

PHILIPS

PicoPix Max^{TV}

Portable projector

PPX720/INT

Manual do Utilizador



Registe o seu produto e obtenha suporte técnico em
www.philips.com/support

Índice

Introdução.....	3
Caro cliente.....	3
Acerca deste manual do utilizador.....	3
Conteúdo da embalagem.....	3
Centro de atendimento ao cliente.....	3
1 Diretrizes gerais de segurança.....	4
Configurar o produto.....	4
Reparações.....	5
Fonte de alimentação.....	5
2 Descrição geral.....	5
Vista superior.....	5
Vista frontal.....	6
Vista traseira.....	6
Controlo remoto.....	6
3 Configuração inicial.....	7
Posicionar o projetor.....	7
Utilizar um tripé (opcional).....	8
Ligar a fonte de alimentação.....	8
Preparar o controlo remoto.....	9
Ligar.....	9
Configuração da imagem.....	10
Configuração pela primeira vez.....	11
4 Utilizar o ecrã inicial.....	12
Utilizar a Android TV.....	12
Definições da Android TV.....	12
Aceder aos serviços online.....	12
Personalizar canais.....	12
Utilizar teclado/rato com fios.....	13
Utilizar teclado/rato Bluetooth.....	13
5 Transmissão em fluxo por Bluetooth.....	13
Transmissão a partir de dispositivo com Bluetooth.....	13
Transmissão em fluxo para o altifalante Bluetooth.....	14
6 Transmissão Chromecast.....	15
7 Ligar a dispositivos de reprodução.....	15
Ligar a dispositivos por HDMI.....	15
Ligar a dispositivos através de USB-C.....	16
Ligar a dispositivos através de SPDIF.....	16
8 Outras funcionalidades.....	17
Ligar a colunas externas ou auscultadores.....	17
Ligação de utilização fácil.....	17
9 Alterar definições.....	18
Definições de TV Android.....	18
Definições do sistema do projetor.....	19
10 Manutenção.....	21
Cuidados a ter com a bateria incorporada.....	21
Limpeza.....	22
Atualizar software.....	22
Resolução de problemas.....	23
11 Anexo.....	25
Dados técnicos.....	25
Declaração CE.....	26
Declaração FCC (Comissão Federal de Comunicações).....	26
Conformidade regulamentar no Canadá.....	26
Outro aviso.....	27

Introdução

Caro cliente,

Obrigado por ter adquirido este projetor. Esperamos que desfrute deste produto e das inúmeras funções que este oferece!

Acerca deste manual do utilizador

O guia de início rápido fornecido com este produto permite que comece a usar este produto com rapidez e facilidade. Poderá encontrar descrições detalhadas nas secções seguintes deste manual do utilizador.

Leia atentamente o manual do utilizador completo. Siga todas as instruções de segurança para garantir o funcionamento adequado deste produto (**consulte Diretrizes gerais de segurança, página 4**). O fabricante declina quaisquer responsabilidades se estas instruções não forem seguidas.

Símbolos utilizados

Aviso



Resolução de problemas

Este símbolo indica sugestões que o ajudarão a usar este produto com maior eficiência e facilidade.

PERIGO!



Perigo de ferimentos pessoais!

Este símbolo avisa sobre perigos de lesões pessoais. Um manuseio inadequado pode resultar em ferimentos ou danos físicos.

CUIDADO!

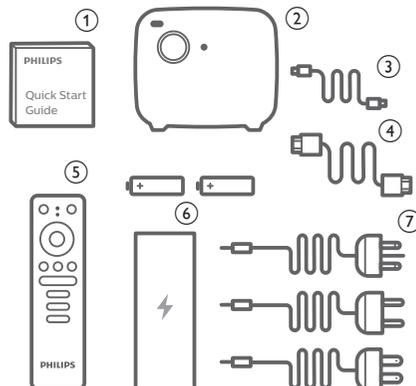


Danos no produto ou perda de dados!

Este símbolo avisa sobre danos no produto e eventual perda de dados. Podem ocorrer danos provocados por um manuseio inadequado.

Conteúdo da embalagem

- 1 Guia de Início Rápido
- 2 Projetor PicoPix Max^{TV} (PPX720/INT)
- 3 Cabo USB-C para USB-C
- 4 Cabo HDMI para HDMI
- 5 Controlo remoto com 2 pilhas AAA
- 6 Adaptador de alimentação CA
- 7 3 cabos de alimentação com ficha (UE, Reino Unido, EUA)



Centro de atendimento ao cliente

Pode encontrar a linha direta de suporte técnico no cartão de garantia ou online:

Web: www.philips.com/support

E-mail: philips.projector.eu@screeNeo.com

Número de telefone internacional:

+41 215 391 665

Questione a sua operadora quanto aos custos de chamadas internacionais!

Aceda ao manual do utilizador eletrónico na página <https://support.philipsprojection.com>

Aceda ao fórum comunitário na página <https://community.philipsprojection.com>

1 Diretrizes gerais de segurança

Tenha em atenção todas as notas de aviso e segurança indicadas. Não faça nenhuma alteração nem aplique definições que não se encontrem descritas neste manual do utilizador. A utilização incorreta e o manuseio inadequado podem causar ferimentos, danos ao produto ou perda de dados.

Configurar o produto

Este produto destina-se apenas a utilização em espaços interiores. Coloque o produto com segurança numa superfície estável e plana. Para ajudar a evitar eventuais lesões pessoais ou danos no próprio produto, posicione todos os cabos de forma a que ninguém tropece.

Não utilize o produto em divisões húmidas. Nunca toque no cabo de alimentação nem na ligação à rede com as mãos molhadas.

Nunca utilize o produto imediatamente após movê-lo de um local frio para um local quente. Se o produto for exposto a uma alteração de temperatura deste tipo, a humidade pode condensar-se nas peças internas cruciais.

O produto deve ter ventilação suficiente e não deve estar coberto. Não coloque o produto em armários fechados, caixas ou outros compartimentos quando em utilização.

Proteja o produto contra luz solar direta, calor, flutuações de temperatura intensas e humidade. Não coloque o produto nas proximidades de aquecedores ou de aparelhos de ar condicionado. Tenha em atenção as informações sobre temperatura listadas nos dados técnicos (**consulte Dados técnicos, página 25**).

O funcionamento prolongado do produto faz com que a superfície aqueça. Em caso de sobreaquecimento, o produto passa automaticamente para o modo de espera.

Não permita que vazem líquidos para o produto. Desligue o produto, desligando-o também da fonte de alimentação, se vazarem líquidos ou substâncias estranhas para o produto. Leve o produto para seja inspecionado por um centro de assistência autorizado.

Manuseie sempre o produto com cuidado. Evite tocar na lente. Nunca coloque objetos pesados nem pontiagudos sobre o produto ou no cabo de alimentação.

Se o produto ficar muito quente ou emitir fumo, desligue-o imediatamente e desligue o cabo de alimentação. Leve o produto para que seja verificado por um centro de serviço autorizado. Mantenha o produto afastado de chamas abertas (por exemplo, velas).

O produto possui uma bateria incorporada. Não o desmonte nem modifique. A bateria Incorporada deve ser substituída apenas por pessoal de manutenção qualificado.

Não tente substituir a bateria incorporada sem assistência técnica. Manusear incorretamente a bateria ou utilizar um tipo de bateria incorreto pode danificar o produto ou causar ferimentos.

PERIGO!



Risco de explosão com tipo incorreto de pilhas!

Existe o risco de explosão se for utilizado um tipo de pilha incorreto.

Não exponha as pilhas (conjunto de pilhas ou baterias embutidas) a calor excessivo como, por exemplo, luz do sol ou chama aberta.

Sob as seguintes condições, pode formar-se uma camada de humidade dentro do produto, o que pode provocar avarias:

- se o produto for deslocado de uma área fria para uma área quente;
- após aquecimento de uma divisão fria;
- se o produto for colocado numa divisão húmida.

Proceda da seguinte maneira para evitar a acumulação de humidade:

- 1 Vede o produto num saco plástico antes de movê-lo para outra divisão, para que se adapte às condições do ambiente.
- 2 Aguarde uma ou duas horas antes de retirar o produto do saco plástico.

O produto não deve ser usado num ambiente muito poeirento. As partículas de pó e outros objetos estranhos podem danificar o produto.

Não exponha o produto a vibrações extremas. Podem danificar os componentes externos.

Não permita que crianças manuseiem o produto sem supervisão. Os materiais de embalagem devem ser mantidos afastados das crianças.

Para sua própria segurança, não use o produto durante tempestades com relâmpagos.

Reparações

Não repare o produto sem assistência técnica. A manutenção inadequada pode provocar ferimentos ou danos no produto. O produto deve ser reparado por um centro de serviços autorizado.

Pode encontrar os detalhes dos centros de serviços autorizados no cartão de garantia, fornecido com este produto.

