720192010807681800108080017281080576135010804801620108072019201080		
	1280	720	1920	1080	
	1920	1080	1920	1080	

Mostrar menu de zoom

<u>Zoom</u>

Use para reduzir ou ampliar uma imagem na tela de projeção. **Nota:** *Não há suporte para as funções de panorâmica.*

Mostrar menu de trapézio

4 cantos

Esta definição permite que a imagem protegida seja ajustada em cada canto para tornar a imagem quadrada quando a superfície de projeção não estiver nivelada.

Trapezóide H

Ajuste a distorção horizontal da imagem e deixe a imagem mais quadrada. A distorção trapezoidal horizontal é usada para corrigir um formato de imagem com distorção trapezoidal em que as bordas esquerda e direita da imagem são desiguais no comprimento. Isso se destina para usar com aplicações no eixo horizontal.

Trapezóide V

Ajusta a distorção vertical da imagem, tornando-a mais quadrada. A distorção trapezoidal vertical é usada para corrigir uma forma de imagem trapezoidal na qual as bordas superior e inferior da imagem são desiguais em comprimento.

Auto Trapézio

Corrija o trapezóide digitalmente para ajustar a imagem projetada na área em que você está projetando.

Nota: O tamanho da imagem reduzirá ligeramente ao ajustar o trapezóide vertical.

<u>Reset</u>

Retornar todas as definições visualização para as configurações padrão de fábrica.

Menu de áudio

Menu de áudio mudo

<u>Silêncio</u>

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **Desligar:** Escolha "Desligar" para desligar o mudo.
- **Ligar:** Escolha "Ligar" para ativar a função mudo.

Nota:

- A função "Silêncio" afeta o volume dos alto-falantes interno e externo.
- Quando "Silêncio" estiver ativado, você verá o ícone associado no canto superior direito da tela.

Menu de volume de áudio

<u>Volume</u>

Ajuste o nível de volume do alto-falante ou da saída de linha.

Menu de configuração

Menu da Orientacja da instalação

<u>Orientacja</u>

Isso reorienta sua imagem para seu tipo de projeção. As opções são: projeção frontal na mesa, projeção traseira no teto, projeção traseira na mesa e projeção frontal no teto.

Quando [Auto] é selecionado, o sensor interno do projetor detecta o estado de instalação [Mesa Frontal] ou [Teto Frontal] e, em seguida, alterna o método de projeção.

🕂 AVISO

• Se forem necessários trabalhos especiais, por exemplo, para suspender o projetor no teto, consulte seu revendedor. Nunca tente instalar o projetor por conta própria nesses casos. O projetor pode cair e causar ferimentos.

Menu de Definições de potência

Ligar automaticamente

Selecione o modo de ativação automática.

- Ligar CA: O projetor é ligado automaticamente depois que a energia é fornecida ao projetor.
- Ligar HDMI: O projetor é ativado automaticamente depois que a fonte HDMI é conectada ao conector HDMI 1 ou HDMI 2 do projetor.

Desligamento Automático (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).

Menu de configuração de segurança

<u>Segurança</u>

Ative essa função para solicitar uma senha antes de utilizar o projetor.

- **Desligar:** Escolha "Desligar" para poder ligar o projetor sem a verificação da senha.
- Ligar: Escolha "Ligar" para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.

Timer de segurança

Abre a função Mês/Dia/Hora para definir o número de horas que o projetor pode ser usado. Depois de decorrido o tempo definido, a senha será exigida para usar o projetor.

<u>Mudar Senha</u>

Define ou modifica a senha de segurança.

- O valor padrão da senha é "1234" (primeira vez).
- Ao digitar a senha, preste bastante atenção às pessoas ao redor para evitar o abuso da senha. Se você tiver certeza de que a senha foi fraudada, altere-a imediatamente.

Para definir a senha, faça o seguinte:

1. Pressione **Confirmar** ← ou ► para entrar no menu de Segurança.



2. Pressione **Confirmar** - ou **>** para selecionar o item Mudar Senha.

	Configurar	
 Segurança Segurança Timer de segurança Mudar Senha		OM OD OH ≽
Selecionar	街 Sair	Enter

 Pressione as teclas numéricas no controle remoto ou as teclas ▲▼ no painel de controle para selecionar o número. Em seguida, pressione ► para ir para o próximo campo e selecione o número até que a senha de 4 dígitos seja definida.



