

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

**PicoPix**

PPX 4350



---

PT Manual de utilização

---

**PHILIPS**

# Índice

Estimado cliente .....	3	Luz de SOS .....	18
Acerca deste manual de instruções .....	3	Luz de alerta .....	18
Conteúdo da embalagem .....	3	<b>Assistência técnica .....</b>	<b>19</b>
Destaques do Produto .....	3	Indicações sobre a manutenção da bateria .....	19
WiFi Display (Compatível Miracast) .....	3	Carregar a bateria após descarga total .....	19
<b>Informações gerais sobre segurança .....</b>	<b>4</b>	Limpeza .....	20
Instalação do aparelho .....	4	O aparelho está sobreaquecido .....	20
Alimentação eléctrica .....	4	Actualizar o firmware com um cartão de memória SD ou uma pen USB .....	20
Reparações .....	5	Problemas/Soluções .....	22
<b>Descrição geral .....</b>	<b>6</b>	<b>Anexo .....</b>	<b>24</b>
Parte superior do aparelho .....	6	Especificações técnicas .....	24
Vista lateral .....	6	Accessórios .....	24
Parte inferior do aparelho .....	6		
Descrição geral das funções de menu .....	7		
Símbolos na barra de estado .....	7		
<b>Primeira utilização .....</b>	<b>8</b>		
Instalação do aparelho .....	8		
Ligar a fonte de abastecimento de rede / Carregar a bateria .....	8		
Primeira instalação .....	8		
<b>Ligação ao aparelho de reprodução .....</b>	<b>9</b>		
Ligação a aparelhos com saída HDMI .....	9		
Ligação dos auscultadores .....	9		
<b>Memória .....</b>	<b>10</b>		
Introduzir cartão de armazenamento .....	10		
Conectar um meio de armazenamento USB .....	10		
<b>Miracast .....</b>	<b>11</b>		
<b>Bluetooth .....</b>	<b>12</b>		
Activar a ligação do Bluetooth .....	12		
Desactivar a ligação do Bluetooth .....	12		
Apagar um emparelhamento .....	12		
<b>Reprodução de meios .....</b>	<b>13</b>		
Reprodução de vídeo .....	13		
Photo Playback .....	14		
Reprodução da música .....	14		
Gerir ficheiros .....	15		
<b>Configurações .....</b>	<b>16</b>		
Descrição geral das funções do menu .....	16		
<b>Funções + .....</b>	<b>18</b>		
Lanterna .....	18		

## Estimado cliente

Muito obrigado por ter adquirido o nosso projectador de bolso.

Esperamos que o seu novo aparelho com as suas múltiplas funções satisfaça plenamente as suas expectativas!

## Acerca deste manual de instruções

Com o guia de instalação fácil incluído nas páginas que se seguem, poderá colocar o aparelho em funcionamento com toda a simplicidade e rapidez. Nos capítulos seguintes deste manual de instruções encontrará descrições mais detalhadas.

Leia atentamente este manual de instruções. Tenha principalmente em atenção as informações de segurança, a fim de assegurar um funcionamento sem problemas do seu aparelho. O fabricante rejeita toda e qualquer responsabilidade no caso do não cumprimento destas instruções.

## Símbolos utilizados

### Indicação



#### Conselhos e truques

As sugestões identificadas com este símbolo ajudam-no a utilizar o aparelho de uma forma mais simples e eficaz.

### CUIDADO!



#### Danos no aparelho ou perda de dados!

Este símbolo chama a atenção para a eventualidade de danos no aparelho e perda de dados. O manuseamento incorrecto pode causar danos.

### PERIGO!



#### Perigo para as pessoas!

Este símbolo chama a atenção para riscos para pessoas. O manuseamento incorrecto pode provocar ferimentos corporais ou danos.

## Conteúdo da embalagem

- 1 – Projector PicoPix
- 2 – Cabo HDMI - HDMI mini
- 3 – Quick Start Guide



## Destaques do Produto

### Ligação a aparelhos com saída HDMI

Com um cabo HDMI - HDMI mini pode ligar o projector a um PC de escritório ou portátil (Consultar Ligação a aparelhos com saída HDMI, Página 9).

## WiFi Display (Compatível Miracast)

Com a solução Miracast™, pode ver vídeos entre dispositivos Wi-Fi, sem cabos ou ligação à rede. Pode fazer outras coisas como ver imagens ou vídeos num smartphone (Android 4 e superior) ou portátil (Windows 8.1) transmitindo-as para o seu projector.

### Indicação



Nem todos os dispositivos são compatíveis com o WiFi Display.

O WiFi Display não irá funcionar com dispositivos iOS.

# 1 Informações gerais sobre segurança

Nunca ajuste quaisquer definições nem introduza quaisquer alterações que não sejam indicadas neste manual de instruções. O manuseamento incorrecto pode provocar ferimentos corporais ou danos, danos no aparelho ou a perda de dados. Respeite todas as advertências e notas de segurança indicadas.

## Instalação do aparelho

Este aparelho é indicado unicamente para um uso interior. Coloque o aparelho de forma a ficar seguro e estável, sobre uma superfície plana. Assente os cabos de modo a impedir que alguém possa tropeçar neles e se possa magoar e também de modo a impedir que o aparelho possa sofrer quaisquer danos.

Nunca instale o aparelho em espaços húmidos. Nunca toque na ficha de rede ou na ligação de rede com as mãos húmidas.

O aparelho tem de ter uma ventilação adequada e não pode ser coberto. Nunca instale o aparelho em armários ou contentores fechados.

Nunca o coloque sobre bases macias, tais como mantas ou tapetes e não cubra as ranhuras de ventilação. Existe o perigo de sobreaquecimento do aparelho e, conseqüentemente, de incêndio.

Proteja o aparelho contra a exposição directa aos raios solares, calor, grandes variações de temperatura e humidade. Nunca instale o aparelho próximo de aparelhos de elementos de aquecimento ou de instalações de ar condicionado. Tenha em atenção as indicações relativas à temperatura e à humidade do ar incluídas nas especificações técnicas.

Se o produto funcionar durante longos períodos de tempo, a sua superfície sobreaquece e surgirá um símbolo de advertência na projecção. O aparelho passa de maneira automática para o modo de stand-by quando sobreaquece. Você pode reiniciar a projecção depois de o aparelho ter arrefecido, carregando em qualquer tecla.

Nunca deixe entrar líquidos no aparelho. Se tiverem entrado líquidos ou corpos estranhos no aparelho, desligue-o e mande verificá-lo por um centro de assistência técnica.

Manipule sempre o aparelho com cuidado. Evite tocar na lente da objectiva. Nunca coloque objectos pesados ou pontiagudos em cima do aparelho ou do cabo de alimentação.

Se o aparelho registar um aquecimento excessivo ou se sair fumo deste, desligue-o imediatamente e remova-o da tomada de alimentação. Mandar verificar o aparelho por um centro de assistência técnica. Manter o aparelho afastado de chamas abertas a fim de evitar a propagação de incêndios.

Sob as seguintes condições pode ocorrer uma condensação da humidade no interior do aparelho que provoca avarias:

- se o aparelho for transportado de um local frio para um local quente;
- após o aquecimento de um local quente;
- durante a colocação num local húmido.

Proceda da forma que se segue, para evitar a condensação da humidade:

- 1 Feche o aparelho num saco de plástico, antes de levar para um outro local, de forma a adaptá-lo às condições do compartimento.
- 2 Aguarde até duas horas antes de tirar o aparelho do saco de plástico.