Não remova a etiqueta de tipo deste produto pois isso anulará a garantia.

Fonte de alimentação

Utilize apenas um transformador certificado para este produto (**consulte Dados técnicos, página 25**).

Confirme se a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão disponível no local de instalação. Este produto está em conformidade com o tipo de tensão especificado no produto.

A tomada deve encontrar-se instalada perto do produto e deve ser de fácil acesso.

A capacidade da bateria incorporada reduz ao longo do tempo. Se o produto funcionar apenas com a fonte de alimentação de CA, a bateria incorporada está defeituosa. Contacte um centro de assistência técnica autorizado para substituir a bateria incorporada.

CUIDADO!



Utilize sempre o botão  para desligar o projetor.

Desligue o produto, desligando-o também da tomada, antes de limpar a superfície do produto (**consulte Limpeza, página 22**). Use um pano macio, sem pêlos. Nunca utilize líquidos de limpeza líquidos, gasosos ou facilmente inflamáveis (pulverizadores, abrasivos, polidores, álcool). Não permita que qualquer humidade atinja o interior do produto.

PERIGO!

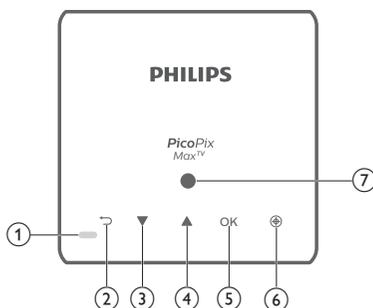


Risco de irritação dos olhos!

Este produto está equipado com um LED (díodo emissor de luz) que emite uma luz muito brilhante. Não olhe diretamente para a lente do projetor durante o funcionamento. Isto pode provocar irritação ou danos nos olhos.

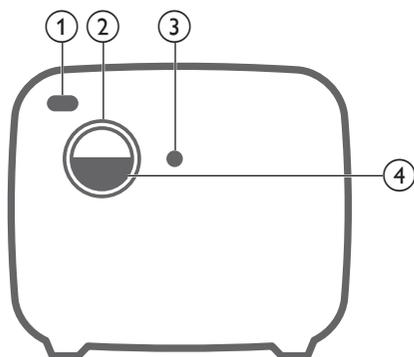
2 Descrição geral

Vista superior



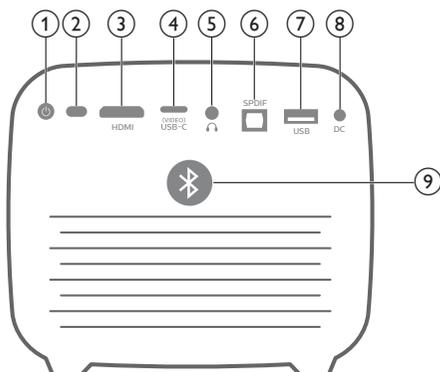
- ① Indicador LED
 - Quando o projetor está ligado, o LED fica branco. Quando o projetor está em modo de espera, o LED fica vermelho.
 - Ao carregar o projetor, o LED fica vermelho independentemente de o projetor estar ligado ou desligado.
 - Fica azul quando o projetor se encontra em modo Bluetooth, sendo utilizado para transmitir música em fluxo a partir de um dispositivo Bluetooth.
- ②  Permite regressar ao ecrã de menu anterior.
- ③ 
 - Permitem navegar pelas opções de menu.
 - Aumentar o volume.
- ④ 
 - Permitem navegar pelas opções de menu.
 - Reduzir o volume.
- ⑤ **OK**
 - Permite aceder ao menu de definições.
 - Permite confirmar uma seleção ou entrada.
- ⑥ Focagem automática
Premir para ativar a focagem automática.
- ⑦ Sensor de luz

Vista frontal



- 1 Sensor IV frontal
- 2 Lente de projeção
- 3 Câmara de focagem automática
- 4 Tampa da lente

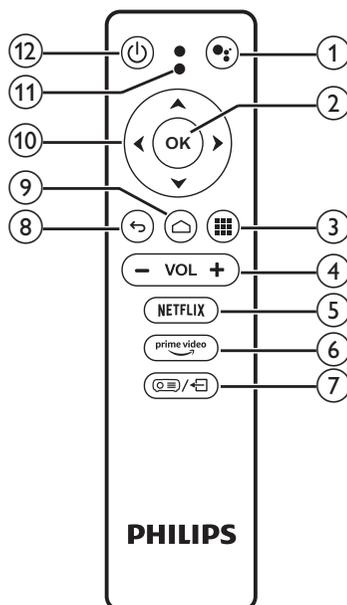
Vista traseira



- 1 Mantenha premido durante 3 segundos para ligar o projetor. Prima duas vezes para desligar o projetor.
- 2 **Sensor IV traseiro**
- 3 **HDMI**
Permite ligar a saída HDMI a um dispositivo de reprodução.
- 4 **USB-C (vídeo) porta**
Permite ligar a saída USB-C a um dispositivo de reprodução.
- 5 Saída de som de 3,5 mm; permite ligar colunas externas ou auscultadores.

- 6 **SPDIF**
Permite ligar à entrada de áudio digital SPDIF num sistema áudio Hi-Fi.
- 7 **Porta USB**
Permite ligar dispositivos USB como o Amazon Fire TV stick® ou o Roku® streaming stick (e para atualização do firmware).
- 8 **Tomada CC**
Permite ligar à fonte de alimentação.
- 9 **Botão de Bluetooth**
Premir para ligar ou desligar o Bluetooth.

Controlo remoto



- 1 Acesso à função de pesquisa de voz (Assistente Google).
- 2 **OK**
Permite confirmar uma seleção ou entrada.
- 3 Permite apresentar as aplicações instaladas e aceder à Google Play Store.
- 4 **VOL +/-**
Permite ativar ou desativar o volume.
- 5 **NETFLIX**
Permite acesso rápido ao serviço Netflix.
- 6 **prime video**
Permite acesso rápido ao serviço Prime Video.

- 7  Permite aceder a ou sair das definições do sistema.
- 8  Permite regressar ao ecrã de menu anterior.
- 9 
 - Premir para aceder ao ecrã inicial da Android TV.
 - Premir continuamente durante 2 segundos para ativar a focagem automática.
- 10 **Botões de navegação**
Permitem navegar pelas opções de menu.
- 11 **Indicador LED**
 - Sempre que prime um botão no controlo remoto, a luz LED acende brevemente e, em seguida, apaga.
 - A luz LED brilha a azul quando a função de pesquisa por voz é ativada.
- 12  Prima uma vez para ligar o projetor; prima duas vezes para desligar o projetor.

3 Configuração inicial

Aviso

 Certifique-se de que todos os dispositivos estão desligados da tomada elétrica antes de estabelecer ou alterar qualquer ligação.

Posicionar o projetor

Pode instalar o projetor através de quatro configurações diferentes. Siga as orientações abaixo para posicionar o projetor de forma diferente.

Aviso

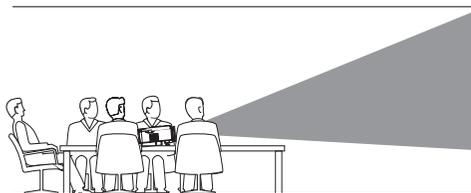
 Para montagem suspensa no teto, adquira um suporte de projetor recomendado por um técnico profissional de instalação e siga as instruções fornecidas com o suporte.

Antes de montar no teto, certifique-se de que o teto consegue suportar o peso do projetor e do kit de montagem.

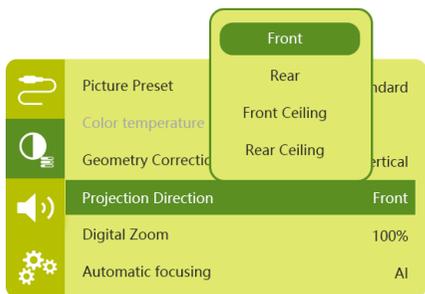
Para instalação no teto, este produto deve ser firmemente preso ao teto, em conformidade com as instruções de instalação. Uma instalação incorreta no teto pode provocar acidentes, ferimentos ou danos.

Mesa frontal

- 1 Coloque o projetor numa mesa, em frente ao ecrã de projeção. Esta é a forma mais comum de posicionar o projetor para configuração e portabilidade fáceis.

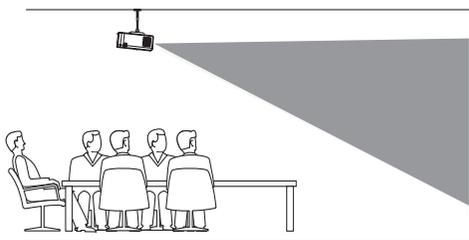


- 2 Para ajustar a projeção para a posição correta, prima  no controlo remoto para aceder ao menu de definições e, em seguida, navegue para selecionar *Projection Direction - Front* (Direção de projeção - Frente).