Nota: Os dígitos da senha são exibidos como 🜠 símbolos por motivos de segurança.



4. Quando a configuração da senha estiver concluída, selecione "Pressione 💽 para Digitar o código de segurança" para salvar a senha. A mensagem "Código de segurança alterado com sucesso" será exibida na tela.



Nota: Para descartar as modificações, selecione "Pressione 🔚 para Sair do código de segurança" para descartar a senha.

Configuração do menu HDMI CEC

Nota:

Quando você conectar dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao projetor com cabos HDMI, você pode controlá-los no mesmo estado ligar ou desligar usando o recurso de controle de HDMI Link do OSD do projetor. Isso permite que um dispositivo ou múltiplos dispositivos em um grupo sejam ligados ou desligados através de Recurso de HDMI Link. Em uma configuração típica, o leitor de DVD pode ser conectado ao projetor por meio de um amplificador ou sistema de cinema em casa.



HDMI CEC

O padrão é Off (Desativado). Selecione "Ligar" para ativar a função HDMI CEC.

Menu de configuração padrão de teste

Modelo de teste

Selecione o teste padrão de Grelha Verde, Grelha Magenta, Grelha Branca, Branco, ou desative essa função (Desligar).

Menu de opções de configuração

<u>Lingua</u>

Selecione o menu OSD multilingue entre Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, Polonês, Holandês, Sueco, Norueguês/ Dinamarquês, Finlandês, Greco, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês, Coreano, Russo, Húngaro, Tcheco, Árabe, Tailandês, Turco, Vietnamita, e Indonesiano

Auto Fonte

Escolha essa opção para deixar o projetor encontrar automaticamente uma fonte de entrada disponível.

- Desligar: O projetor apenas buscará a seleção atual de entrada. Pressione o botão Source (Fonte) no teclado ou no controle remoto para exibir uma lista de fontes.
- **Ligar:** O projetor encontra automaticamente uma fonte de entrada disponível. Pressione o botão **Source (Fonte)** no teclado ou no controle remoto para detectar a próxima fonte.

Alta altitude

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

<u>Reset</u>

Retornar todas as definições para as configurações padrão de fábrica.

Menu de informações

Menu de informações

Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

- Número de Série
- Fonte
- Resolução
- Taxa de atualização
- Modo Display
- Horas da fonte de luz
 Nota: O valor de [Horas da fonte de luz] reflete a configuraçõ de [Modo Display] no tempo de operação atual.
- Modo de brilho
- Versão de firmware

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

XP-M421W-W

Sinal de entrada para HDMI:

XP-M401H-W

Sinal de entrada para HDMI2:

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)
VGA	640 x 480	60/120(*2)
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)
SVGA	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	50/60(*2)/70/75/85/120(*2)
XGA	1152 x 870	75
SDTV(480i)	720 x 480	60
SDTV(480p)	720 x 480	60
SDTV(576i)	720 x 576	50
SDTV(576p)	720 x 576	50
WSVGA	1024 x 600	60
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60(*2)
WXGA	1280 x 768	60/75/85
WXGA	1280 x 800	60/120(*2)
WXGA	1280 x 960	60
WXGA	1366 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85
SXGA+	1400 x 1050	60
UXGA	1600 x 1200	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60

Nota:

•

- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz só suporta RB (redução de branqueamento).
- (*2) Notas sobre a projeção 3D:
 - a) Fonte de entrada de temporização 3D de DVD Blu-ray, o projetor muda para 3D automaticamente.
 - b) Fonte de entrada com temporização 3D de 120 Hz sequencial de quadros, como PC, o usuário final ativa o recurso 3D no menu OSD.

Temporização 3D

		Tempo de entrada				
		1280 x 720p @ 50Hz	Cima e Baixo			
		1280 x 720p @ 60Hz	Cima e Baixo			
	Entrada HDMI 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Pacote de Quadro			
	(com informações de	1280 x 720p @ 60Hz	Pacote de Quadro			
	InfoFrame 3D)	1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)			
		1920 x 1080i @ 60Hz	Lado a lado (Meio)			
		1920 x 1080p @ 24Hz	Cima e Baixo			
Resolução de		1920 x 1080p @ 24Hz	Pacote de Quadro			
entrada		1920 x 1080i @ 50Hz				
		1920 x1080i @60Hz	Lada a lada (Maia)	Mada ODO astálizada		
		1280 x 720p @ 50Hz		Modo SES esta ligado		
	Entrada HDMI 3D	1280 x 720p @ 60Hz				
	(sem informações de	1920 x 1080i @ 50Hz				
	InfoFrame 3D)	1920 x1080i @60Hz	Cime e Reive	Modo TAP ootó ligado		
		1280 x 720p @ 50Hz		would TAD esta ligado		
		1280 x 720p @ 60Hz				
		480i	HQFS(Formato 3D é Qu	adro Seqüencial)		