O aparelho não deve ser utilizado num ambiente sujeito a muito pó. As partículas de pó e outros corpos estranhos podem danificar o aparelho.

Não sujeite o aparelho a vibrações extremas. Os componentes internos podem ser danificados.

Nunca permita que as crianças mexam no aparelho sem a supervisão de um adulto. Manter as películas da embalagem afastadas das crianças.

## Alimentação eléctrica

Utilize apenas o adaptador fornecido (vide o capítulo Anexo / Especificações técnicas). Certifique-se de que a tensão de rede da fonte de alimentação coincide com a tensão da rede eléctrica disponível no local onde o aparelho vai ser instalado. Este aparelho é compatível com a voltagem indicada no mesmo.

A capacidade da bateria reduz-se com o decorrer do tempo. Se o aparelho funcionar apenas com a fonte de alimentação, a bateria está avariada. Contacte um centro de assistência técnica autorizado para substituir a bateria.

Não tente substituir a bateria. Um manuseamento errado da bateria ou a utilização de um tipo de bateria errada pode causar ferimentos ou danos no aparelho.

### PERIGO!



**Risco de explosão se a pilha for substituída por outra de tipo incorrecto**

Não tente substituir a bateria

**Existirá o risco de explosão se for utilizado um tipo de bateria inadequado.**

Desligue o aparelho no interruptor para ligar/desligar antes de tirar a fonte de alimentação da tomada.

Desligue o aparelho e desconecte-o da corrente de alimentação antes de limpar a superfície. Utilize um pano macio e que não largue pêlo. Nunca utilize produtos de limpeza líquidos, gasosos ou facilmente inflamáveis (sprays, produtos abrasivos, polimentos, álcool). Não deve entrar qualquer humidade no interior do aparelho.

### **PERIGO!**



#### **LED de alta capacidade**

Este aparelho está equipado com um LED (Light Emitting Diode) de alta capacidade que emite uma luz muito clara. Nunca olhe directamente para a objectiva do projector. Caso o faça, poderão aparecer irritações nos olhos ou mesmo danos.

### **PERIGO!**



#### **Risco de danos nos ouvidos!**

Não utilize o aparelho durante longos períodos com volume alto -especialmente se utilizar auscultadores. Caso contrário, podem ser causados danos.

## **Reparações**

Nunca proceda a trabalhos de reparação no aparelho. Uma manutenção incorrecta pode causar lesões nas pessoas ou danos no aparelho. Mandé sempre reparar o aparelho por um centro de assistência técnica autorizado.

Pode obter informações sobre um centro de assistência autorizado no cartão de garantia.

Não remova a placa de características do aparelho, caso contrário a garantia perde a validade.

# 2 Descrição geral

## Parte superior do aparelho

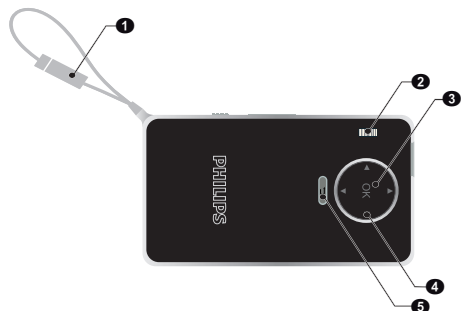
- ❶ – Cabo USB  
Ligação USB para computador / porta da fonte de alimentação  
Ligação USB para unidade de armazenamento USB
- ❷ – Roda de ajuste da nitidez da imagem.

### Indicação



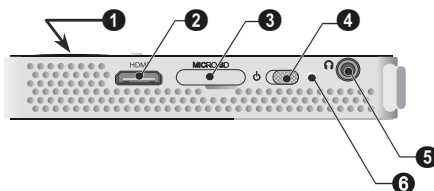
Lembre que a distância com a superfície de projecção deve medir pelo menos 0,3 metros e 2,1 metros no máximo. Fora deste intervalo de distâncias do projector de bolso já não será possível obter uma imagem nítida. Por isso, não gire a roda de regulação com força a fim de evitar danos na objectiva.

- ❸ – Tecla **OK**  
OK – Confirmar entrada / iniciar ou terminar reprodução de vídeo/música ou apresentação de diapositivos.
- ❹ – Teclas de navegação  
▲/▼ – Navegação / durante a reprodução de música, seleccionar a faixa anterior ou seguinte sem exibição de imagens / durante a reprodução de vídeo/música, apresentar barra de ajustes rápida.  
◀/▶ – Navegação / durante a reprodução de música: ajustar o volume / durante a reprodução de vídeo, mover para frente ou para trás / durante a exibição de imagens, seleccionar a imagem anterior ou seguinte
- ❺ – Tecla ↶  
↶ – Regressar ao menu anterior, ao diretório anterior/ cancelar a função



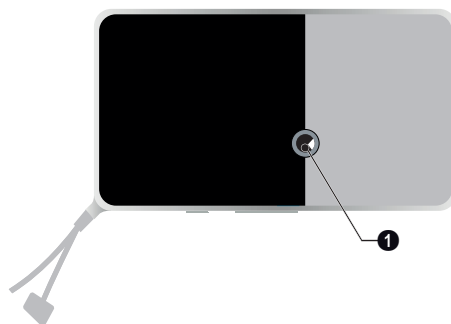
## Vista lateral

- ❶ – Altifalante (do outro lado)
- ❷ – **HDMI** – porta HDMI para dispositivo de reprodução (com cabo adaptador)
- ❸ – **MICRO SD** – Ranhura para cartão de memória (Micro SD/SDHC)
- ❹ – ⏻ – Tecla de ligação / desligação
- ❺ – 🎧 – Saída áudio – Ligação de auscultadores ou ligação a altifalantes externos
- ❻ – Indicador de estado da bateria  
Indicador do estado de carga com ligação à fonte de alimentação:  
Vermelho: A bateria está a carregar  
Verde: a bateria está totalmente carregada



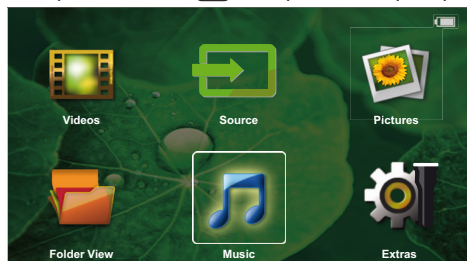
## Parte inferior do aparelho

- ❶ – Rosca do tripé



## Descrição geral das funções de menu

- 1 Depois de ligar o dispositivo, abre-se o menu principal.
- 2 Seleccione o menu pretendido com os botões (▲)/ (▼), (◀)/ (▶).
- 3 Confirme com (OK).
- 4 Se premir o botão (↶) volta para o menu principal.



**Source** – Mudar para entrada de vídeo externa HDMI ou seleccionar WiFi (se o dongle WiFi estiver ligado)

**Vídeos** – Seleccione os ficheiros para a reprodução de vídeos.

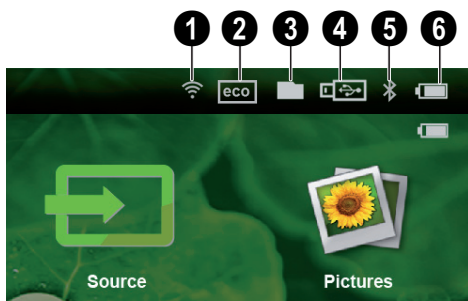
**Imagens** – Escolher ficheiros para a apresentação de diapositivos

**Música** – Escolher ficheiros para a reprodução de música

**Extras** – Aceder + e configurar parâmetros do projector de bolso

**Vista de pastas** – Escolher ficheiros para a reprodução Copiar ou eliminar ficheiros. (Marcação dos ficheiros com (▶) e confirmação com (OK))

## Símbolos na barra de estado



- 1 – Indicador de estado WLAN
- 2 – Modo ECO
- 3 – Pasta
- 4 – Meio de armazenamento USB
- 5 – Bluetooth
- 6 – Estado de carregamento da bateria incorporada. Este símbolo passará a vermelho quando seja necessário carregar a bateria.