Teto frontal

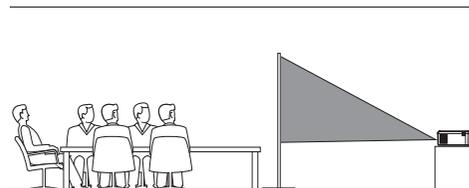
- 1 Monte o projetor no teto, com a parte superior para cima, em frente ao ecrã de projeção. É necessário um suporte de projetor para montar o projetor no teto.



- 2 Para ajustar a projeção para a posição correta, prima / no controlo remoto para aceder ao menu de definições e, em seguida, navegue para selecionar *Projection Direction - Front Ceiling* (Direção de projeção - Teto frontal).

Mesa traseira

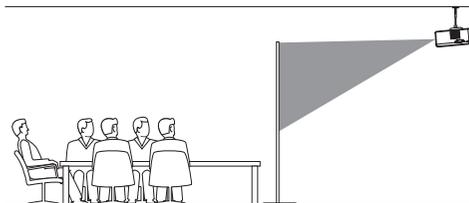
- 1 Coloque o projetor numa mesa, por trás do ecrã de projeção. É necessário um ecrã de projeção traseiro especial.



- 2 Para ajustar a projeção para a posição correta, prima / no controlo remoto para aceder ao menu de definições e, em seguida, navegue para selecionar *Projection Direction - Rear* (Direção de projeção - Traseira).

Teto traseiro

- 1 Monte o projetor no teto, com a parte superior para cima, por trás do ecrã de projeção. Para montar o projetor no teto por trás do ecrã, são necessários um suporte de projetor e um ecrã de projeção traseiro especial.



- 2 Para ajustar a projeção para a posição correta, prima / no controlo remoto para aceder ao menu de definições e, em seguida, navegue para selecionar *Projection Direction - Front* (Direção de projeção - Teto traseiro).

Utilizar um tripé (opcional)

Pode utilizar o projetor com um tripé (opcional) que permite mais escolhas para o posicionamento do projetor.

Localize a tomada do tripé na parte inferior do projetor e, em seguida, monte e fixe o projetor no tripé.

Ligar a fonte de alimentação

O projetor funciona com alimentação externa ou a bateria incorporada.

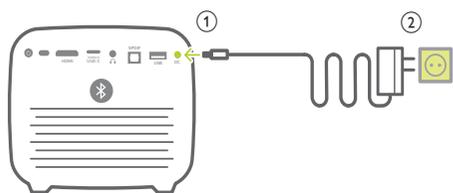
CUIDADO!



Utilize sempre o botão para ligar e desligar o projetor.

Funcionamento com alimentação externa

- 1 Selecione um cabo de alimentação fornecido com uma ficha de alimentação adequada. Insira a extremidade do cabo com ficha na entrada do adaptador de alimentação fornecido.
- 2 Ligue o adaptador de alimentação à tomada **DC** no projetor e, em seguida, à tomada da parede.
 - O LED no projetor passa a vermelho.



Funcionamento com a bateria incorporada

O projetor também pode ser utilizado com a bateria incorporada para maior portabilidade.

Carregar o projetor

Carregue o projetor durante 1,5 horas antes da primeira utilização.

Carregue o projetor quando o ícone de bateria fraca surgir no ecrã de projeção.

- Para carregar o projetor, ligue o projetor a uma fonte de alimentação externa, como descrito na seção “Funcionamento com alimentação externa”.
- Ao carregar, o LED no projetor fica vermelho independentemente de o projetor estar ligado ou desligado.
- Quando ligada, a alimentação externa será utilizada primeiramente para colocar o projetor em funcionamento e a energia não utilizada irá carregar a bateria.
- Para um carregamento mais rápido, carregue o projetor com o projetor desligado.

Aviso

i A capacidade da bateria incorporada reduz ao longo do tempo. Se o projetor funcionar apenas com a fonte de alimentação externa, a bateria incorporada está defeituosa. Contacte um centro de assistência técnica autorizado para substituir a bateria incorporada.

Preparar o controlo remoto

CUIDADO!



A utilização incorreta das pilhas pode provocar sobreaquecimento, explosão, risco de incêndio e ferimentos. As pilhas com vazamento podem eventualmente danificar o controlo remoto.

Nunca exponha o controlo remoto à luz solar direta.

Evite deformar, desmontar ou carregar as baterias.

Evite a exposição a chama aberta e a água.

Substitua de imediato as pilhas gastas.

Remova as pilhas do controlo remoto se este não for utilizado durante longos períodos de tempo.

- 1 Prima continuamente a tampa do compartimento das pilhas e, ao mesmo tempo, deslize-o e abra-o para aceder ao compartimento das pilhas.
- 2 Introduza as pilhas fornecidas (tipo AAA) com a polaridade correta (+/-) indicada.
- 3 Feche o compartimento das pilhas.



Aviso

i Ao usar o controlo remoto com sinais infravermelhos, aponte-o para o sensor de infravermelhos no projetor e verifique se não existe nenhum obstáculo entre o controlo remoto e o sensor de infravermelhos.

Ligar

- 1 Prima  para ligar o projetor. O LED no projetor passa de vermelho para branco.
- Para desligar o projetor, prima , e, em seguida, prima novamente quando surgir a mensagem de confirmação de encerramento. O LED no projetor passa de branco para vermelho.

Configuração da imagem

Ajustar o tamanho do ecrã

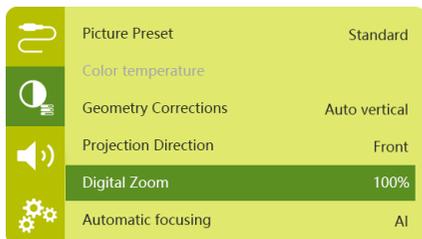
O tamanho do ecrã de projecção (ou tamanho das imagens) é determinado pela distância entre a lente do projetor e a superfície de projecção.

- A distância de projecção tem de ser 1,2 vezes superior à largura do tamanho do ecrã pretendido.

Zoom digital

Pode utilizar a função de zoom digital para reduzir o tamanho do ecrã.

- 1 Prima /  no controlo remoto para aceder ao menu de definições e aceda a *Digital Zoom* (Zoom digital).



- 2 Prima /  no controlo remoto para ajustar o tamanho do ecrã de 80% para 100%.

Ajustar a focagem da imagem

Ajuste de focagem automática

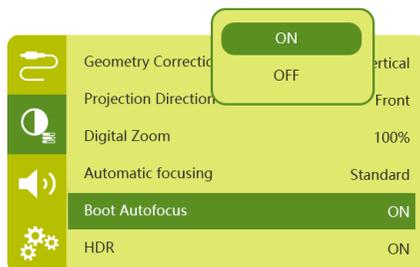
O projetor pode ajustar automaticamente a focagem ou a clareza da imagem quando se reposiciona o projetor ou quando a imagem projetada detetada não é clara.

- 1 Quando o controlo remoto se encontra no modo de infravermelhos (LED vermelho), prima  para ativar a focagem automática. Prima continuamente  para ativar a focagem manual. No modo de focagem manual, utilize as teclas direita e esquerda para focar a imagem. Prima  quando estiver satisfeito.

Reiniciar a focagem automática

O projetor pode realizar o ajuste da focagem automática sempre que o mesmo é ligado:

- 1 Prima /  no controlo remoto para aceder ao menu de definições e seleccione *Boot Autofocus - On* (Reiniciar focagem automática - Ligar).



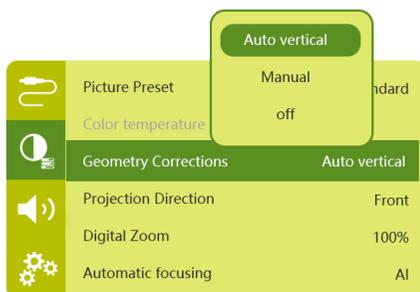
Correção do formato da imagem

Correção automática (correção trapezoidal vertical)

O projetor pode corrigir automaticamente a imagem para retangular ao inclinar o projetor para cima ou para baixo.

Para ativar a correção trapezoidal vertical automática:

- 1 Prima /  no controlo remoto para aceder ao menu de definições e seleccione *Geometry Corrections - Auto Vertical* (Correções de Geometria - Vertical Automático).



Correção manual (correção de 4 cantos)

Pode ajustar manualmente a forma da imagem ao reposicionar os quatro cantos do ecrã de projeção.

- 1 Prima /  no controlo remoto para aceder ao menu de definições e selecione *Geometry Corrections - Manual* (Correções de Geometria - Manual).
- 2 Na interface da correção de 4 cantos, prima **OK** para selecionar um canto da imagem e prima continuamente /  para ajustar os valores do posicionamento horizontal e /  para ajustar os valores do posicionamento vertical. Repita o mesmo passo para ajustar os valores de posicionamento dos outros cantos da imagem se pretendido.
- 3 Prima em  para guardar e voltar ao ecrã anterior.

