

# Sempre pronto a ajudar

Registe o seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

HMP4000



## Manual do utilizador

**PHILIPS**



# Índice

---

<b>1</b>	<b>Aviso de marca comercial</b>	<b>3</b>
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Aviso de segurança</b>	<b>4</b>
	Segurança	4
	Conformidade	5
	Direitos de autor	6
	Cuidados a ter com o ambiente	6
	Garantia	7
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Informações básicas</b>	<b>8</b>
	Ligar	8
	Ligar ou desligar	9
	Modo de espera automático	10
	Protecção de ecrã	10
	Utilizar o telecomando	10
	Introduzir texto	11
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Reprodução</b>	<b>13</b>
	Reproduzir a partir de um dispositivo de armazenamento em massa	13
	Procurar ficheiros multimédia	14
	Seleccionar opções de reprodução	14
	Gerir ficheiros	15
	Copiar ou mover ficheiros e pastas	16
	Eliminar ficheiros e pastas	16

Alterar o nome de ficheiros e pastas	17
Criar listas de reprodução de músicas	17
Criar álbuns de fotografias	17
<hr/>	
<b>5 Instalação</b>	<b>19</b>
Sistema	19
Áudio	19
Vídeo	20
<hr/>	
<b>6 EasyLink</b>	<b>21</b>
<hr/>	
<b>7 Actualizar o firmware através de um dispositivo de armazenamento USB</b>	<b>22</b>
<hr/>	
<b>8 Resolução de problemas</b>	<b>23</b>
<hr/>	
<b>9 Especificações</b>	<b>24</b>

# 1 Aviso de marca comercial

A Philips e o emblema da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. e são utilizados pela WOOX Innovations Limited sob licença da Koninklijke Philips N.V.†



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Real RMVB logo is a trademark or a registered trademark of RealNetworks, Inc.

## 2 Aviso de segurança

Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar este produto. Se resultarem danos do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

---

### Segurança

Conheça estes símbolos de segurança



O símbolo com a forma de raio indica a existência de material não isolado no interior do dispositivo que pode causar choques eléctricos. Para a segurança de todas as pessoas da sua casa, não retire o revestimento.



O “ponto de exclamação” chama a atenção para funcionalidades acerca das quais deve ler atentamente a documentação fornecida de modo a evitar problemas de funcionamento e manutenção.

**AVISO:** Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, este dispositivo não deve ser exposto a chuva ou humidade e não devem ser colocados objectos com água, como vasos, em cima do mesmo.

**ATENÇÃO:** Para evitar choques eléctricos, introduza a ficha completamente. (Para regiões com fichas polarizadas: Para evitar choques eléctricos, faça corresponder o perno maior ao orifício maior da tomada.)

- Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.
- Utilize apenas fontes de alimentação listadas no manual do utilizador.
- O produto não deve ser exposto a gotas ou salpicos.
- Não coloque quaisquer fontes de perigo em cima do produto (por ex., objectos com líquidos ou velas acesas).

- As pilhas (conjunto de pilhas ou pilhas instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, tal como a exposição directa à luz solar; fogo ou situações similares.
- Pode haver perigo de explosão se a bateria não for substituída correctamente. Substitua-a por uma do mesmo tipo ou de um tipo equivalente.

**A modificação do produto pode resultar em radiação perigosa para a CEM ou noutro funcionamento inseguro.**



#### **Aviso**

- Nunca retire o revestimento do produto.
- Nunca lubrifique qualquer componente deste produto.
- Nunca coloque o produto em cima de outros aparelhos eléctricos.
- Mantenha este produto afastado de luz solar directa, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor.
- Certifique-se de que dispõe de total acesso ao cabo de alimentação, ficha ou transformador para desligar o produto da alimentação eléctrica.
- Quando a ficha de alimentação ou o dispositivo de ligação de um aparelho forem utilizados como dispositivo de desactivação, o dispositivo de desactivação deve estar pronto para ser utilizado de imediato.