# 3 Primeira utilização

## Instalação do aparelho

Há um tripé disponível quando se quiser colocar o aparelho a uma altura maior (Consultar Acessórios, Página 24).

## Ligar a fonte de abastecimento de rede / Carregar a bateria

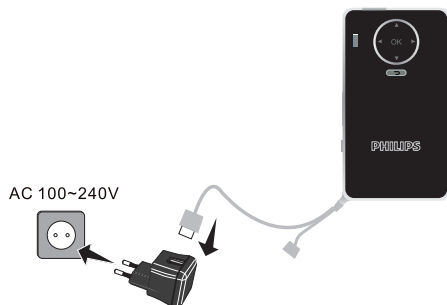
### CUIDADO!



#### Tensão de rede no local de instalação!

Certifique-se de que a tensão de rede da fonte de alimentação coincide com a tensão da rede eléctrica disponível no local onde o aparelho vai ser instalado.

- 1 Ligue o cabo USB ao computador para carregar a bateria. Pode, em alternativa, ligar o cabo USB a um adaptador de corrente (não fornecido); recomendamos o uso do adaptador PPA6200. A bateria irá carregar mais rapidamente.



## Primeira instalação

- 1 Desligue o aparelho com o interruptor para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Dirija o aparelho para uma superfície de projecção ou parede. Lembre que a distância com a superfície de projecção deve medir pelo menos 0,3 metros e 2,1 metros no máximo. Certifique-se de que o projector esteja firmemente apoiado.
- 3 Ajuste a nitidez com a roda de regulação na parte superior.
- 4 Seleccione com as teclas de navegação (▲)/(▼) o idioma de menu pretendido.
- 5 Confirme com (OK).

### Indicação



#### Em vez da selecção do idioma surge o menu principal

O aparelho já foi instalado. Para alterar o idioma do menu proceda da seguinte forma:

- 1 Seleccione **Extras** com as teclas de navegação.
- 2 Confirme com (OK).
- 3 Seleccione **Idioma** com (▲)/(▼).
- 4 Confirme com (OK).
- 5 Seleccione o idioma pretendido com (▲)/(▼).
- 6 Confirme com (OK).
- 7 Saia com (↶).



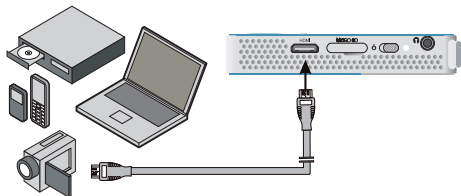
# 4 Ligação ao aparelho de reprodução

Para ligar o projector, utilize apenas o cabo de ligação fornecido ou qualquer cabo de ligação que possua.

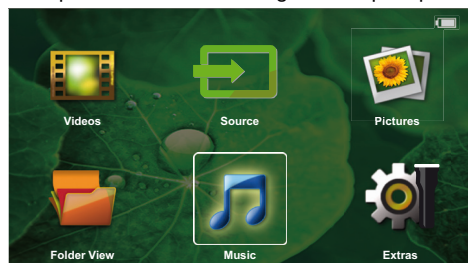
**Cabo de ligação fornecido como acessório**  
Cabo Porta Mini Display..... (PPA1270 / 253520069)  
Cabo MHL..... (PPA1240 / 253520048)

## Ligação a aparelhos com saída HDMI

Utilize o HDMI num cabo HDMI Mini para ligar o projector a um PC de escritório ou portátil.



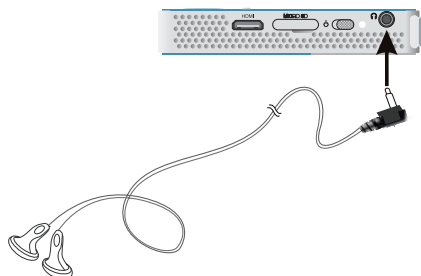
- 1 Ligue o aparelho com o interruptor para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.



- 3 Ligue o cabo ao conector HDMI do projector.
  - 4 Ligue o cabo ao conector HDMI Mini do aparelho reproduztor.
  - 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Source**.
  - 6 Confirme com **(OK)**.
  - 7 Utilize os botões de navegação para seleccionar **HDMI**.
  - 8 Confirme com **(OK)**.
  - 9 A ligação é automaticamente activada.
- Para sair do menu, carregue na tecla **(←)**.

## Ligação dos auscultadores

- 1 Antes de ligar os auscultadores, baixe o volume do aparelho.
- 2 Ligue os auscultadores ao conector do projector. O altifalante do aparelho desactiva-se de forma automática ao ligar os auscultadores.



- 3 Aumente gradualmente o volume dos auscultadores depois da ligação, até atingir um nível que lhe seja agradável.

### PERIGO!

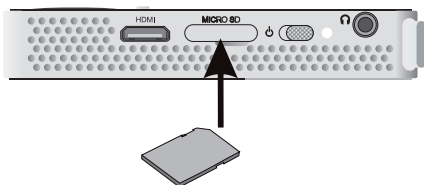


#### Risco de danos nos ouvidos!

Não utilize o aparelho durante longos períodos com volume alto -especialmente se utilizar auscultadores. Caso contrário, podem ser causados danos. Antes de ligar os auscultadores, baixe o volume do aparelho. Aumente gradualmente o volume dos auscultadores depois da ligação, até atingir um nível que lhe seja agradável.

# 5 Memória

## Introduzir cartão de armazenamento



- 1 Introduza o cartão de memória com a área de contacto virada para baixo na ranhura **MICRO SD** na parte lateral do dispositivo. O seu dispositivo suporta os cartões de memória seguintes: Micro SD/SDHC.
- 2 Introduza o cartão até que fique totalmente alojada no aparelho.

### PERIGO!



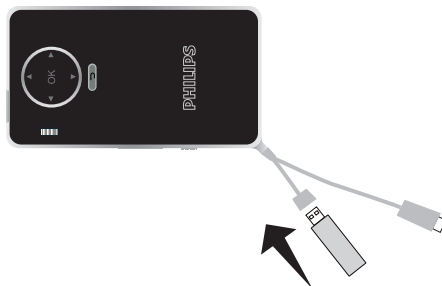
#### Introduzir um cartão de armazenamento de dados!

Nunca retire o cartão de armazenamento de dados colocado, enquanto o aparelho estiver a acedê-lo. Se o fizer, os dados podem ficar corrompidos ou mesmo ser eliminados.

Desligue o aparelho para assegurar que não há qualquer acesso ao cartão de armazenamento.

- 3 Para retirar o cartão de memória, carregue suavemente na mesma.
- 4 O cartão de memória é ejectado.

## Conectar um meio de armazenamento USB



- 1 Ligue a unidade de armazenamento USB ao cabo USB do dispositivo.

# 6 Miracast

## Indicação





Só dispositivos com certificado Miracast podem utilizar esta função.

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 No ecrã inicial, abra-se o menu principal.

## Indicação



O projector deve estar ligado a uma rede Wi-Fi.


- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Source**.
- 4 Confirme com .
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **WiFi Display**.
- 6 Confirme com .