Configuração pela primeira vez

Quando se liga o projetor pela primeira vez ou quando repõe as predefinições de fábrica do projetor, é-lhe pedido que faça a configuração da Android TV.

Depois de configurar, o projetor irá iniciar sessão na sua conta Google e estabelecer ligação à mesma rede Wi-Fi que o seu telemóvel.

Requisitos

- Uma ligação à Internet por Wi-Fi
- Uma conta Google

Passo 1: emparelhar o controlo remoto com o projetor

Na interface de emparelhamento do controlo remoto, é-lhe pedido que emparelhe o controlo remoto com o projetor através de Bluetooth. O emparelhamento pode permitir que o controlo remoto funcione no modo de Android TV.

- 1 Quando solicitado para emparelhar, mantenha premido o botão **OK** e **VOL** - no controlo remoto durante cerca de 10 segundos até a interface mostrar uma ligação bem-sucedida.

Certifique-se de que o projetor está ligado e o mais próximo possível do controlo remoto.

Passo 2: selecionar um idioma

- 1 Quando for indicado que selecione um idioma, utilize os **Botões de navegação** no controlo remoto para selecionar um idioma de apresentação.

Para alterar o seu idioma de apresentação:

- 1 Selecione o ícone  no canto superior direito do ecrã e carregue em **OK**. Em seguida, aceda a *Device Preferences - Language* (*Preferências do dispositivo - Idioma*).
- 2 Selecione um idioma e carregue em **OK**.

Passo 3: Configurar a rede Wi-Fi

Configure a rede Wi-Fi para aceder às aplicações online.

Requisitos

- Um router de rede sem fios.
 - Para o melhor desempenho e cobertura sem fios, utilize um router 802.11n e a banda de 5 GHz.
- 1 Selecione o ícone  no canto superior direito do ecrã e carregue em **OK**. Em seguida, aceda a *Network & Internet - Wi-Fi* (*Rede e Internet - Wi-Fi*).
 - 2 Selecione a sua rede Wi-Fi na lista e carregue em **OK**.
 - 3 Insira a palavra-passe da sua rede Wi-Fi através do teclado no ecrã. Em seguida, selecione a seta direita no lado direito do teclado virtual e carregue em **OK**.

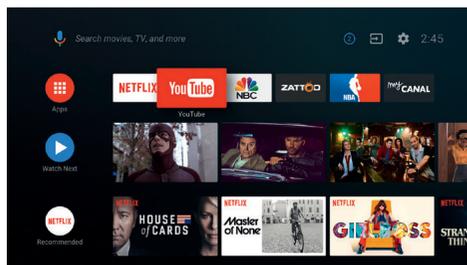
Passo 4: iniciar sessão na sua conta Google

Para aceder à vasta gama de aplicações Android, terá de iniciar sessão na sua conta Google.

- 1 Selecione o ícone  no canto superior direito do ecrã e carregue em **OK**. Em seguida, aceda a *Accounts & Sign In - Sign In Contas* (*Contas e Iniciar sessão - Iniciar sessão*). Siga as instruções no ecrã para iniciar sessão na sua conta.

4 Utilizar o ecrã inicial

O ecrã inicial proporciona acesso fácil a uma vasta gama de aplicações online, à configuração e a outras características úteis no projetor.



Utilizar a Android TV

O projetor tem a Android TV integrada. A Android TV disponibiliza várias funcionalidades como, por exemplo:

- ver uma vasta gama de filmes e espetáculos das suas aplicações favoritas;
- transmitir música a partir de aplicações musicais;
- obter aplicações do Google Play;
- jogar jogos online do Google Play Games;
- suporte à introdução e pesquisa por voz.

Navegação na Android TV

Podem utilizar o controlo remoto fornecido para navegar na Android TV.

- Prima  para aceder ao ecrã inicial da Android TV.
- Prima  para apresentar as aplicações instaladas e aceder à Google Play Store.
- Prima  para aceder à função de pesquisa por voz.

Definições da Android TV

No ecrã inicial, pode navegar para seleccionar o ícone  no canto superior direito do ecrã para aceder a várias definições de definições relacionadas com a Android TV, por exemplo, aplicações/privacidade/gestão de segurança, definições de imagem e som (**consulte Definições de TV Android, página 18**).

Aceder aos serviços online

Algumas aplicações online pré-carregadas estão disponíveis a partir do ecrã inicial.

- Antes de aceder às aplicações, certifique-se de que o projetor está ligado à Internet (**consulte Passo 3: Configurar a rede Wi-Fi, página 11**).
- Use os **Botões de navegação** e **OK** no controlo remoto para seleccionar e abrir uma aplicação.
- Pode adicionar ou remover uma aplicação do ecrã inicial instalando-a ou desinstalando-a.
- Para navegar, procurar e instalar aplicações, aceda à Google Play Store no ecrã inicial.
- Para desinstalar aplicações:
 - Selecione  no canto superior direito do ecrã e carregue em **OK**. Em seguida, aceda a *Apps - See all apps* (Aplicações - Ver todas as aplicações).
 - Selecione uma aplicação na lista e carregue em **OK**.
 - Na interface das informações da aplicação, selecione *Uninstall - OK* (Desinstalar - OK) para a desinstalar.

Aviso

 As aplicações da Google Play Store são fornecidas por programadores de terceiros. Algumas aplicações podem ou não funcionar corretamente. Apenas as aplicações pré-carregadas foram testadas pela Philips.

Personalizar canais

Podem personalizar os canais no seu ecrã inicial ocultando ou mostrando canais, incluindo Netflix, Google Play Filmes&TV, Apresentados e Filmes mais vendidos.

- 1 No ecrã inicial, selecione o botão **Customize channels** (Personalizar canais) ao fundo do ecrã e carregue em **OK**.
- 2 Na interface **Customize channels** (Personalizar canais), selecione um canal para adicionar e carregue em **OK** para ativar o botão. Para remover um canal do ecrã inicial, basta carregar em **OK** para o desativar.

Utilizar teclado/rato com fios

- Basta ligar a ficha USB-A do seu rato ou teclado com fios à porta **USB** no projetor.
- Utilize as teclas do teclado para navegação no ecrã, seleção e introdução de texto, tal como a operação do teclado com um computador.
- Utilize os botões do rato para navegação e seleção.

Utilizar teclado/rato Bluetooth

- 1 Emparelhe o seu teclado ou rato Bluetooth com o projetor da seguinte forma:
 - Selecione o ícone  no canto superior direito do ecrã inicial e carregue em **OK**. Em seguida, selecione *Remotes & Accessories - Add accessory* (Controlo Remotos e Acessórios - Adicionar acessório) para procurar novos acessórios.
 - Selecione o nome do seu teclado ou rato Bluetooth na lista de dispositivos Bluetooth.
- 2 Depois de emparelhar, pode utilizar o teclado ou o rato Bluetooth com o projetor, da mesma forma que utiliza o teclado ou o rato com um computador.

5 Transmissão em fluxo por Bluetooth

Através da função Bluetooth do projetor, pode ouvir música das seguintes formas:

- transmitir música em fluxo a partir de um dispositivo com Bluetooth para o projetor.
- transmitir música em fluxo a partir do projetor para um altifalante Bluetooth externo.

Transmissão a partir de dispositivo com Bluetooth

Através de Bluetooth, pode transmitir música sem fios a partir de um dispositivo Bluetooth (por exemplo, um smartphone ou um tablet) para o projetor.

Antes de usar o projetor com um dispositivo Bluetooth pela primeira vez, emparelhe-o com o dispositivo Bluetooth.

Aviso

 A área de funcionamento efetiva entre o projetor e o dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 10 metros (30 pés).

A transmissão de música em fluxo pode ser interrompida por quaisquer obstáculos entre o dispositivo Bluetooth e o projetor.

A transmissão em fluxo por Bluetooth não está disponível quando o projetor está ligado.

- 1 Ative o Bluetooth no seu dispositivo eletrónico (por exemplo, PC, smartphone e tablet).
- 2 Certifique-se de que o projetor está desligado, e que o LED no projetor passa a vermelho. Mantenha premido o botão de Bluetooth no projetor até o indicador LED começar a piscar a azul.
- 3 No seu dispositivo eletrónico, aceda à interface de definições Bluetooth e selecione "PicoPix Max TV" para o emparelhar.
 - Quando o emparelhamento Bluetooth tiver sido efetuado com sucesso, o LED no projetor acende permanentemente a azul.

- Reproduzir áudio no seu dispositivo Bluetooth. O áudio é transmitido em fluxo para o projetor.



Voltar a ligar o Bluetooth

Quando o Bluetooth é ligado, o projetor volta a ligar de forma automática ao dispositivo ligado mais recente.

Ligação a um segundo dispositivo

É necessário desativar o Bluetooth do dispositivo atualmente ligado e, em seguida, emparelhar um segundo dispositivo Bluetooth com o projetor.