---

## Conformidade



Este produto cumpre os requisitos de interferências de rádio da União Europeia.  
**Símbolo de equipamento de Classe II:**



Aparelho da CLASSE II com isolamento duplo, sem protector de terra.

Quaisquer alterações ou modificações feitas a este dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela WOOX Innovations poderão anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.



#### Nota

- A placa de dados técnicos encontra-se na parte de baixo do produto.

---

## Direitos de autor

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A WOOX reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.

---

## Cuidados a ter com o ambiente

### Informações ambientais

Omitiram-se todas as embalagens desnecessárias. Procurámos embalar o produto para que simplificasse a sua separação em três materiais: cartão (embalagem), espuma de poliestireno (protecção) e polietileno (sacos, folha de espuma protectora).

O sistema é constituído por materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por uma empresa especializada. Cumpra os regulamentos locais no que respeita à eliminação de embalagens e equipamentos usados.



O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando um produto tem este símbolo de um contentor de lixo com rodas e uma cruz sobreposta, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.

Proceda de acordo com as regulamentações locais e não elimine os seus antigos produtos juntamente com o lixo doméstico. A eliminação correcta do seu produto antigo evita potenciais consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

---

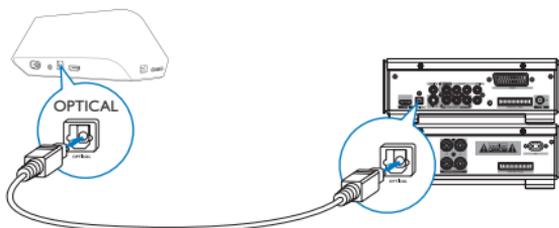
## Garantia

- Nunca tente reparar o produto, pois isto pode criar situações de risco de ferimentos e danos no produto e invalidará a garantia.
- Utilize o produto e os acessórios apenas de acordo com as instruções do fabricante. O sinal de aviso impresso na parte posterior do produto indica risco de choque eléctrico.
- Nunca retire o revestimento do produto. Contacte sempre o nosso Apoio a Clientes para obter assistência ou efectuar reparações.
- Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.



- Através de **AV**, utilize o cabo AV fornecido para ligar o **HMP4000** a um televisor.
- Assegure-se de que a cor das fichas corresponde à cor das tomadas.

### Para áudio de alta qualidade



- Através de **OPTICAL**, utilize um cabo de fibra óptica para ligar o **HMP4000** ao conector de entrada **OPTICAL** ou **SPDIF** num sistema de áudio/vídeo.

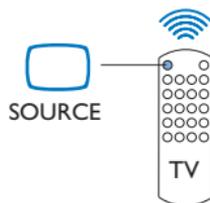
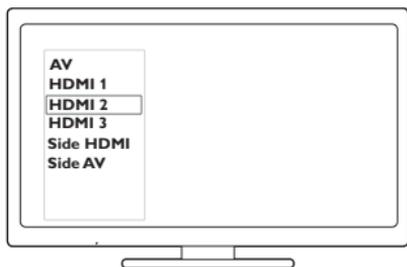
---

## Ligar ou desligar

- 1 No **HMP4000**, prima  no telecomando para ligar:  
↳ O indicador de alimentação acende-se a branco.



- 2 No televisor, para mudar para o conector de entrada do **HMP4000**:
  - No telecomando do seu televisor, utilize o botão da fonte para seleccionar o canal de entrada do **HMP4000**.



- 3** Para mudar o **HMP4000** para o modo de espera, prima  novamente no telecomando.
- ↳ O indicador de alimentação acende-se a vermelho.

---

## Modo de espera automático

No ecrã inicial, vá a  [Config.] > [Sistema] para activar o [Modo de espera automático]

Se não for premido nenhum botão nem reproduzido nenhum conteúdo multimédia no **HMP4000** durante 15 minutos, o **HMP4000** muda automaticamente para o modo de espera.