- Se a entrada 3D for 1080p@24Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.
- 1080i@25Hz e 720p@50Hz serão executados em 100Hz; outras temporizações 3D serão executados em 120hz.
- 1080P@24hz serão executados em144Hz (XGA, WXGA, 1080p)/96Hz (WUXGA).
- Para suporte ao modo Triple Flash 3D o DDP442x está limitado a fontes 3D de entrada de 1920 x 1080 devido à limitação de memória do buffer ASIC. Isso significa que WUXGA@24Hz não é compatível com o modo triple flash (taxa de saída de 144Hz), mas pode ser processado no modo double flash (taxa de saída de 96Hz) ou a imagem de entrada WUXGA pode ser cortada para 1080p antes de ativar o processamento 3D.

XP-M401H-W

Sinal de entrada para HDMI1:

Sinal	Resolução	Taxa de Atualização(Hz)
VGA	640 x 480	60/120(*2)
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)
SVGA	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	50/60(*2)/70/75/85/120(*2)
XGA	1152 x 870	75
SDTV(480i)	720 x 480	60
SDTV(480p)	720 x 480	60
SDTV(576i)	720 x 576	50
SDTV(576p)	720 x 576	50
WSVGA	1024 x 600	60
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60(*2)
WXGA	1280 x 768	60/75/85
WXGA	1280 x 800	60/120(*2)
WXGA	1366 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85
SXGA+	1400 x 1050	60
UXGA	1600 x 1200	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/25/30/50(*3)/60(*3)
4K2K(2160p)	4096 x 2160	24/25(*3)/30(*3)/50(*3)/60(*3)

- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz só suporta RB (redução de branqueamento).
- (*2) Notas sobre a projeção 3D:
 - a) Fonte de entrada de temporização 3D de DVD Blu-ray, o projetor muda para 3D automaticamente.
 - b) Fonte de entrada com temporização 3D de 120 Hz sequencial de quadros, como PC, o usuário final ativa o recurso 3D no menu OSD.
- (*3) Somente o modelo 1080p é compatível com a temporização HDMI1 UHD/4K2K.

Temporização 3D

		Tempo de entrada				
		1280 x 720p @ 50Hz	Cima e Baixo			
		1280 x 720p @ 60Hz	Cima e Baixo			
	Entrada HDMI 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Pacote de Quadro			
	(com informações de	1280 x 720p @ 60Hz	Pacote de Quadro			
	InfoFrame 3D)	1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)			
		1920 x 1080i @ 60Hz	Lado a lado (Meio)			
Resolução de		1920 x 1080p @ 24Hz	Cima e Baixo			
		1920 x 1080p @ 24Hz	Pacote de Quadro			
entrada		1920 x 1080i @ 50Hz				
		1920 x1080i @60Hz	Lada a lada (Maia)	Mada SBS acté ligada		
		1280 x 720p @ 50Hz		Modo SES esta ligado		
	Entrada HDMI 3D	1280 x 720p @ 60Hz				
	(sem informações de	1920 x 1080i @ 50Hz	Cima e Baixo	Modo TAB está ligado		
	InfoFrame 3D)	1920 x1080i @60Hz				
		1280 x 720p @ 50Hz				
		1280 x 720p @ 60Hz				
		480i	HQFS(Formato 3D é Qu	adro Seqüencial)		

- Se a entrada 3D for 1080p@24Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.
- 1080i@25Hz e 720p@50Hz serão executados em 100Hz; outras temporizações 3D serão executados em 120hz.
- 1080P@24hz serão executados em144Hz (XGA, WXGA, 1080p)/96Hz (WUXGA).
- Para suporte ao modo Triple Flash 3D o DDP442x está limitado a fontes 3D de entrada de 1920 x 1080 devido à limitação de memória do buffer ASIC. Isso significa que WUXGA@24Hz não é compatível com o modo triple flash (taxa de saída de 144Hz), mas pode ser processado no modo double flash (taxa de saída de 96Hz) ou a imagem de entrada WUXGA pode ser cortada para 1080p antes de ativar o processamento 3D.