Transmissão em fluxo para o altifalante Bluetooth

Através do Bluetooth, pode transmitir música sem fios do projetor para um altifalante Bluetooth.

Antes de usar o projetor com um altifalante Bluetooth pela primeira vez, emparelhe-o com o altifalante Bluetooth.

Aviso



A área de funcionamento efetiva entre o projetor e o dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 10 metros (30 pés).

A transmissão de música em fluxo pode ser interrompida por quaisquer obstáculos entre o dispositivo Bluetooth e o projetor.

- Ligue o seu altifalante Bluetooth.
- Emparelhe o projetor com o seu altifalante Bluetooth.
 - Selecione o ícone  no canto superior direito do ecrã inicial e carregue em **OK**. Em seguida, selecione *Remotes & Accessories - Add accessory* (Controlos Remotos e Acessórios - Adicionar acessório) para procurar novos acessórios. Selecione o altifalante Bluetooth na lista de dispositivos Bluetooth e carregue em **OK**.

- O projetor estabelece ligação ao seu altifalante Bluetooth. O áudio do projetor é transmitido em fluxo para o seu altifalante Bluetooth.



Voltar a ligar o Bluetooth

O projetor estabelece de novo ligação automaticamente ao último altifalante ligado, quando este for ativado.

Ligação a um segundo altifalante Bluetooth

Para estabelecer ligação a um segundo altifalante Bluetooth, siga os mesmos passos acima.

6 Transmissão Chromecast

Este projetor possui a tecnologia Chromecast incorporada. Isto permite transmitir conteúdo em fluxo (por exemplo, vídeos, fotografias e música) a partir de uma aplicação compatível com Chromecast no seu dispositivo móvel (smartphone, tablet ou computador portátil; Android ou iOS) para o ecrã de projeção.

Requisitos

- Confirme se o projetor e o seu dispositivo móvel se encontram ligados à mesma rede Wi-Fi.
- A aplicação a ser transmitida deve ter o Chromecast ativado e deve ser a versão mais recente. Visite o Google Play Store ou a Apple App Store para obter todas as atualizações.

- 1 Inicie a aplicação com Chromecast ativado no seu dispositivo móvel.
- 2 No ecrã da aplicação, toque no ícone de projeção .
- 3 Toque no nome deste projetor na caixa pop-up apresentada no seu dispositivo móvel.

Após uma ligação com sucesso, o conteúdo da aplicação é transmitido em fluxo para o ecrã de projeção.

Aviso



Para um melhor desempenho de transmissão, utilize uma rede Wi-Fi de 5 GHz.

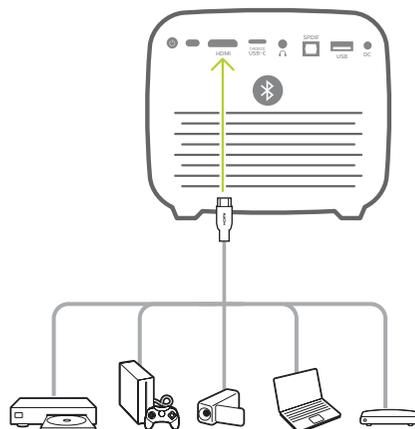
Google, Google Play, YouTube, Android TV e outras marcas são marcas registadas da Google LLC. O Assistente Google não está disponível em certos idiomas e países.

7 Ligar a dispositivos de reprodução

Ligar a dispositivos por HDMI

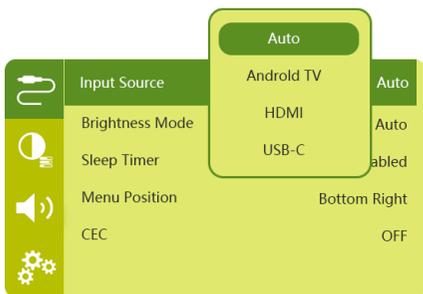
Ligue um dispositivo de reprodução (por exemplo, leitor de Blu-ray, consola de jogos, câmara de vídeo, câmara digital ou PC) ao projetor através da ligação HDMI. Através desta ligação, as imagens são apresentadas no ecrã de projeção e o áudio é reproduzido no projetor.

- 1 Através de um cabo HDMI, ligue o conector **HDMI** do projetor à saída HDMI no dispositivo de reprodução.



- 2 O projetor muda automaticamente para a entrada HDMI quando estabelece uma ligação HDMI. O ecrã de projeção mostra imagens.

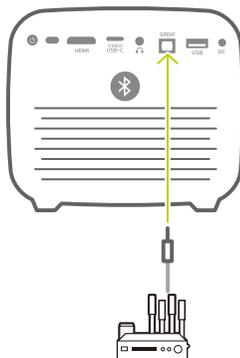
Se o ecrã de projeção não mostrar imagens, selecione a entrada HDMI manualmente. Prima /  para aceder ao menu de definições e selecione *Input Source - HDMI* (Origem de Entrada - HDMI).



Ligar a dispositivos através de SPDIF

Ligue um dispositivo digital (por exemplo, um sistema de cinema em casa ou barra de som) ao projetor através da ligação SPDIF. Com esta ligação, o áudio é transmitido em fluxo para o dispositivo digital ligado.

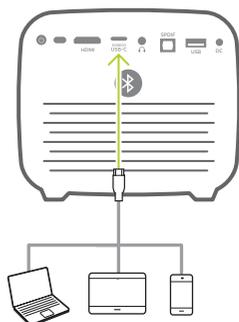
- 1 Através de um cabo ótico SPDIF, ligue o conector SPDIF do projetor à entrada SPDIF do dispositivo digital.
 - A entrada SPDIF no dispositivo digital poderá estar identificada como OPTICAL ou OPTICAL IN.



Ligar a dispositivos através de USB-C

Ligue um dispositivo USB-C (por exemplo, um telemóvel, tablet ou computador portátil) ao projetor através da ligação USB-C. Através desta ligação, as imagens são apresentadas no ecrã de projeção e o áudio é reproduzido no projetor.

- 1 Através de um cabo USB-C, ligue o conector **USB-C (VIDEO)** do projetor à saída porta USB-C no dispositivo de reprodução.

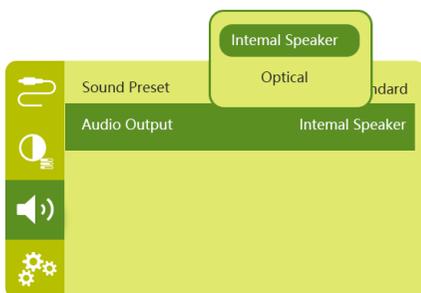


- 2 O projetor muda automaticamente para a entrada USB-C quando estabelece uma ligação USB-C.
 - Para selecionar a entrada USB-C manualmente, prima / para aceder ao menu de definições e seleccione *Input Source - USB-C (Origem de Entrada - USB-C)*.

Aviso

O projetor suporta apenas o formato de áudio estéreo. Se não ouvir o áudio do dispositivo de reprodução no projetor, verifique se o formato de saída de áudio está definido para estéreo no dispositivo de reprodução.

A porta **USB-C (VIDEO)** aceita apenas sinal de vídeo. Para ligar outro dispositivo USB (por exemplo, uma unidade USB e teclado), utilize a porta USB-A.



8 Outras funcionalidades

Ligar a colunas externas ou auscultadores

Ligue colunas externas ou auscultadores ao projetor. Com esta ligação, o áudio do projetor é reproduzido através de colunas externas ou auscultadores.

PERIGO!

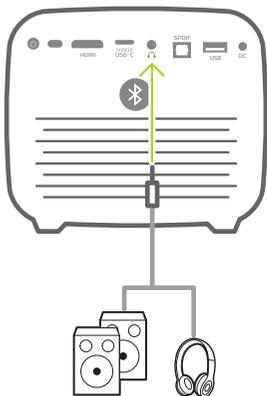


Perigo de lesões auditivas!

Antes de ligar os auscultadores, diminua o volume no projetor.

Não utilize o projetor a um volume elevado durante um longo período de tempo — especialmente ao utilizar auscultadores. Isto pode causar lesões auditivas.

- 1 Com um cabo de áudio de 3,5 mm, ligue o conector  do projetor à entrada de áudio analógica (conector de 3,5 mm ou conetores vermelho e branco) das colunas externas. Ou ligue o conector  no projetor a auscultadores.
 - As colunas do projetor são desativadas automaticamente ao ligar colunas externas ou auscultadores ao projetor.

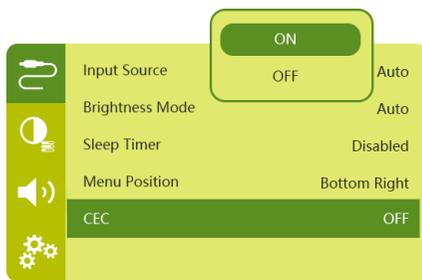


- 2 Ao ligar aos auscultadores, utilize o controlo de volume no controlo remoto para ajustar o volume a um nível confortável.