---

## Protecção de ecrã

No ecrã inicial, vá a  [Config.] > [Sistema] para activar o [Atraso na protecção ecrã].

Se não for premido nenhum botão nem reproduzido nenhum conteúdo multimédia no **HMP4000** durante um determinado período de tempo, a protecção de ecrã é activada. Para sair da protecção de ecrã, prima qualquer botão do telecomando.

---

## Utilizar o telecomando

Ligar o **HMP4000** ou mudar para o modo de espera

- Prima .

Navegar entre ecrãs ou percorrer opções



- Voltar ao ecrã inicial



- Navegar pelas opções

OK

- Confirmar a opção



- Retroceder um nível ou sair

Ver o menu de opções na reprodução de ficheiros multimédia ou na navegação em ficheiros

- Prima OPTIONS

Controlar a reprodução



- Iniciar, interromper ou retomar a reprodução



- Parar a reprodução



- Avançar para o ficheiro multimédia anterior/seguinte



- Procurar para trás ou para a frente dentro de ficheiro actual
- Premir repetidamente para seleccionar uma velocidade de procura.



- Rodar uma foto



- Apresentar as informações sobre o ficheiro actual durante a reprodução



- Prima repetidamente para seleccionar o formato de apresentação ou para aumentar ou diminuir o zoom. Para se deslocar numa fotografia ampliada, prima .

SUBTITLE

- Aceder às opções das legendas

Remover o dispositivo USB ligado com segurança

- Manter premido e seleccionar a opção

Gerir ficheiros/pastas nos dispositivos de armazenamento ligados

- Prima EDIT.

---

## Introduzir texto

Com o teclado no ecrã, utilize o telecomando para introduzir texto.



### Seleccionar modos de introdução

- Prima **◀/▶** no telecomando.
  - ↳ No teclado no ecrã, o modo de introdução actual é realçado.
    - ABC** : Introdução de texto em maiúsculas
    - abc** : Introdução de texto em minúsculas
    - E@** : Símbolos

### Introduzir texto

- 1 No telecomando, prima **▲▼◀▶** para se deslocar para uma tecla, prima **OK** para seleccionar a letra ou o símbolo.
- 2 No teclado no ecrã, seleccione as opções de introdução utilizando o telecomando:
  - ← / →** : Deslocar o cursor para a esquerda ou para a direita.
  - ⌫** : Eliminar a introdução antes do cursor.
- 3 Quando a introdução de texto estiver concluída, seleccione **OK** no teclado no ecrã para sair.

## 4 Reprodução

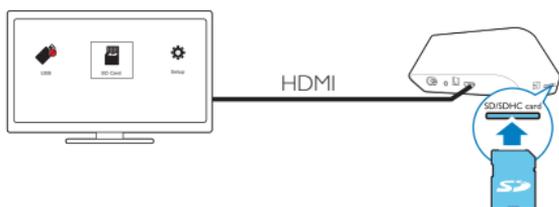
No HDTV, desfrute da reprodução de ficheiros multimédia de um dispositivo de armazenamento em massa, incluindo:

- um dispositivo de armazenamento em massa USB,
- um cartão SD ou
- um cartão SDHC.

---

### Reproduzir a partir de um dispositivo de armazenamento em massa

- 1 Ligue o seu dispositivo de armazenamento em massa ao **HMP4000**:
  - Para um dispositivo de armazenamento em massa USB, ligue a  no **HMP4000**.
  - Insira um cartão SD/SDHC na ranhura **SD**.



- ↳ Quando o dispositivo USB é reconhecido pelo **HMP4000**,  muda para  no ecrã inicial.
- ↳ Quando o cartão SD/SDHC é reconhecido pelo **HMP4000**,  muda para  no ecrã inicial.

- 2 No ecrã inicial, seleccione  ou .

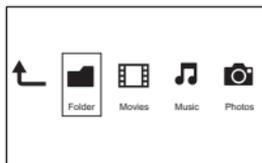
↳ Os ficheiros multimédia são ordenados da seguinte forma:

[**Pasta**]: Apresentar todos os ficheiros/pastas.