## Indicação



O nome utilizado para identificar o projector pode ser modificado no menu Settings

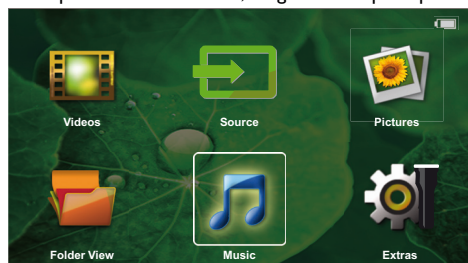
- 7 Ligue o dispositivo externo (smartphone ou tablet) à mesma rede Wi-Fi que o projector.
- 8 Selecciono o nome da ligação do projector na aplicação WifiDisplay do dispositivo externo.
- 9 Ligue o dispositivo externo (smartphone ou tablet) ao projector, surge a indicação **a ligar**.
- 10 Aguarde até que o dispositivo externo esteja ligado ao projector e que o projector apresente o ecrã do dispositivo externo.

Para sair do menu, carregue na tecla .

# 7 Bluetooth

## Activar a ligação do Bluetooth

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.



- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Bluetooth**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 Seleccionar com **◀/▶/▲/▼ On**.
- 8 Confirme com **OK**.

### Indicação



Active a ligação Bluetooth a partir do dispositivo que deseja emparelhar.

- 9 Uma pesquisa é iniciada para procurar os dispositivos disponíveis.
- 10 Seleccionar o seu dispositivo.
- 11 Use as teclas de navegação para seleccionar **start pairing & connect**. O emparelhamento é iniciado.
- 12 Se for necessário, introduza o código de acesso através das teclas **◀/▶/▲/▼** (código por defeito: 0000 ou 1234) e confirme com **OK**.
- 13 O nome do dispositivo aparece no ecrã.  
Pode reproduzir filmes, exibir fotografias e ouvir música a partir do dispositivo emparelhado.

## Desactivar a ligação do Bluetooth

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.

- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Bluetooth**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 Seleccionar com **◀/▶/▲/▼ On**.
- 8 Confirme com **OK**.

## Apagar um emparelhamento

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Bluetooth**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 Na lista de dispositivos emparelhados, use as teclas de navegação para seleccionar o dispositivo que deseja apagar.
- 8 Confirme com **OK**.
- 9 Seleccionar com **◀/▶ delete pairing**.
- 10 Seleccionar com **▲/▼ Yes**.
- 11 Confirme com **OK**.

# 8 Reprodução de meios

## Indicação



### Possibilidades de configuração

Leia as sugestões de possibilidades de configuração no capítulo Configurações (Consultar Configurações, Página 16) para uma utilização perfeita do seu aparelho.

## Reprodução de vídeo

### Reprodução vídeo (USB/MICRO SD/Memória Interna)

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Videos**.
- 4 Confirme com
- 5 **Com a memória ligada:** Com as teclas /, seleccione a memória interna, a unidade de armazenamento USB ou o cartão de memória.
- 6 Confirme com .
- 7 Selecciona com / o ficheiro do vídeo que pretende reproduzir.

## Indicação



### Indicação de ficheiros de vídeo

Só são exibidos aqueles ficheiros de vídeo que conseguem ser reproduzidos pelo projector de bolso.

- 8 Carregue em para iniciar a reprodução.
- 9 Carregue em para parar a reprodução ou para voltar à vista geral.
- 10 Se premir novamente volta ao menu principal.

Durante a reprodução, pode aceder a diferentes definições (volume, configurações inteligentes, contraste, brilho, saturação), use as teclas / para seleccionar a definição pretendida e as teclas / para concluir as configurações.

## Formato de ficheiros

Existem diferentes formatos de ficheiro como \*.mov, \*.avi, \*.m4v. Muitos deste formatos funcionam como Container (contentor) que recebem diferentes ficheiros de áudio e de vídeo codificados. Alguns exemplos de ficheiros de áudio/vídeo são MPEG-4, H.264, MP3, AAC. Para poder reproduzir estes ficheiros, eles terão de ser lidos pelo aparelho e os sinais de áudio/vídeo terão de ser descodificados.

Tenha em atenção que, apesar da existência de diferentes descodificadores de vídeo e áudio, alguns ficheiros poderão não ser reproduzidos.

### Formatos de ficheiro suportados

Container	Formato de vídeo
*.avi	XVID; MPEG-4; H.264; MJPEG
*.mov	MPEG-4; H.264;H.263
*.mp4	MPEG-4; H.264;H.263
*.mkv	XVID; MPEG-4; H.264; MJPEG
*.ts	H.264
*.m2ts	H.264
*.3gp	H.263
*.lvr	MPEG-4; H.264;H.263





## Reprodução do vídeo (conector Míni HDMI)

- 1 Ligue a saída HDMI do dispositivo externo na entrada HDMI do projector de bolso.
- 2 Inicie a reprodução do vídeo no dispositivo externo. Para alterar o volume do som, use as teclas / para seleccionar **Volume** e as teclas / para aumentar ou diminuir o volume.

### Alterar definições durante a reprodução

- 1 Carregue nas teclas ou .
  - 2 Selecciona com as teclas / os seguintes ajustes:
    - Volume:** Regular o volume do som
    - Smart Settings:** aceder às definições predefinidas para Natural / Cinema / Manual / Standard / Vivid
    - Saturação:** ajustar a saturação da cor
    - Contraste:** Definir o contraste
    - Brilho:** Definir a claridade
  - 3 Altere o ajuste carregando em /.
- A definição alterada é guardada automaticamente.

## Reprodução de fotografias

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Pictures**.
- 4 Confirme com .
- 5 **Com a memória ligada:** Com as teclas /, seleccione a memória interna, a unidade de armazenamento USB ou o cartão de memória.
- 6 Confirme com .
- 7 No ecrã são exibidas as miniaturas das fotos como descrição geral.

### Indicação



#### Modo de miniaturas ou lista








Pode seleccionar nas definições se deve ser apresentado um modo de miniaturas ou uma lista como descrição geral.

### Indicação










#### Há muitas fotografias no cartão de memória ou na memória USB






Se houver muitas fotografias armazenadas no cartão de memória ou na memória USB, poderá demorar algum tempo até surgir a vista geral.





- 8 Seleccione com / ou / o diapositivo com que pretenda começar a sua apresentação.
- 9 Carregue em  para iniciar a apresentação de diapositivos.
- 10 Carregue em  para interromper a apresentação de diapositivos.
- 11 Prima  para terminar a apresentação de diapositivos e voltar à descrição geral.

Durante a reprodução, pode também:

- Carregar em , depois na tecla  para interromper a reprodução e na tecla  para a reiniciar.
- Carregar em , depois na tecla  para rodar a imagem em incrementos de 90°.
- Carregar em , depois na tecla  para redimensionar a imagem, no máximo x4.

## Apresentação de diapositivos com música de fundo

- 1 Iniciar a apresentação de diapositivos.
- 2 Carregue em . Para activar o menu, use as teclas / para seleccionar  e confirme com .

- 3 Use as teclas / ou / para seleccionar a música em suporte numérico.

### Indicação



#### Local de armazenamento

Apenas podem ser reproduzidos ficheiros a partir do cartão de memória/unidade de armazenamento USB.


- 4 Se não for efectuada qualquer entrada, a barra de menu desaparece passados 5 segundos.









## Reprodução da música

### Indicação



#### Desligar a reprodução de imagens

Pode desligar a reprodução de imagens enquanto reproduz a música para poupar energia (Consultar Definições de música, Página 16). Logo que a tecla  seja premeida, a imagem volta a estar visível e o ventilador funciona.


- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Music**.
- 4 Confirme com .
- 5 **Com a memória ligada:** Com as teclas /, seleccione a memória interna, a unidade de armazenamento USB ou o cartão de memória.
- 6 Confirme com .
- 7 Seleccione com / o ficheiro que pretende reproduzir.
- 8 Carregue em  para iniciar a reprodução.
- 9 Carregue em  para interromper ou para continuar a reprodução.


### Indicação







#### Navegação com reprodução de imagens suspensa.

Carregue em / para ir ao título anterior / seguinte.

Carregue em  para interromper ou continuar a reprodução.







Carregue em  para voltar à selecção.

Durante a reprodução, pode aceder a diferentes definições (volume, configurações inteligentes, contraste, brilho, saturação), use as teclas / para seleccionar a definição pretendida e as teclas / para concluir as configurações.

# Gerir ficheiros

## Copiar ficheiros

É possível copiar ficheiros entre a memória interna, o meio de armazenamento USB ligado ou o cartão de memória.

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Pictures**.
- 4 Confirme com .
- 5 **Com a memória ligada:** Com as teclas /, seleccione a memória interna, a unidade de armazenamento USB ou o cartão de memória.
- 6 Confirme com .
- 7 Selecciona com / o ficheiro que pretende copiar.

### Indicação



#### Ficheiros não existem (0 ficheiros)

São exibidos apenas aqueles ficheiros que podem ser reproduzidos com o projector.










- 8 Marque o ficheiro com . Se premir novamente a tecla, a marcação será anulada novamente.

### Indicação



#### Marcar pastas completas




Também pode marcar uma pasta completa e copiar todos os ficheiros da pasta. Tenha em atenção que, em pastas muito grandes, o processo de cópia poderá demorar algum tempo.

- 9 Selecciona mais ficheiros com /.
- 10 Carregue em .
- 11 Selecciona **Copiar** com /.
- 12 Confirme com .
- 13 Selecciona com / a memória de destino em que se deve copiar: **Cartão SD**, **Memória interna** ou **Memória USB**.
- 14 Confirme com .

### Indicação



#### Ficheiros já existentes

Se estes ficheiros já estão presentes, pode decidir com / e  se os pretende sobrescrever ou não. Se os ficheiros não forem substituídos, é anexado um número ao nome do ficheiro.

- 15 Os ficheiros são copiados

### Indicação



#### Errado







Se ocorrerem erros no processo de cópia, verifique que existe suficiente capacidade de memória no meio.

#### Remover o meio de armazenamento

Aguarde até a cópia estar terminada e só então retire o meio de armazenamento.

## Eliminar ficheiros

É possível apagar ficheiros da memória interna, do meio de armazenamento USB ligado ou do cartão de memória.











- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Pictures**.
- 4 Confirme com .
- 5 **Com a memória ligada:** Com as teclas /, seleccione a memória interna, a unidade de armazenamento USB ou o cartão de memória.
- 6 Confirme com .
- 7 Selecciona com / os ficheiros que pretende apagar.

### Indicação



#### Ficheiros não existem (0 ficheiros)

São exibidos apenas aqueles ficheiros que podem ser reproduzidos com o projector.

- 8 Marque o ficheiro com . Se premir novamente a tecla, a marcação será anulada novamente.
- 9 Selecciona mais ficheiros com /.
- 10 Carregue em .
- 11 Selecciona **Apagar** com /.
- 12 Confirme com .
- 13 Selecciona com / se pretende apagar os dados ou se pretende interromper o processo.
- 14 Confirme com .

### Indicação



#### Errado

Se ocorrerem erros no processo de cópia, verifique que existe suficiente capacidade de memória no meio.

# 9 Configurações

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Selecciona com **▲/▼** entre os seguintes ajustes
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 Altere os ajustes com **OK**, **▲/▼**,
- 8 Confirme com **OK**.

Com a tecla **◀** retrocede um nível de menu.

## Descrição geral das funções do menu

### Definições da imagem

**Fundo de ecrã** – Seleccionar fundo de ecrã

**Formato de imagem** – Converte vídeos e imagens para obter uma resolução original, óptima ou zoom

#### Modo de projecção

**Frente** – Projecção normal, o aparelho encontra-se diante do ecrã/superfície de projecção.

**Trás** – Projecção desde atrás, o aparelho encontra-se detrás do ecrã/superfície de projecção.

**Trás Tecto** – O aparelho está pendurado boca abaixo do tecto detrás do ecrã/superfície de projecção. A imagem é girada em 180° e girada horizontalmente.

**Tecto** – O aparelho está pendurado boca abaixo do tecto, a imagem é girada em 180°.

**Correcção cor de fundo** – Correcção da imagem projectada para adaptá-la à cor da parede

**Smart Settings** – Ajustes predefinidos de claridade / contraste / saturação da cor. Se estes ajustes forem alterados, o ajuste passará para modo Manual.

**Brilho** – Ajustar a claridade

**Contraste** – Ajustar o contraste

**Saturation** - Adjust saturation

### Definições do som

**Volume** – Ajustar o volume

**Graves** – Ajustar a reprodução de baixos

**Agudos** – Ajustar a reprodução de agudos

**Som teclas** – Ligar e desligar o tom das teclas

### Definições de vídeo

**Visualizar Ficheiros** – Mostrar todos os vídeos numa lista ou de acordo com a ordem da pasta na memória.

**Repetir** – Ajustar os modos de repetição dos ficheiros de vídeo: Repetição desligada (**Desligado**), todos os vídeos do directório são repetidos (**Directório**), apenas o vídeo actual é repetido (**Filmes**), todos os vídeos são repetidos (**Todos**).

**Continuar a reprodução** – Quando esta função está habilitada, a reprodução continua a partir da imagem em que foi interrompida. Se esta função estiver desactivada, a reprodução inicia-se sempre no início do filme

### Definições de música

**Visualizar Ficheiros** – Mostrar todas as músicas numa lista ou de acordo com a ordem da pasta na memória.

**Ecrã** – Ligar ou desligar a projecção durante a reprodução.

**Repetir** – Ajustar os modos de repetição dos ficheiros de música: Repetição desligada (**Desligado**), todas as músicas do directório são repetidas (**Directório**), apenas é repetida a peça actual (**Canção**), todas as músicas são repetidas (**Todos**).

**Aleatório** – Com esta função seleccionada, a ordem de repetição é aleatória. Caso contrário, a reprodução será consecutiva.

### Definições de fotografia

**Visualizar Ficheiros** – Mostra as imagens durante a selecção no menu principal como vista Miniaturas ou como Lista.

**Tempo por imagem** – Tempo durante o que é mostrada uma imagem durante uma apresentação de diapositivos.

**Repetir** – Ajustar os modos de repetição de imagens para uma apresentação de diapositivos: Repetição desligada (**Desligado**), são repetidas todas as fotografias do directório (**Directório**), todas as imagens arquivadas são repetidas (**Todos**).

**Mudança de slide** – Ajuste do intervalo entre diapositivos – imagens

**Ordem slideshow** – Reproduzir os diapositivos de maneira aleatória ou ordenada.

### Poupança de energia

#### Modo Brilho

**Óptimo**: o brilho conforme as configurações.

**Modo ECO**: esta função reduz a luminosidade para aumentar a duração da bateria integrada. Quando o dispositivo está ligado à fonte de alimentação, o modo de poupança de energia está sempre desactivado para garantir a melhor apresentação de imagem possível.

**Modo sleep** – Ao habilitar esta função, o projector desliga-se de maneira automática depois de um tempo preestabelecido ou no final do filme.