Ligação de utilização fácil

O projetor suporta ligações fáceis, as quais utilizam o protocolo HDMI CEC (Controlo Eletrónico do Consumidor). Pode utilizar um controlo remoto simples para ligar ou desligar os dispositivos que suportem ligações fáceis ligados por HDMI. O fabricante não garante 100% de interoperabilidade com todos os dispositivos HDMI CEC.

- 1 Certifique-se de que o projetor está ligado a um dispositivo HDMI que suporta a função HDMI CEC (**consulte Ligar a dispositivos por HDMI, página 15**).
- 2 Para ativar a função de ligação fácil neste projetor, prima  para aceder ao menu de definições e seleccione CEC — On (CEC — Ligado).



9 Alterar definições

Esta secção ajuda-o a alterar as seguintes duas definições do sistema:

- Definições de TV Android
- Definições do sistema do projetor

Definições de TV Android

- 1 No ecrã inicial (prima ) , utilize os **botões de navegação** no controlo remoto para seleccionar o ícone  no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue em **OK** para aceder às várias opções de definições.
- 2 Utilize os **botões de navegação** e **OK** para seleccionar e alterar as definições.

Definições Wi-Fi

Aceda a *Network & Internet* (Rede e Internet) para ligar o projetor à rede Wi-Fi. Utilize o teclado virtual pop-up ou a entrada de voz para introduzir letras e dígitos.

Definições da conta Google

Aceda a *Accounts & Sign In* (Contas e Início de sessão) para iniciar sessão na sua conta Google.

Definições de idioma

Aceda a *Device Preferences - Language* (Preferências do dispositivo - Idioma) para seleccionar um idioma para os menus no ecrã.

Definições da data e hora

Aceda a *Device Preferences - Date & time* (Preferências do Dispositivo - Data e hora) para aceder às definições seguintes.

- Atualize automaticamente a data e a hora, ou defina manualmente a data, a hora e o fuso horário.
- Escolha o formato de 24 horas.

Definições do teclado

Aceda a *Device Preferences - Keyboard* (Preferências do Dispositivo - Teclado) para aceder a várias definições para o teclado.

Definições Bluetooth

Aceda a *Remotes & Accessories* (Remotos e Acessórios) para emparelhar o projetor com o controlo remoto do projetor ou com um teclado/rato/gamepad Bluetooth.

Definições de aplicações

Aceda a *Apps* (Aplicações) para aceder às definições seguintes.

- Listar as aplicações transferidas/do sistema, bem como a utilização da memória de cada aplicação.
- Definir as permissões para as aplicações instaladas, como de localização, câmara, microfone, telefone, SMS, etc.
- Verificar uma versão de aplicação, tamanho da aplicação e tamanho da cache;
- Limpar a cache ou desinstalar uma aplicação.

Definições de imagem

Visualização

Aceda a *TV settings - Display* (Definições de TV - Visualização) para aceder às definições seguintes.

- *Resolução do ecrã*: seleccione uma resolução de ecrã para suportar melhor o seu vídeo.
- *Posição do ecrã*: dimensione a imagem de projecção dentro da escala de 80% a 100%. Seleccione *Zoom in screen / Zoom out screen* (Aumentar no ecrã / Reduzir no ecrã) e, em seguida, carregue em **OK** para aumentar ou diminuir a dimensão.

Imagem

Aceda a *TV settings - Picture* (Definições de TV - Imagem) para aceder às definições seguintes.

- *Picture Mode* (Modo de Imagem): Seleccione uma definição de luminosidade de cor predefinida para apresentação de fotografias e vídeo.
- *Custom Settings* (Definições Personalizadas): Personalize os valores das cores no brilho, o contraste e a saturação.
- *DNR*: seleccione o nível alto/médio/baixo de DNR (Digital Noise Reduction, redução de ruído digital) para remover o ruído de imagem de um sinal de vídeo para alcançar nitidez da imagem.
- *Backlight* (Retroiluminação): permite ajustar a luminosidade da retroiluminação do ecrã do projetor.

Opções de som

Aceda a *Device Preferences - Sound* (Preferências do Dispositivo - Som) para aceder às definições seguintes.

- *System Sound* (Som do Sistema): permite ligar ou desligar o som do sistema.
- *Surround Sound* (Som Surround): permite ativar ou desativar o efeito de som surround; selecionar automaticamente um formato de som que o projetor suporte melhor ou selecionar manualmente um formato de som.

Saída Áudio

Aceda a *TV settings - Audio Output* (Definições de TV - Saída Áudio) para aceder às definições seguintes.

- *Sons Dolby*: selecione um modo DRC (Dynamic Range Compression - Compressão limite dinâmico) para reduzir o limite dinâmico da saída de som.
- *Audio Mixing* (Mistura Áudio): permite ativar a função de mistura de áudio quando o projetor está ligado a um misturador de áudio externo.
- *Digital Audio Format* (Formato Áudio Digital): permite detetar e selecionar automaticamente o melhor formatos de áudio suportado, ou selecionar manualmente um formato de áudio para a saída de som.
- *Sons dts*: selecione um DRC dts na escala entre 0 e 100%.

Código de ativação Netflix

Aceda a *TV settings - Netflix ESN* (Definições de TV - Netflix ESN) para visualizar o código de ativação Netflix.

HDMI CEC

Aceda a *TV settings - HDMI CEC* (Definições de TV - CEC HDMI) para ativar/desativar o seletor CEC e outras funções.

Restaurar predefinições

- 1 Aceda a *Device Preferences - Reset* (Preferências do Dispositivo - Repor).
- 2 Siga as instruções no ecrã para iniciar ou cancelar a reposição.

Aviso



Depois de repor todas as predefinições, todas as aplicações que instalou e os dados do sistema e das aplicações estarão completamente eliminados.

Outras definições de sistema

Aceda a *Device Preferences* (Preferências do Dispositivo) para aceder às definições seguintes.

- *About* (Acerca de): Permite ver informações acerca do dispositivo, de atualização ou para o reiniciar.
- *Storage* (Armazenamento): Permite verificar o espaço total e utilizado para armazenamento interno.
- *Home screen* (Ecrã inicial): Permite personalizar e organizar o ecrã Início.
- *Google assistant* (Assistente Google): Permite selecionar a conta Google ativa e personalizar o comportamento do Assistente Google.
- *Chromecast built-in* (Chromecast integrado): Permite visualizar informações acerca do Chromecast.
- *Screen saver* (Protetor de ecrã): Selecione um temporizador para desligar automaticamente o ecrã quando o projetor estiver inativo.
- *Location* (Localização): Permite verificar o seu estado de localização e ver todos os pedidos recentes de localização.
- *Usage and diagnostics* (Utilização e diagnóstico): Permite escolher se pretende que o dispositivo envie automaticamente informações de diagnóstico para o Google.
- *Security and restrictions* (Segurança e restrições): Permite modificar as suas definições de segurança ou criar um perfil restrito.
- *Accessibility* (Acessibilidade): Permite configurar várias opções de acessibilidade, incluindo legendas e texto-para-fala.

Definições do sistema do projetor

- 1 Prima / no comando para aceder às definições do sistema do projetor.
- 2 Utilize os **botões de navegação** e **OK** para selecionar e alterar as definições.
- 3 Prima para voltar para o ecrã anterior.

	Input Source	Auto
	Brightness Mode	Auto
	Sleep Timer	Disabled
	Menu Position	Bottom Right
	CEC	OFF

Seleção da fonte de entrada

Aceda a *Input Source* (Origem de Entrada) para aceder às definições seguintes.

- *Auto* (Automático): mudar automaticamente para a origem de Entrada correta.
- *HDMI*: selecione-o ao ligar um dispositivo HDMI.
- *Android TV*: selecione-o quando utilizar a Android TV.
- *USB-C*: selecione-o ao ligar um dispositivo USB-C.

	Input Source	Auto
	Brightness Mode	Auto
	Sleep Timer	abled
	Menu Position	Bottom Right
	CEC	OFF

Opções de imagem

Pode aceder às seguintes opções de definição de imagem.

	Picture Preset	Standard
	Color temperature	
	Geometry Corrections	Auto vertical
	Projection Direction	Front
	Digital Zoom	100%
	Automatic focusing	AI

- *Picture Preset* (Predefinição de Imagem): selecione uma definição de luminosidade de cor predefinida para apresentação de fotografias e vídeo ou selecione *User* (*Utilizador*) para personalizar os valores de cor do brilho, contraste, saturação, tonalidade e nitidez.