[**Filmes**]: Apresentar os ficheiros de filmes.

[**Música**]: Apresentar os ficheiros de música.

[**Fotograf.**]: Apresentar os ficheiros de fotografias.



**3** Seleccione um ficheiro para iniciar a reprodução.

---

## Procurar ficheiros multimédia

- Na lista de ficheiros ou pastas, prima **≡ OPTIONS** para seleccionar as suas opções:  
Em [**Pasta**]:  
**Para apresentar ficheiros em diferentes vistas,**
  - Seleccione [**Miniaturas**], [**Lista**] ou [**Pré-vis.**].**Para apresentar ficheiros pelo tipo de conteúdo multimédia,**
  - Seleccione [**Todos multim.**], [**Filmes**], [**Fotogr.**], ou [**Música**].Em [**Filmes**], [**Música**] e [**Fotogr.**]:  
**Para procurar um ficheiro por palavra-chave,**
  - Seleccione [**Procurar**]. Introduza a palavra-chave com o teclado no ecrã (consulte 'Introduzir texto' na página 11).**Para ordenar os ficheiros de diferentes formas,**
  - Seleccione [**Classificação**].**Para ir para a vista de pastas,**
  - Seleccione [**Ir para pasta**].

---

## Seleccionar opções de reprodução

**1** Durante a reprodução, prima **≡ OPTIONS** no telecomando.

**2** Prima ▲▼◀▶ para seleccionar uma opção. Prima **OK** para confirmar.

Para vídeos,

[**Legendas**]: Seleccionar um idioma de legendas

[**Áudio**]: Seleccionar um idioma de áudio

[**Modo nocturno**]: (para áudio codificado com Dolby Digital):Torna o nível alto de som mais suave e torna o nível suave de som mais alto, para poder desfrutar de vídeos a um volume baixo, sem incomodar outras pessoas.

[**IR P/**]: Saltar para um tempo específico ou um determinado título ou capítulo.

[**Repetir título**]: Repetir o título actual.

[**Repetir tudo**]: Repetir todos os ficheiros.

[**Repeti. desl.**]: Desligar o modo de repetição.

[**Definição de vídeo**]: Seleccionar opções de apresentação.

Para música,

[**Repeti. desl.**]: Desligar o modo de repetição.

[**Repetir um**]: Repetir o ficheiro actual.

[**Repetir tudo**]: Repetir todos os ficheiros.

[**Repet. aleatór.**]: Reproduzir todos os ficheiros por ordem aleatória.

Para apresentações de fotografias,

[**Temporiz. diapos.**]: Definir o intervalo de tempo antes de avançar para o próximo diapositivo.

[**Transição de diaposit.**]: Definir o modo de transição entre os dois diapositivos.

[**Repeti. desl.**]: Desligar o modo de repetição.

[**Repetir tudo**]: Apresentar as fotografias na pasta actual repetidamente.

[**Repet. aleatór.**]: Apresentar as fotografias na pasta actual por ordem aleatória.

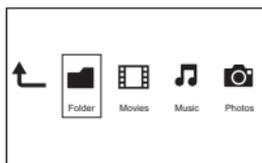
[**Música de fundo**]: Reproduzir um ficheiro de música durante a apresentação de fotografias.

[**Definição de vídeo**]: Seleccionar opções de apresentação.

---

## Gerir ficheiros

No **HMP4000**, seleccione  ou  no ecrã inicial.Vá a [**Pasta**] para gerir os ficheiros nos dispositivos de armazenamento ligados.