Compatibilidade digital (WXGA: Sharp XP-M421W-W)

HDMI1									
B0/Tempo estabelecido:	B0/Tempo padrão:	B0/Tempo em detalhe:	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe:					
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1080p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz					
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	1920 x 1080 @ 60Hz					
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 720 @ 60Hz		640 x 480p @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz (RB)					
640 x 480 @ 72Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz (4:3)	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)					
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz (16:9)						
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz						
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz						
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 960 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz						
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (4:3)						
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (16:9)						
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p @ 50Hz						
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i @ 50Hz						
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i @ 50Hz						
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz						
1152 x 870 @ 75Hz									

HDMI2									
B0/Tempo estabelecido:	B0/Tempo padrão:	B0/Tempo em detalhe:	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe:					
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1080p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz					
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	1920 x 1080 @ 60Hz					
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 720 @ 60Hz		640 x 480p @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz (RB)					
640 x 480 @ 72Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz (4:3)	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)					
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz (16:9)						
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz						
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz						
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 960 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz						
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (4:3)						
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (16:9)						
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p @ 50Hz						
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i @ 50Hz						
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i @ 50Hz						
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz						
1152 x 870 @ 75Hz									

Compatibilidade digital (1080p: Sharp XP-M401H-W)

HDMI1									
B0/Tempo estabelecido:	B0/Tempo padrão:	B0/Tempo em detalhe:	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe:					
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	3840 x 2160p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz					
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		3840 x 2160p @ 50Hz	1920 x 1080 @ 120Hz					
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)					
640 x 480 @ 72Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz						
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz						
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz						
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz						
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1920 x 1080 @ 120Hz						
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (16:9)						
832 x 624 @ 75Hz			1280 x 720p @ 50Hz						
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 50Hz						
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 24Hz						
1024 x 768 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 24Hz						
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 25Hz						
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 30Hz						
			4096 x 2160p @ 24Hz						
			4096 x 2160p @ 25Hz						
			4096 x 2160p @ 30Hz						
			4096 x 2160p @ 50Hz						
			4096 x 2160p @ 60Hz						

HDMI2									
B0/Tempo estabelecido:	B0/Tempo padrão:	B0/Tempo em detalhe:	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe:					
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz					
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	1920 x 1080 @ 60Hz					
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 720 @ 60Hz		640 x 480p @ 60Hz	1920 x 1080 @ 120Hz					
640 x 480 @ 72Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz (4:3)	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)					
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz (16:9)						
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz						
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz						
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz						
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (4:3)						
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz (16:9)						
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p @ 50Hz						
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i @ 50Hz						
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i @ 50Hz						
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz						
1152 x 870 @ 75Hz									

Tamanho da imagem e distância de projeção

O diagrama abaixo mostra um exemplo de quando o projetor é usado em uma mesa. Posição de projeção horizontal: Distância igual à esquerda e à direita do centro da lente Posição de projeção vertical: (consulte a tabela abaixo)



Modelo: M401H-W

Tamanho da tela					Dis	tância d	e projeçã	o L	A 14	a (LI)	
Diag	onal	Larç	gura	Alt	Altura Largura Tele Altura		а (п)				
(pol)	(cm)	(pol)	(cm)	(pol)	(cm)	(pol)	(m)	(pol)	(m)	(pol)	(cm)
31	79	27	68,6	15	38,6	-	_	38,5	0,98	2,4	6,2
40	102	35	88,6	20	49,8	39,6	1,01	50,0	1,27	3,1	8,0
60	152	52	132,8	29	74,7	59,8	1,52	75,6	1,92	4,7	12,0
80	203	70	177,1	39	99,6	80,1	2,03	101,3	2,57	6,3	15,9
100	254	87	221,4	49	124,5	100,3	2,55	126,9	3,22	7,8	19,9
120	305	105	265,7	59	149,4	120,5	3,06	152,5	3,87	9,4	23,9
150	381	131	332,1	74	186,8	150,8	3,83	191,0	4,85	11,8	29,9
180	457	157	398,5	88	224,1	181,2	4,60	229,4	5,83	14,1	35,9
200	508	174	442,8	98	249,1	201,4	5,12	255,0	6,48	15,7	39,8
240	610	209	531,3	118	298,9	241,8	6,14	306,3	7,78	18,8	47,8
270	686	235	597,7	132	336,2	272,1	6,91	-	-	21,2	53,8
300	762	261	664,1	147	373,6	302,5	7,68	_	-	23,5	59,8
312	793	272	690,7	153	388,5	314,6	7,99	-	-	24,5	62,2