**Modo Auto demo** – Ligando e desligando o modo demo. O projector de bolso aparece de forma continua no ecrã e os ficheiros de vídeo e/ou de áudio que se encontram na memória interna são reproduzidos directamente.

**Bluetooth** – Active a função e seleccione o dispositivo de Bluetooth.

**Idioma** – Seleccionar o idioma desejado para o menu.

### Manutenção

**Restabelecer definições** – Voltar ao ajuste estabelecido pela fábrica.



**Actualização do firmware** – Actualizar o firmware

**Indicação**



Ligue a fonte de alimentação de rede durante a Actualização do firmware.

**Informação** – Mostrar a memória livre da memória interna e informações sobre o aparelho (espaço de memória: / Memória livre: / Versão de Firmware: / Nome do aparelho: / Modelo:)

# 10 Funções +

Existem funções que lhe permite usar o projector como lanterna de bolso, emitir uma luz de flash, de SOS ou de alerta.

## CUIDADO!



Estas funções consomem muita energia. Verifique que a sua bateria está carregada antes de as usar.

A luz de SOS não pode ser considerada como uma baliza de emergência.

## Lanterna



Permite usar o projector de bolso como uma lanterna.

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Flashlight**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 A lanterna está activada.
- 8 Para sair do menu, carregue na tecla **↩**.

ou

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Carregue na tecla **↩** durante 2 segundos para activar a lanterna.
- 4 Desligue a lanterna logo que a tecla **↩** deixe de ser pressionada.

## Luz de SOS



O seu projector de bolso está equipado com a função de luz de SOS. Os sinais de luz são emitidos de acordo com o código Morse 3 lampejos curtos, 3 longos e 3 curtos. O seu equipamento não pode ser considerado como uma baliza de emergência aprovada.

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **SOS Light**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 A luz de SOS está activada.
- 8 Para sair do menu, carregue na tecla **↩**.

## Luz de alerta



O seu projector de bolso pode emitir uma luz vermelha ou laranja. Esta pode ser vista a mais de 50 metros.

- 1 Ligue o dispositivo com o botão para ligar/desligar na parte lateral.
- 2 Depois do ecrã de início, surge o menu principal.
- 3 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 4 Confirme com **OK**.
- 5 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Warning Light**.
- 6 Confirme com **OK**.
- 7 A luz de alerta está activada.
- 8 Para sair do menu, carregue na tecla **↩**.

# 11 Assistência técnica

## Indicações sobre a manutenção da bateria

A capacidade da bateria vai diminuindo com o passar do tempo. Pode prolongar a vida útil da bateria se respeitar os seguintes pontos:

- Quando não estiver ligado à rede, o aparelho funcionará com a bateria integrada. Quando a capacidade da bateria for insuficiente, o aparelho desliga-se. Ligue o dispositivo com cabo USB numa porta USB.
- Quando a capacidade da bateria for insuficiente, o símbolo da bateria brilhará a vermelho.
- Se o produto funcionar durante longos períodos de tempo, a sua superfície sobreaquece e surgirá um símbolo de advertência na projecção. O aparelho irá reagir do seguinte modo:
  - 1 A ventoinha comuta para o nível máximo.
  - 2 Com o nível máximo de claridade, surgirá o símbolo de sobreaquecimento no ecrã e o aparelho passará de forma automática para o nível mínimo de claridade.
  - 3 Com o nível mínimo de claridade, o símbolo de sobreaquecimento surgirá centrado no ecrã durante 3 segundos. Depois, o aparelho desligar-se-á de forma automática.Pode prosseguir com a reprodução após o arrefecimento do aparelho.
- Utilize o aparelho, pelo menos, uma vez por semana.
- Carregue a bateria regularmente. Não guarde o aparelho com a bateria totalmente descarregada.
- Se o aparelho não for utilizado durante algumas semanas, descarregue parcialmente a bateria utilizando o aparelho antes de o guardar.
- Se o aparelho funcionar apenas com a ligação USB ou com a fonte de alimentação, a bateria está avariada.
- Mantenha o aparelho e a bateria afastados de fontes de calor.

### PERIGO!



#### Não substituir a bateria autonomamente

Não tente substituir a bateria. Um manuseamento errado da bateria ou a utilização de um tipo de bateria errada pode causar ferimentos ou danos no aparelho.

## Carregar a bateria após descarga total

Quando a bateria tiver atingido um nível mínimo de carregamento, ou depois de não ter utilizado o projectador durante um período longo de tempo, deverá proceder da forma seguinte:

- 1 Ligue o aparelho à fonte de alimentação (Consultar Ligar a fonte de abastecimento de rede / Carregar a bateria, Página 8). O aparelho irá reagir do seguinte modo:

	Aparelho desligado	Aparelho ligado
Ligação ao computador	A luz de controlo no lado do aparelho acende a vermelho. Carregamento lento Quando o carregamento estiver concluído, o indicador luminoso ficará verde.	O indicador luminoso no lado do aparelho fica vermelho. Carregamento médio.
Ligação à fonte de alimentação	A luz de controlo no lado do aparelho acende a vermelho. Carregamento rápido Quando o carregamento estiver concluído, o indicador luminoso ficará verde.	O aparelho fica ligado Carregamento lento

- 2 O aparelho pode ser ligado e utilizado depois de um tempo de carga de aproximadamente cinco minutos.

### Tempos de carga da bateria com o aparelho desligado

	O aparelho pode ser ligado	Completamente carregado
Carregamento lento	10 minutos	5 horas
Carregamento rápido	5 minutos	3 horas

# Limpeza

## PERIGO!



### Informações sobre a limpeza!

Utilize um pano macio e que não largue pêlo. Nunca utilize produtos de limpeza líquidos ou facilmente inflamáveis (sprays, produtos abrasivos, polimentos, álcool, etc.). Não deve entrar qualquer humidade no interior do aparelho. Não pulverize o aparelho com líquido de limpeza.

Limpe com cuidado as superfícies mencionadas. Seja cuidadosa, para não arranhar as superfícies.

## Limpeza da objectiva

Utilize um pincel ou um papel para limpeza de lentes de objectivas para limpar a lente do projector.

## PERIGO!



### Não utilizar produtos de limpeza líquidos

Para limpar a lente não utilize produtos de limpeza líquidos, para não danificar a cobertura da superfície.

## O aparelho está sobreaquecido

Quando o aparelho estiver sobreaquecido, o respetivo símbolo surgirá (Consultar Símbolos na barra de estado, Página 7). O aparelho irá reagir do seguinte modo:

- 1 A ventoinha comuta para o nível máximo.
- 2 Com o nível máximo de claridade, surgirá o símbolo de sobreaquecimento no ecrã e o aparelho passará de forma automática para o nível mínimo de claridade.
- 3 Com o nível mínimo de claridade, o símbolo de sobreaquecimento surgirá centrado no ecrã durante 3 segundos. Depois, o aparelho desligar-se-á de forma automática.

Pode prosseguir com a reprodução após o arrefecimento do aparelho.

## Actualizar o firmware com um cartão de memória SD ou uma pen USB

### A partir de um cartão de memória SD

#### Indicação



Ligue a fonte de alimentação de rede durante a actualização do firmware (Consultar Ligar a fonte de abastecimento de rede / Carregar a bateria, Página 8).

- 1 Formate o cartão no sistema de ficheiro FAT16 ou FAT32.

## PERIGO!



### Todos os dados são apagados!

Com este procedimento, todos os dados que se encontravam memorizados no cartão são apagados.