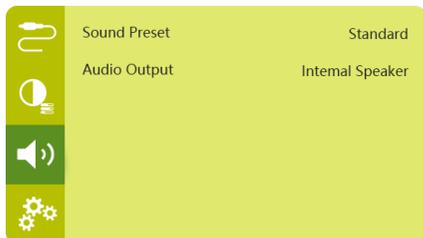
- *Color Temperature* (Temperatura de Cor): defina para *Warm* (Quente) para realçar cores quentes, como o vermelho; defina para *Cold* (Frio) para tornar a imagem mais azulada; defina para *User* (*Utilizador*) para personalizar os valores de cor no modo RGB.
- *Geometry Corrections* (Correções de Geometria): permite seleccionar uma opção para corrigir imagens trapezoidais ou distorcidas para que sejam apresentadas em forma retangular.
 - *Auto vertical* (*Vertical Automático*): permite ativar ou desativar a correção automática do formato de imagem.
 - *Manual*: permite corrigir manualmente imagens trapezoidais ou distorcidas ao reposicionar os quatro cantos do ecrã de projecção.
 - *Off* (*Desligar*): permite desativar a correção do formato de imagem.
- *Projection Direction* (*Direção da Projecção*): permite ajustar a projecção para a posição correta com base numa instalação diferente do projetor.
- *Digital Zoom* (*Zoom digital*): permite diminuir a dimensão da imagem de projecção entre 80% e 100%.
- *Automatic focusing* (*Focagem automática*): permite seleccionar a focagem automática padrão ou de IA.
- *Autofocus mode* (*Modo de focagem automática*):
 - o modo Padrão é mais lento, mas funciona em todos os ambientes.
 - O de IA é mais rápido, mas precisa de algumas tentativas para conhecer um novo ambiente (por exemplo, quando muda de sala).
- *Brightness* (*Luminosidade*):
 - o modo automático irá mudar de forma dinâmica o brilho do projetor com base na luz ambiente da sala.
 - Para uma maior duração da bateria, selecione o "Super Eco".

Encerramento programado

Aceda a *Sleep Timer* (*Temporizador de suspensão*) para seleccionar uma opção de tempo para que o projetor se desligue automaticamente após um período de tempo especificado.

Opções de som

Pode aceder às seguintes opções de definição de som.



- **Sound Preset** (Predefinição de Som): Permite selecionar efeito de som predefinido.
- **Audio Output** (Saída Áudio): Permite alternar a saída de áudio entre o *Internal Speaker* (Altfalante Interno) e *Optical* (Ótica). Selecione *Optical* (Ótica) se pretender emitir áudio através de ligação **HDMI** ou **SPDIF** para um dispositivo digital (por exemplo, sistema de cinema em casa ou recetor AV).

Outras definições

Também pode aceder às opções abaixo.



- **Language** (Idioma): permite selecionar um idioma para o menu definições do sistema
- **Software Version** (Versão do Software): permite verificar a versão do software deste produto.
- **Hardware Version** (Versão do Hardware): permite verificar a versão do hardware deste produto.
- **Serial number** (Número de série): permite consultar o número de série deste produto.
- **Firmware Upgrade** (Atualização de Firmware): atualização do software através de um dispositivo USB (**consulte Atualizar o software através de USB, página 22**).
- **Factory Reset** (Reposição de Fábrica): permite restaurar as predefinições de fábrica.

10 Manutenção

Cuidados a ter com a bateria incorporada

A capacidade da bateria incorporada reduz ao longo do tempo. Pode prolongar a vida útil da bateria se observar os pontos seguintes:

- Sem uma fonte de alimentação, o projetor funciona com a bateria incorporada. Quando a bateria não tem energia suficiente, o projetor desliga-se. Neste caso, ligue o projetor à fonte de alimentação.
- Carregue a bateria regularmente. Não guarde o projetor com a bateria totalmente descarregada.
- Se o projetor não for utilizado durante várias semanas, descarregue um pouco a bateria ao utilizar o projetor antes de o guardar.
- Mantenha o projetor e a bateria longe de fontes de calor.
- Se não for possível carregar o projetor após a ligação à fonte de alimentação, utilize um pequeno alfinete para premir a tecla de reposição (um pequeno orifício) localizada perto da porta **USB** do projetor.

Nota sobre a descarga profunda da bateria

Quando a bateria incorporada está profundamente descarregada, o processo de carregamento pode demorar mais tempo a iniciar. Neste caso, carregue o projetor durante pelo menos cinco horas antes de o utilizar.

PERIGO!



Risco de explosão com tipo incorreto de pilhas!

Não tente substituir a bateria incorporada sem assistência técnica.

Limpeza

PERIGO!



Instruções de limpeza!

Use um pano macio, sem pêlos. Nunca use produtos de limpeza líquidos ou facilmente inflamáveis (pulverizadores, abrasivos, polidores, álcool, etc.). Não permita que entre humidade no interior do projetor. Não pulverize o projetor com nenhum líquido de limpeza.

Limpe as superfícies suavemente. Tenha cuidado para não riscar as superfícies.

Limpar a lente

Use uma escova macia ou papel para limpeza de lentes para limpar a lente do projetor.

PERIGO!



Não use agentes de limpeza líquidos!

Não use agentes de limpeza líquidos para limpar a lente, para evitar danificar a película de revestimento na lente.

Atualizar software

O software mais recente do projetor pode ser encontrado em www.philips.com/support, para que possa obter as melhores funcionalidades e suporte do projetor.

Antes de atualizar o software do projetor, verifique a versão atual do software:

- Prima / para aceder ao menu de definições e aceda a *Software Version* (Versão do software).

	Language	English
	Software Version	1.0.26
	Hardware Version	1.0.0
	Serial Number	1234567890
	Firmware Upgrade	
	Factory Reset	

Atualizar o software através de USB

CUIDADO!



Não desligue o projetor nem remova a unidade flash USB durante a atualização.

- 1 Verifique a versão mais recente do software em www.philips.com/support. Procure o seu produto (número de modelo: PPX720/INT) e localize 'Software and drivers' (Software e controladores).
- 2 Transfira o pacote de atualização e descompacte-o caso necessário. O ficheiro de atualização tem o nome PPX720INT_firmware.zip. Copie este ficheiro para o diretório de raiz da unidade USB sem o descompactar.
- 3 Ligue a unidade flash USB (formatada FAT32) ao projetor.
- 4 Prima / para aceder às opções de definições e aceda a *Firmware Upgrade* (Atualização de Firmware).
- 5 Siga as instruções no ecrã para concluir a atualização.

Resolução de problemas

Ciclo de ativação

Se ocorrer algum problema que não possa ser corrigido através das instruções deste manual do utilizador, siga os passos descritos aqui.

- 1 Desligue o projetor mantendo o botão de ligar/desligar o projetor premido durante 10 segundos.
- 2 Aguarde, no mínimo, dez segundos.
- 3 Ligue o projetor, premindo  uma vez.
- 4 Se o problema persistir, entre em contato com o nosso centro de assistência técnica ou com o seu revendedor.

Problemas	Soluções
Não é possível ligar o projetor.	<ul style="list-style-type: none">• Desligue e volte a ligar o cabo de alimentação e tente ligar o projetor novamente.
Não é possível desligar o projetor.	<ul style="list-style-type: none">• Mantenha premido  durante mais de dez segundos. Caso isto não resulte, desligue o cabo de alimentação.
O controlo remoto não funciona.	<ul style="list-style-type: none">• O controlo remoto não está emparelhado com o projetor. Emparelhar o controlo remoto com o projetor (consulte Configuração pela primeira vez, página 11).• O controlo remoto não está no modo Android TV para navegação no menu Android TV. Prima  no controlo remoto para o mudar para modo Android TV (se o controlo remoto estiver emparelhado com o projetor). Quando o controlo remoto está no modo Android TV, o LED no controlo remoto pisca a azul uma vez sempre que se prime algum dos botões.• Verifique as pilhas do controlo remoto.
Sem saída de som para o dispositivo digital ligado.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique os cabos do dispositivo externo.• Certifique-se de que a saída de som está ativada no projetor. Prima  no controlo remoto para aceder às opções de definições e aceda a <i>Audio Output - Optical</i> (Saída Audio - Ótica).
Não há receção de imagem a partir do dispositivo HDMI externo.	<ul style="list-style-type: none">• Confirme se está selecionada a entrada HDMI correta.• Desligue o cabo HDMI ou desative o dispositivo HDMI.• Aguarde três segundos.• Volte a ligar o cabo HDMI ou ative novamente o dispositivo HDMI.