Nota: Altura do centro da lente até a borda inferior da tela (com os pés de inclinação aparafusados)

Modelo: M421W-W

Tamanho da tela					Distância de projeção L				A 14		
Diag	onal	Larg	gura	Alt	ura	Larç	gura	Tele Altura (H)		а (н)	
(pol)	(cm)	(pol)	(cm)	(pol)	(cm)	(pol)	(m)	(pol)	(m)	(pol)	(cm)
30	76	25	64,6	16	40,4	_	_	38,1	0,97	2,0	5,0
40	102	34	86,2	21	53,8	39,4	1,00	51,1	1,30	2,6	6,7
60	152	51	129,2	32	80,8	59,6	1,51	77,3	1,96	3,9	10,0
80	203	68	172,3	42	107,7	79,7	2,02	103,5	2,63	5,3	13,4
100	254	85	215,4	53	134,6	99,8	2,54	129,7	3,30	6,6	16,7
120	305	102	258,5	64	161,5	120,0	3,05	155,9	3,96	7,9	20,0
150	381	127	323,1	79	201,9	150,2	3,81	195,2	4,96	9,9	25,0
180	457	153	387,7	95	242,3	180,4	4,58	234,5	5,96	11,8	30,0
200	508	170	430,8	106	269,2	200,5	5,09	260,6	6,62	13,1	33,4
240	610	204	516,9	127	323,1	240,7	6,12	313,0	7,95	15,8	40,1
270	686	229	581,6	143	363,5	270,9	6,88	_	_	17,7	45,1
300	762	254	646,2	159	403,9	301,1	7,65	_	_	19,7	50,1
313	795	265	674,2	166	421,4	314,2	7,98	_	_	20,6	52,2

Nota: Altura do centro da lente até a borda inferior da tela (com os pés de inclinação aparafusados)

Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto

Para evitar que o projetor caia, instale-o no teto de forma com resistência suficiente para aguentar o peso combinado do projetor e da unidade de montagem no teto por um longo período de tempo.

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*10
- Comprimento mínimo da rosca: 10mm



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



- 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.
- Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
- Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.

Comandos RS232 e lista de funções do protocolo

Pinagem RS-232



Pino	Sinal	Função de Sinal
1	DCD	Detecção de Transportador de Dados
2	RxD	Receber Dados
3	TxD	Transmitir Dados
4	DTR	Terminal de Dados Pronto
5	GND	Terra (Sinal)
6	DSR	Conjunto de Dados Pronto
7	RTS	Pedido para Enviar
8	CTS	Autorizar para Enviar
9	RI	Indicador de Anel

Protocolo de Comunicação

Protocolo de Comunicação					
Taxa de transmissão	38400 bps				
Comprimento de dados	8 bits				
Paridade	Sem paridade				
Bits de parada	Um bit				
X Ligado/Desligado	Nenhum				
Procedimento de comunicação	Full duplex				

Comando RS232

Função				Dados d	e Códiao				Suporte
					9.00				(Sim/Não)
LIGAR	02H	00H	00H	00H	00H	02H	N/A	N/A	Sim
DESLIGAR	02H	01H	00H	00H	00H	03H	N/A	N/A	Sim
SELECIONAR ENTRADA HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H	Sim
SELECIONAR ENTRADA HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH	Sim
IMAGEM MUDA LIGADA	02H	10H	00H	00H	00H	12H	N/A	N/A	Sim
IMAGEM MUDA DESLIGADA	02H	11H	00H	00H	00H	13H	N/A	N/A	Sim
SOM MUDO LIGADO	02H	12H	00H	00H	00H	14H	N/A	N/A	Sim
SOM MUDO DESLIGADO	02H	13H	00H	00H	00H	15H	N/A	N/A	Sim
MODO DE BRILHO/ENERGIA	03H	B1H	00H	00H	02H	07H	00H	BDH	Sim
MODO DE BRILHO/ECO.	03H	B1H	00H	00H	02H	07H	01H	BEH	Sim