- 2 Copie os dados do ficheiro do último firmware no diretório raiz do cartão de memória Micro SD (O nome do firmware é R30+).
- 3 Introduza o cartão de memória SD no dispositivo e ligue o aparelho.
- 4 Utilize os botões de navegação para seleccionar **Extras**.
- 5 Confirme com **OK**.
- 6 Selecciona com **▲/▼** **Maintenance**.
- 7 Confirme com **OK**.
- 8 Selecciona com **▲/▼** **Firmware Update**.
- 9 Confirme com **OK**.
- 10 Selecciona com **▲/▼** **Yes**.
- 11 Confirme com **OK**.
- 12 Passados cerca de 4 minutos, o aparelho desliga-se e volta a ligar-se, o menu **Seleção de idioma** aparece no ecrã. A actualização do firmware está concluída.

## PERIGO!




### Introduzir um cartão de armazenamento de dados!


Nunca retire o cartão de armazenamento de dados colocado, enquanto o aparelho estiver a acedê-lo.

#### Fonte de alimentação!

Não remova de modo algum a rede ligada durante a actualização de Firmware.


### Indicação

 No caso de ocorrer um erro durante a actualização de Firmware, reinicie o procedimento ou contacte o distribuidor.

- 13 Verifique a versão do firmware no menu informação do aparelho. Carregue em  -> Maintenance ->enter Information page.


## A partir de uma pen USB



### Indicação

 Ligue a fonte de alimentação de rede durante a actualização do firmware (Consultar Ligar a fonte de abastecimento de rede / Carregar a bateria, Página 8).


- 1 Formate a pen USB com o sistema de ficheiros FAT16 ou FAT32.

**PERIGO!**

 **Todos os dados são apagados!**  
Com este procedimento, todos os dados que se encontravam memorizados na pen USB são apagados.


- 2 Copie os dados do ficheiro do último firmware no diretório raiz da pen USB (O nome do firmware é MSTFLASH).
- 3 Verifique que o dispositivo está desligado.
- 4 Introduza a pen USB no aparelho.
- 5 Carregue na tecla  e ligue em simultâneo o dispositivo.
- 6 Quando o aparelho estiver ligado, deixe de pressionar a tecla .
- 7 Passados cerca de 3 minutos, a actualização do firmware está concluída e o dispositivo reinicia.


**PERIGO!**

 **Introduzir uma pen USB!**  
Nunca retire a pen USB enquanto o aparelho estiver a aceder à mesma. Os dados podem ficar corrompidos ou mesmo ser eliminados.

**Fonte de alimentação!**  
Não desligue o adaptador de corrente durante a actualização de Firmware.

### Indicação

 No caso de ocorrer um erro durante a actualização de Firmware, reinicie o procedimento ou contacte o distribuidor.

- 8 Verifique a versão do firmware no menu informação do aparelho. Carregue em  -> Maintenance ->enter Information page.

# Problemas/Soluções

## Ajuda rápida

Se ocorrer um problema que não consegue resolver com as instruções aqui apresentadas (consulte a ajuda abaixo), proceda da seguinte forma.

- 1 Ligue o aparelho com o interruptor para ligar/desligar que se encontra na parte lateral.
- 2 Aguarde, pelo menos, dez segundos.
- 3 Ligue o aparelho no interruptor para ligar/desligar na parte lateral.
- 4 Se o erro voltar a ocorrer, contacte os nossos serviços de assistência técnica ou o seu revendedor.

Problemas	Soluções
O projector de bolso não liga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligue a fonte de alimentação fornecida a uma bateria incorporada.</li></ul>
Não há som	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o volume no menu Extras / Sound settings / Volume menu e ajuste o volume com as teclas (◀)/(▶)/(▲)/(▼).</li></ul>
Aparelho externo sem som	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o cabo de ligação do aparelho externo.</li><li>• Regule o volume no aparelho externo.</li><li>• Talvez funcione apenas o cabo original do fabricante do aparelho externo.</li></ul>
Má qualidade do som na ligação a um computador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de áudio no computador está ligado na tomada de auscultadores ou na tomada Line-Out.</li><li>• O volume no computador não deve estar demasiado alto.</li></ul>
Surge apenas o ecrã inicial e não a imagem do aparelho externo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se os cabos de ligação estão ligados nas tomadas correctas.</li><li>• Certifique-se de que o aparelho externo está ligado</li><li>• Verifique se a saída de vídeo do aparelho externo está ligada.</li></ul>
Surge apenas o ecrã inicial e não a imagem do computador conectado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o cabo HDMI funciona correctamente.</li><li>• Verifique se o cabo HDMI está ligado de forma correcta à interface HDMI do computador.</li><li>• Verifique se a resolução definida no computador é 640x360.</li></ul>
O aparelho desliga-se	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o produto funcionar durante longos períodos de tempo, a sua superfície sobreaquece e surgirá um símbolo de advertência na projecção (Consultar Símbolos na barra de estado, Página 7). O aparelho desliga-se automaticamente quando sobreaquece. Pode prosseguir com a reprodução após o arrefecimento do aparelho.</li><li>• Quando a capacidade da bateria for insuficiente, o aparelho desliga-se. Ligue o aparelho à fonte de alimentação.</li></ul>
O aparelho é ligado à fonte de alimentação e passa para o modo Stand-by.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A bateria está totalmente descarregada. O aparelho pode ser ligado e utilizado depois de um tempo de carga de aproximadamente cinco minutos (Consultar Carregar a bateria após descarga total, Página 19).</li></ul>

Problemas	Soluções
<p>O equipamento passa do nível máximo de claridade para o nível mínimo de claridade quando está ligado através de USB para reproduzir vídeos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se a temperatura ambiente é demasiado alta, o aparelho passa de forma automática do nível máximo de claridade para o nível mínimo de claridade, a fim de proteger a lâmpada LED de alto desempenho.</li> <li>• Utilize o aparelho a temperaturas ambiente baixas.</li> </ul>
<p>Má qualidade de imagem ou cor na ligação com HDMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilize o cabo HDMI (PPA1290) incluindo no âmbito de fornecimento. Os cabos de outros fabricante podem provocar distorções de sinal.</li> </ul>

# 12 Anexo

## Especificações técnicas

Dimensões (L x A x P).....	97 x 17 x 54 mm
Peso .....	120 g
Temperatura ambiente recomendada .....	5–35 °C
Humidade relativa .....	15–85 % (não condensada)
Formatos de ficheiros .....	*.mp4, *.avi, *.mov, *.mkv, .....*.mpg, *.mpeg, *.ts, *.m2ts, *.3gp
Formatos de fotografias.....	JPEG, BMP, PNG, GIF
Formatos de música.....	MP3, WAV, WMA
Vídeo padrão (CVBS) .....	PAL, SECAM, NTSC
Vídeo padrão (YPbPr) .....	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
Ligação vídeo.....	Conector-Mini-HDMI
Ligação de auscultadores .....	Estéreo- tomada jack: 3,5 mm
Coluna interna .....	mono 1 W
Memória interna .....	4 GB
Cartão de memória compatível.....	.....Micro SD/SDHC/SDXC
Capacidade máxima da ligação USB .....	5V, 220mA

### Tecnologia / óptica

Tecnologia de display .....	nHD 0,2" DLP
Fonte de luz .....	RGB LED
Resolução .....	640 x 360 Pixeis
Resoluções de apoio.....	VGA/SVGA/WVGA .....XGA/WXGA/FULL HD
Intensidade de luz (Modo Brilhante).....	até 50 Lumens
Relação de contraste .....	1300:1
Tamanho de imagem projectada.....	10–60 polegadas
Distância até à superfície de projecção.....	.....0,35 m bis 2,12 m
Foco .....	Manual
Distância focal .....	10.6 mm

### Bateria incorporada

Tipo de bateria.....	LiPol
Capacidade.....	1800mAh 3.7V
Duração da recarga .....	3 h
Duração da bateria .....	65min
Duração da bateria (Modo de poupança de energia) .....	até 2 h
Fabricante.....	GREAT POWER BATTERY CO.,LTD

## Acessórios

O acessório que se segue pode ser adquirido para o seu aparelho:

Cabo MHL .....	PPA1240 / 253520048
Cabo Porta Mini Display .....	PPA1270 / 253520069
Adaptador de corrente .....	PPA6200EU / 253456003 .....PPA6200UK / 253461710 .....PPA6200US / 253495638

Estas indicações servem unicamente como referência. A **Sagemcom Documents SAS** reserva-se o direito a realizar alterações no equipamento sem aviso prévio.