Problemas	Soluções
Não há som do dispositivo de saída HDMI externo.	<ul style="list-style-type: none"> No dispositivo de saída HDMI, configure a definição de áudio como Multichannel (Raw data) & Stereo (PCM) (Multicanal [Dados brutos] e Estéreo [PCM]).
Não há som quando liga o seu computador através do cabo HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o som está ativado no projetor.
Não é possível transmitir vídeo a partir uma aplicação no meu telemóvel.	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se que de a configuração correta foi realizada e que a aplicação é compatível com Chromecast (consulte Transmissão Chromecast, página 15).
Quando vejo vídeos, o som ou a imagem ficam por vezes distorcidos ou o som não está sincronizado com a imagem.	<ul style="list-style-type: none"> A largura de banda Wi-Fi disponível é insuficiente para enviar o vídeo sem falhas do smartphone para o projetor. Isto pode acontecer se uma ou mais redes Wi-Fi operarem na mesma faixa de frequência próxima. Alguns dispositivos IoT (por exemplo, dispositivos com ZigBee) também operam nesta gama de frequência. O seu smartphone não é suficientemente rápido para compactar os dados e enviá-los simultaneamente via Wi-Fi.
A temperatura da superfície do projetor é quente.	<ul style="list-style-type: none"> Para este projetor, é normal gerar calor moderado durante o funcionamento.
O projetor desliga-se autonomamente.	<ul style="list-style-type: none"> Quando o projetor se encontra a funcionar durante um longo período de tempo, a superfície fica quente. Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado.
O que fazer se o projetor não funciona quando ligado a um PC portátil?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo HDMI está ligado corretamente. Certifique-se de que mudou a projeção do PC portátil para o projetor.

11 Anexo

Dados técnicos

Tecnologia/ótica

Tecnologia de visualização	TI DLP
Fonte de luz	4 canais RRGB LED
Espaço de cor	100% REC 709
Resolução	1920 × 1080 pixéis
Vida útil LED	Mais de 30 000 horas
Relação de contraste	1 000:1
Formato	16:9 e 4:3
Taxa de projeção	1,2:1
Tamanho de ecrã (diagonal)	75 cm - 305 cm / 30" - 120"
Distância do ecrã	78 cm - 320 cm / 31" - 126"
Modos de projeção	frontal, traseira, teto frontal/traseiro
Ajuste de focagem	automático
Correção trapezoidal.....	automática (vertical)
correção de 4 cantos	sim
Zoom digital	sim
Sensor de luz	ajuste do brilho automático
Rotação automática	sim

Som

Altifalantes integrados	2 x 12 W com ativo e passivo
-------------------------------	---------------------------------

Ligação

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ca 2,4 e 5 GHz duplos Chromecast integrado
Bluetooth.....	Bluetooth 5.0 para emparelhar o controlo remoto, gamepad, entre outros; altifalante Bluetooth quando o projetor está desligado
HDMI	x1
USB 2.0	x1
USB tipo C (vídeo)	x1
Saída de áudio digital (SPDIF)	x1
Saída de áudio analógico	x1

Fonte de alimentação

Consumo de energia.....	Em funcionamento: 90 W Em espera: 0,3 W
Fonte de alimentação...	100 - 240 V~, 50/60 Hz
Bateria	21 000 mAh, dura até 4 h

Aplicações

Aplicações pré-carregadas.....	Android TV™ / catálogo completo das aplicações
--------------------------------	---

Detalhes do produto

Dimensões (L × P × A)	158 x 150 x 119 mm
Peso	1,96 kg
Temperatura de funcionamento.....	5 °C - 35 °C
Temperatura de armazenamento.....	< 60 °C

Conteúdo da embalagem

Projetor PicoPix Max^{TV}, controlo remoto com 2 pilhas AAA, adaptador CA, cabos de alimentação (UE, Reino Unido, EUA), cabo HDMI para HDMI, cabo USB-C para USB-C, Guia de início rápido

Declaração CE

- O produto apenas deve ser ligado a uma interface USB da versão USB 2.0 ou superior.
- O adaptador deve ser instalado perto do equipamento e deve ser de fácil acesso.
- A temperatura de funcionamento do EUT não pode exceder 35 °C e não deve ser inferior a 5 °C.
- A ficha é considerada como dispositivo de desligar do adaptador.
- A banda UNII 5150 – 5250 MHz destina-se apenas a uso interno.
- O dispositivo está em conformidade com as especificações de RF se o dispositivo for usado a 20 cm do seu corpo.

Por este meio, a Screeneo Innovation SA declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE.



A Declaração de Conformidade pode ser consultada no Web site www.philips.com.

Bandas de frequência	Potência máxima de saída
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wi-Fi 5 GHz (EIRP)	17,89 dBm

Declaração FCC (Comissão Federal de Comunicações)

15.19 Requisitos de etiquetagem.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar funcionamento indesejável.

15.21 Informação para o utilizador.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

15.105 Informação para o utilizador.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites estão concebidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá provocar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este equipamento provocar interferência prejudicial à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena recetora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Declaração de exposição à radiação de RF da FCC

Durante o funcionamento, a distância de separação entre o utilizador e a antena deve ser de, no mínimo, 20 cm. Esta distância de separação permite garantir que haja distância suficiente de uma antena montada externamente instalada de forma adequada, para satisfazer os requisitos de exposição à RF.

ID FCC: 2ASRT-PPX720

Conformidade regulamentar no Canadá

Este dispositivo está em conformidade com a CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) da Industry Canada

Declaração RSS-Gen e RSS-247: este dispositivo está em conformidade com a(s) norma(s) RSS da Industry Canada.

O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- 1 Este dispositivo não pode causar interferência e

- 2 Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo a interferência que poderá causar o funcionamento indesejado do dispositivo.

Declaração de exposição a radiações de RF

O dispositivo cumpre a isenção dos limites de avaliação de rotina na secção 2.5 da RSS102 e os utilizadores podem obter informações acerca da exposição e conformidade em matéria de RF aplicáveis no Canadá.

Este dispositivo deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 centímetros (7,8 polegadas) entre o dispositivo e o seu corpo.

Outro aviso

A preservação do meio ambiente como parte de um plano de desenvolvimento sustentável é uma preocupação essencial da Screeeno Innovation SA. A Screeeno Innovation SA pretende operar sistemas que respeitem o meio ambiente e conseqüentemente decidiu integrar desempenhos ambientais no ciclo de vida destes produtos, desde o fabrico até à utilização após colocação em funcionamento e eliminação.



Embalagem: A presença do logotipo (ponto verde) significa que é paga uma contribuição para uma organização nacional aprovada, para melhorar as infraestruturas de recuperação e reciclagem de embalagens. Respeite as regras de ordenação criadas localmente para este tipo de lixo.

Pilhas: Se o seu produto contiver pilhas, estas devem ser eliminadas num ponto de recolha adequado.



Produto: O símbolo de caixote de lixo riscado no produto significa que o produto pertence à família de equipamentos elétricos e eletrónicos. A este respeito, os regulamentos europeus solicitam que o elimine seletivamente:

- Nos pontos de venda, no caso de compra de equipamentos similares.
- Nos pontos de recolha disponibilizados localmente (centro de entrega, recolha seletiva, etc.).

Desta forma, pode participar na reutilização e modernização de Resíduos de Equipamentos

Elétricos e Eletrónicos, que podem afetar o meio ambiente e a saúde humana.

As embalagens de papel e cartão usadas podem ser eliminadas como papel reciclável. Recicle o plástico de envolvimento ou elimine-o juntamente com os resíduos não recicláveis, dependendo dos requisitos do seu país.

Marcas comerciais: As referências mencionadas neste manual são marcas registadas das respetivas empresas. A ausência das marcas comerciais ® e ™ não justifica a suposição de que essas terminologias dedicadas são marcas registadas livres. Outros nomes de produtos usados aqui são apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais dos seus respetivos proprietários. A Screeeno Innovation SA exclui-se de todos e quaisquer direitos sobre essas marcas.

Nem a Screeeno Innovation SA nem as suas filiais serão consideradas responsáveis perante o comprador deste produto ou de terceiros por danos, perdas, custos ou despesas incorridas pelo comprador ou por terceiros, em resultado de acidente, uso indevido ou abuso deste produto ou de modificações não autorizadas, reparações ou alterações a este produto ou falha em cumprir rigorosamente as instruções de funcionamento e manutenção da Screeeno Innovation SA.

A Screeeno Innovation SA não será responsável por quaisquer danos ou problemas decorrentes do uso de quaisquer opções ou materiais consumíveis que não sejam aqueles designados como produtos originais da Screeeno Innovation SA/PHILIPS ou produtos aprovados pela Screeeno Innovation SA/PHILIPS.

A Screeeno Innovation SA não se responsabiliza por qualquer dano resultante de interferência eletromagnética que ocorra pelo uso de quaisquer cabos de interface que não sejam os designados como produtos Screeeno Innovation SA/PHILIPS.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada num sistema de recuperação ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem a permissão prévia por escrito da Screeeno Innovation SA. As informações contidas aqui estão concebidas apenas para utilização com este produto. A Screeeno Innovation SA não é responsável por qualquer uso destas informações aplicadas a outros dispositivos.

Este manual do utilizador é um documento que não representa um contrato.

Erros, erros de impressão e alterações são reservados. Copyright © 2021 Screeeno Innovation SA.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5C, 1131 Tolochenaz

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

2021 © Screeneo Innovation SA. All rights reserved.

PicoPix Max^{TV}
PT