Função	Dados de Código						<cr></cr>	Suporte (Sim/Não)		
LIGAR	50H	4FH	57H	52H	20H	20H	20H	31H	ODH	Sim
DESLIGAR	50H	4FH	57H	52H	20H	20H	20H	30H	ODH	Sim
SELECIONAR ENTRADA HDMI1	49H	52H	47H	42H	20H	20H	33H	31H	ODH	Sim
SELECIONAR ENTRADA HDMI2	49H	52H	47H	42H	20H	20H	33H	32H	ODH	Sim
IMAGEM MUDA LIGADA	49H	4DH	42H	4BH	20H	20H	20H	31H	ODH	Sim
IMAGEM MUDA DESLIGADA	49H	4DH	42H	4BH	20H	20H	20H	30H	ODH	Sim
SOM MUDO LIGADO	4DH	55H	54H	45H	20H	20H	20H	31H	ODH	Sim
SOM MUDO DESLIGADO	4DH	55H	54H	45H	20H	20H	20H	30H	ODH	Sim

Resposta	Dad	<cr></cr>		
OK	4FH	4BH		ODH
ERR	45H	52H	52H	ODH

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.
 - Certifique-se de que os recursos "Mudo" ou "AV Mudo" não estão ativados.
- A image está fora de foco
 - Gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem fique nítida e legível. (Veja a página 11.)
 - Certifique-se de que a tela de projeção está entre as distâncias requeridas do projetor. (Consulte a seção "Tamanho da imagem e distância de projeção").
- A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9
 - Ao reproduzir fontes anamórficas ou fontes 16:9, o projetor exibirá a melhor imagem no formato 16:9.
 - Ao reproduzir uma fonte com formato Letterbox (LBX), altere a relação de aspecto para L. Box.
 - Se você reproduzir um título de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
 - Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reprodutor de DVD.
- A imagem é pequena ou grande demais
 - Gire a anel de ampliação no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem projetada. (Veja a página 11.)
 - Aproxime ou afaste o projetor da tela.
 - Pressione "Menu" no painel do projetor, vá para "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.
 - Ajuste o trapezoide vertical ou horizontal até que as laterais fiquem paralelas.
- A imagem está invertida
 - Selecione "Configurar → Projeção" do OSD e ajuste o modo da projeção.

Outros problemas

- O projetor para de responder a todos controles
 - Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 20 segundos antes de reconectar a alimentação.

Problemas do controle remoto

- Se o controle remoto não funcionar
 - Certifique-se de que o ângulo de operação do controle remoto está dentro de ±30° do receptor de infravermelho no projetor.
 - Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Mova a menos de 6 m (19 pés) do projetor.
 - Certifique-se de que não haja fontes de luz fluorescente incidindo sobre os receptores IR.
 - Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
 - Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) acendem ou piscam, o projetor desligarão automaticamente:

- O indicador LED de "Luz" fica aceso, e o indicador "Força" pisca em vermelho.
- O indicador LED de "Lâmpada" fica aceso, se o indicador "Força" pisca em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador LED de "Lâmpada" pisca em vermelho, se o indicar "Energia" pisca em vermelho.

Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se os indicadores de aviso se acenderem ou piscarem, entre em contato com o centro de serviço mais próximo para obter assistência.

Mensagens das Luzes de LED

Mensagem		LED de Energia	LED luz	LED de temperatura
	(Vermelho)	(Azul)	(Vermelho)	(Vermelho)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Luz estável			
Ligado (aquecendo)		Piscando (0,5 seg apagado / 0,5 seg aceso)		
lluminação de Ligado e de luz		Luz estável		
Desligar (Esfriamento)		Piscando (0,5 seg apagado / 0,5 seg aceso). Retorna à luz estável vermelha quando o ventilador de refrigeração desliga.(*)		
Erro (falha de luz)	Piscando		Luz estável	
Erro (falha do ventilador)	Piscando			Piscando
Erro (Superaquecimento)	Piscando			Luz estável
O projetor ainda está disponível.	Piscando	Piscando		

Desligar:

(*) O projetor não pode ser operado enquanto estiver piscando em azul. Aguardar. Não desconecte o cabo de alimentação enquanto ele estiver piscando em azul.