A marca CE garante que este aparelho cumpre com as directivas 1999/5/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC e 2009/125/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de Aparelhos de Telecomunicação no que diz respeito à segurança e à saúde do utilizador, bem como as interferências electromagnéticas.

Pode ler a declaração de conformidade na Internet em [www.picopix.philips.com](http://www.picopix.philips.com).

A conservação do ambiente enquanto parte integrante de um plano de desenvolvimento sustentável é uma preocupação essencial da Sagemcom Documents SAS. A conservação do ambiente dentro de um conceito de desenvolvimento sustentável é uma das preocupações da Sagemcom Documents SAS. É por esta causa que a Sagemcom Documents SAS lhe decidiu outorgar a eficiência ambiental de todas as fases de vida do produto uma alta importância, da produção e colocação em funcionamento do produto até ao seu uso e remoção.



**Declaração da Comissão Federal de Comunicações (FCC):** Adverte-se o utilizador de que qualquer alteração ou modificação que não tenha sido expressamente aprovada pela entidade responsável pela conformidade pode anular a autorização atribuída para utilizar o equipamento.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma protecção suficiente contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento produz, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio.

No entanto, não existe a garantia de que essa interferência não irá ocorrer numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção da rádio ou da televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Alterar a orientação ou localização da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma saída num circuito diferente daquele a que o receptor se encontra ligado.
- Contactar o vendedor ou um técnico de rádio TV com experiência para ajudar.

Este equipamento está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC.

O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

(1) este equipamento não pode provocar interferências prejudiciais.

(2) este equipamento deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

**Declaração de exposição à radiação de RF da FCC:** Este transmissor não pode ser colocado perto ou funcionar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação de RF da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado.

Este equipamento deve ser instalado a uma distância mínima de 20 cm do seu corpo.

**Declaração de conformidade do Canadá:** Este equipamento está em conformidade com a norma canadiana CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) da Industry Canada.

**Declaração RSS-Gen & RSS-210:** Este equipamento está em conformidade com os padrões de RSS isentos de licença da Industry Canada.

O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este equipamento não pode provocar interferências, e (2) este equipamento deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do equipamento.

**Declaração de exposição à radiação de RF:** Este equipamento cumpre a isenção dos limites de avaliação de rotina na parte 2.5 do RSS102 e os utilizadores podem obter informações canadianas acerca da exposição à RF e da conformidade.

Este equipamento deve ser instalado a uma distância mínima de 20 cm do seu corpo.

For Mexico only.

PROYECTOR DE BOLSILLO (PicoPix)  
Alimentación: 100 – 240V ~ 50/60Hz 1A  
Sal: 5 Vcc/2 A  
Proyector: 5 Vcc/2 A

Importador:  
P&F Mexicana, SA de C.V.  
AV. La Palma No 6  
Col. San Fernando la Herrudera  
Huixquilucan, Edo. de Mexico CP 52787  
Tel: 5269 9000

HECHO EN: China

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUC-  
TIVO ANTES DE USAR SU APARATO.**



**Embalagem:** A presença do logótipo (ponto verde) significa que é feita uma contribuição para uma organização nacional devidamente aprovada, com o fim de melhorar a recuperação de embalagens e as infra-estruturas de reciclagem. Respeite as leis locais relativamente à eliminação deste tipo de resíduos.

**Pilhas:** Se o seu produto contiver pilhas, estas deverão ser eliminadas através do ponto de recolha adequado.



**Produto:** A presença do símbolo de um caixote do lixo com uma cruz em cima significa que o produto pertence à família do equipamento eléctrico e electrónico. A este respeito, a legislação europeia estabelece que deverá eliminar este tipo de equipamento:

- Nos pontos de venda, em caso de compra de produtos semelhantes.
- Em pontos de recolha disponibilizados a nível local (centros de recolha, contentores de recolha selectiva, etc.).

Deste modo poderá contribuir para a reutilização e melhoria dos resíduos de equipamento eléctrico e electrónico, que podem ter efeitos sobre o meio ambiente e a saúde humana.

As embalagens utilizadas em papel e cartão podem ser eliminadas como papéis velhos. As películas de plástico devem ser depositadas para reciclagem ou lixo residual, em conformidade com as regulamentações do seu país.

**Marcas:** As marcas mencionadas no presente manual de instruções são marcas comerciais detidas pelas respectivas empresas. A ausência dos símbolos ® e ™ não implica que se trata de marcas sem protecção. Outros nomes de produtos mencionados neste documento têm por único objectivo uma identificação, podendo ser marcas comerciais detidas pelos respectivos proprietários. A Sagemcom Documents SAS declina qualquer direito nas referidas marcas.

Nem a Sagemcom Documents SAS, nem as empresas a ela associadas podem ser responsabilizadas, seja perante o comprador deste produto, seja perante terceiros, relativamente a reivindicações de indemnizações por danos, a prejuízos, a custos ou a despesas em que quer o comprador, quer terceiros tenham incorrido em resultado de um acidente, de uma utilização errada ou incorrecta do produto, de modificações não autorizadas, de reparações, de alterações introduzidas no produto ou do incumprimentos das instruções de utilização e de manutenção dadas pela Sagemcom Documents SAS.

A Sagemcom Documents SAS não se responsabiliza pelos danos ou problemas resultantes da utilização de opções ou materiais fungíveis que não estejam identificados como produtos originais da Sagemcom Documents SAS ou da Philips ou como produtos autorizados pela Sagemcom Documents SAS ou pela Philips.

A Sagemcom Documents SAS não se responsabiliza pelos danos produzidos por interferências electromagnéticas como consequência da utilização de cabos de ligação não identificados como produtos da Sagemcom Documents SAS ou da Philips.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser duplicada, guardada num sistema de arquivo ou transmitida de qualquer outra forma ou por qualquer outra via, electrónica, mecânica, por meio de fotocópia, de gravação ou outra, sem a autorização prévia expressa e por escrito da Sagemcom Documents SAS. As informações constantes no presente documento foram elaboradas tendo exclusivamente em vista este produto. A Sagemcom Documents SAS não se responsabiliza pela aplicação destas informações a outros produtos.

Este manual de instruções é um documento sem carácter contratual.

Salvaguardam-se erros, erros de impressão e alterações.

Copyright © 2014 Sagemcom Documents SAS



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by Sagemcom Documents SAS under license from Koninklijke Philips N.V.

© 2014 Sagemcom Documents SAS

All rights reserved

### **Sagemcom Documents SAS**

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur  
92848 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE

Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01

[www.sagemcom.com](http://www.sagemcom.com)

Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 [RCS](#) Nanterre

**PPX 4350**  
**PT**  
**253624544-A**