Aviso de temperatura:



Especificações

Esta seção fornece informações técnicas sobre o desempenho do projetor.

	14	Descrição					
Item		XP-M401H-W	XP-M421W-W				
Método		1 Chip tipo DLP					
Especificações das	s peças principais						
Painel DMD	Tamanho	0,65" (relação de aspecto): 16: 9)	0,65" (relação de aspecto): 16:10)				
	Pixels (*1)	2.073.600 (1920 pontos × 1080 linhas)	1.024.000 (1280 pontos × 800 linhas)				
Lentes de projeção		F=2,45-2,78 / f=17,31 - 21,61mm	F=2,43-2,78 / f=16,90 - 21,61mm				
	7	• XP-M401H-W: Manual (Taxa de Zoor	n = 1.267)				
20011		• XP-M421W-W: Manual (Taxa de Zoom = 1.3X)					
	Foco	Manual					
Fonte de luz		Diodo láser					
Dispositivo óptico		Isolamento óptico por espelho dicroico, combinação por prisma dicroico					
Saída de luz (*2) (*3)	4000 lm	4200 lm				
Tamanho da tela (di	stância de projeção)	30 a 300 polegadas (1,0 - 10,8 m)	30 a 300 polegadas (1,0 - 11,1 m)				
Reprodutibilidade de	e cores	Processamento de cores de 10 bits (aprox	. 1,07 bilhão de cores)				
Frequência de digi	talização						
Horizontal		15 a 140 kHz					
Vertical		24 a 120 Hz					
terminais de entrac	la / saída						
HDMI	Entrada da vídeo	• Tipo A × 2					
	Entrada de video	Deep Color, LipSync, HDCP (*4)					
	Entrada da Ávidia	• Freqüência de amostragem: 32/44,1/	48 kHz				
Entrada de Audio		Bit de amostragem: 16/20/24 bit					
Entrada de Áudio		Mini conector estéreo × 1					
USB		USB tipo A × 1, fonte de alimentação de 5,	0 V/1,5 A				
Terminais de contr	ole						
RS232		D-Sub de 9 pinos × 1, RS232C					
Auto-falante embutido		8 W (monaural)					
Ambiente de uso							
Temperatura operac	ional (*5)	0 a 40°C / 32 a 104°F					
Umidade operaciona	al	10 a 80% (sem condensação)					
Temperatura de arm	azenamento	-20 a 60°C / -4 a 140°F					
Umidade de armaze	namento	5 a 90% (sem condensação)					
Altitude de operação)	0 a 3.048 m/10.000 pés (762 a 3.048 m/2.500 a 10.000 pés: Defina [HIGH ALTITUDE (ALTA ALTITUDE)] como [ON (LIGADO)]					
Especificação de e	nergia						
Fonte de alimentaçã	io	19,5 V					
Consumo de energia	a	• 195 W (100-130 V)					
		• 190 W (200-240 V)					
Consumo de energia	a (estado de espera)	0,5 W					
Corrente nominal de	entrada	 2,0 A (100-130 V) 1 0 A (200-240 V) 					
Especificação do cabo de alimentação		10 A ou maior					
Dimensões do projetor							
Dimensões externas		 10,9" (largura) × 4,5" (altura) × 8,5" (profundidade) / 278 (largura) × 115,5 (altura) × 216 (profundidade) mm (incluindo saliências) 10,9" (largura) × 4,3" (altura) × 8,5" (profundidade) / 278 (largura) × 10,9" (largura					
		108,5 (altura) × 216 (profundidade) mm(sem as saliências)					
Peso		6,6 lbs / 3 kg					
Especificações do adaptador CA							
Nome do modelo		EA12321N					
Entrada		100-240 V CA ± 10% 50/60Hz, 3,5 A					
Saída		19,5 V CC, 11,79 A					

- Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso.
- (*1) Os pixels efetivos são superiores a 99,99%.
- (*2) Em conformidade com a norma ISO 21118-2020.
- (*3) Este é o valor de saída de luz (lúmens) quando [Modo Display] está definido como [Alto brilho] e [Modo de brilho] está definido como [Energia 100%]. Se qualquer outro modo for selecionado, o valor da saída de luz poderá cair ligeiramente.
- (*4) Se não conseguir visualizar o material por meio da entrada HDMI, isso não significa necessariamente que o projetor não esteja funcionando corretamente. Com a implementação do HDCP, pode haver casos em que determinado conteúdo esteja protegido com HDCP e não possa ser exibido devido à decisão/intenção da comunidade HDCP (Digital Content Protection, LLC).
 - Vídeo: Cor Profunda, 8/10/12-bit, Sinc. Labial.
 - Áudio: LPCM; até 2 canais, taxa de amostragem de 32/44,1/48 KHz, bit de amostragem; 16/20/24 bits
 - HDMI: (XP-M401H-W) Suporta HDCP 2.2 (conector HDMI1) HDCP 1.4 (conector HDMI2) (XP-M421W-W) Suporta HDCP 1.4
- Para obter mais informações, visite:
 - EUA: https://www.sharpnecdisplays.us
 - Global: https://www.sharp-nec-displays.com/global/
 - Para obter informações sobre nossos acessórios opcionais, visite nosso site ou consulte nosso folheto.
- (*5) Se a temperatura dentro do projetor exceder os valores a seguir, o valor da saída de luz diminuirá automaticamente e, se a temperatura aumentar ainda mais, ele desligará automaticamente a energia.

	Temperatura de operação ao definir [Modo de exibição]					
Altitude de operação	Quando o [Modo de exibição] estiver definido como [Alto brilho]	Quando o [Modo de exibição] estiver definido para outro modo				
0 ~ 2.500 pés (0 ~ 762 m)	32~95°F (0~35°C)	32~104°F (0~40°C)				
2.500 ~ 5.000 pés (762 ~ 1.524 m)	32~86°F (0~30°C)	32~95°F (0~35°C)				
5.000 ~ 10.000 pés (1524 ~ 3.048 m)	32~77°F (0~25°C)	32~86°F (0~30°C)				

Manutenção

Limpeza da Lente



- Desligue a energia, desconecte o plugue de energia do soquete para limpeza. Se a unidade for ligada durante a limpeza da lente, a luz forte da lente poderá causar danos aos seus olhos. Isso também pode queimar seus dedos.
- Não use um pulverizador que contenha gás inflamável para remover a poeira presa à lente. Isso pode resultar em incêndios.

Você pode comprar um limpador de lentes ópticas na maioria das lojas de câmeras. Consulte as instruções a seguir para limpar a lente do projetor.

Remova a tampa da lente antes de limpar a lente.

- 1. Aplique um pouco de limpador de lentes ópticas em um pano macio e limpo. (Não aplique o limpador diretamente na lente).
- 2. Limpe levemente a lente em um movimento circular.



Limpeza do gabinete

\land AVISO

Desligue o projetor e desconecte-o da tomada antes da limpeza. Não use um pulverizador que contenha gás inflamável para remover a poeira presa ao gabinete. Isso pode resultar em incêndios.

- Use um pano macio e seco para limpar a poeira do gabinete. Se estiver muito sujo, use um detergente suave.
- Nunca use detergentes ou solventes fortes, como álcool ou tíner.
- Ao limpar as fendas de ventilação ou o alto-falante usando um aspirador de pó, não force a escova do aspirador de pó nas fendas do gabinete.



- As aberturas de ventilação entupidas podem causar um aumento na temperatura interna do projetor, resultando em mau funcionamento.
- · Não arranhe nem golpeie o gabinete com os dedos ou com qualquer objeto duro
- Entre em contato com o revendedor para limpar a parte interna do projetor.

Nota:

 Não aplique agentes voláteis, como inseticidas, no gabinete, nas lentes ou na tela. Não deixe um produto de borracha ou vinil em contato prolongado com ele. Caso contrário, o acabamento da superfície será deteriorado ou o revestimento poderá ser removido.

Dimensões do gabinete

Unidade: mm (polegada)



REGISTRE SEU PROJETOR! (para residentes nos Estados Unidos da América e no México)

Reserve um tempo para registrar seu novo projetor. Esse procedimento ativará a garantia limitada de peças e mão de obra, e o programa de assistência técnica InstaCare.

Visite nosso site em <u>https://www.sharpnecdisplays.us/product-registration</u> e envie seu formulário preenchido on-line.

Após o recebimento, enviaremos uma carta de confirmação com todos os detalhes necessários para você aproveitar as vantagens dos programas de garantia e assistência técnica rápidos e confiáveis do líder do setor, a Sharp Imaging and Information Company of America.