---

## Copiar ou mover ficheiros e pastas

- 1 Em **[Pasta]**, seleccione um ficheiro ou uma pasta na lista de ficheiros/pastas. Para seleccionar vários ficheiros,
  - ① No telecomando, prima **EDIT**.  
↳ É apresentada uma lista de opções.
  - ② Seleccione **[Seleção múltipla]**.  
↳ É criada uma lista de ficheiros para poder adicionar ficheiros ou pastas.
  - ③ Prima **▲ / ▼** para seleccionar um ficheiro ou pasta. Prima **▶ ||** para confirmar.
- 2 No telecomando, prima **EDIT**.
- 3 Na lista de contexto das opções, seleccione **[Copiar]** ou **[Mover]**.
- 4 Seleccione uma pasta como destino. Prima **▶ ||** para confirmar.  
↳ Os ficheiros e pastas seleccionados são copiados ou movidos para o destino.

---

## Eliminar ficheiros e pastas

- 1 Siga os passos 1 a 3 em "Copiar ou mover ficheiros e pastas" (consulte 'Copiar ou mover ficheiros e pastas' na página 16).
- 2 Na lista de contexto das opções, seleccione **[Eliminar]**.  
↳ Os ficheiros ou pastas seleccionados são eliminados.

---

## Alterar o nome de ficheiros e pastas

- 1 Em **[Pasta]**, seleccione um ficheiro ou uma pasta na lista de ficheiros/pastas.
- 2 No telecomando, prima **EDIT**.
- 3 Na lista de contexto das opções, seleccione **[Mud. nome]**.
- 4 No teclado apresentado no ecrã, edite o nome do ficheiro/da pasta (consulte 'Introduzir texto' na página 11).

---

## Criar listas de reprodução de músicas

Pode criar listas de reprodução para ficheiros de música que pretende reproduzir em conjunto.

- 1 Em **[Pasta]**, seleccione ficheiros de música.
  - ① No telecomando, prima **EDIT**.  
↳ É apresentada uma lista de opções.
  - ② Seleccione **[Seleção múltipla]**.  
↳ É criada uma lista para poder adicionar ficheiros.
  - ③ Prima **▲ / ▼** para seleccionar um ficheiro. Prima **▶|||** para confirmar.
- 2 No telecomando, prima **EDIT**.
- 3 Na lista de contexto das opções, seleccione **[Guardar lista rep.]**.
- 4 Atribua um nome à lista de reprodução, se necessário.  
↳ É criada uma lista de reprodução de músicas.

---

## Criar álbuns de fotografias

Pode criar álbuns de fotografias para ficheiros de imagens.

- 1 Em **[Pasta]**, seleccione ficheiros de imagens.
  - ① No telecomando, prima **EDIT**.  
↳ É apresentada uma lista de opções.
  - ② Seleccione **[Seleção múltipla]**.  
↳ É criada uma lista para poder adicionar ficheiros.

③ Prima ▲ / ▼ para seleccionar um ficheiro. Prima ►|| para confirmar.

2 No telecomando, prima **EDIT**.

3 Na lista de contexto das opções, seleccione [**Guardar álbum fotograf.**].

4 Atribua um nome ao álbum de fotografias, se necessário.

↳ É criado um álbum de fotografias.

# 5 Instalação

Pode alterar as opções de configuração do **HMP4000**.

- 1 No ecrã inicial, seleccione **\* [Config.]**.
  - Se necessário, prima **⬆** no telecomando para ir para o ecrã inicial.  
↳ O menu de configuração é apresentado.
- 2 Prima **▲ ▼ ◀ ▶** para seleccionar uma opção. Prima **OK** para confirmar a opção.
  - Prima **↶** para voltar ao menu do nível superior.

---

## Sistema

**[Idioma de menu]**: Seleccionar o idioma para os menus no ecrã.

**[Legendas]**: Seleccionar o idioma para as legendas em vídeos.

**[Atraso na protecção ecrã]**: Activar a protecção de ecrã quando o **HMP4000** está no modo de inactividade durante um determinado período de tempo, por exemplo, quando está em pausa ou modo de reprodução parada. Para sair do modo da protecção de ecrã, prima uma tecla à escolha.

**[Modo de espera automático]**: Mudar o **HMP4000** para o modo de espera quando não é premido nenhum botão nem reproduzido nenhum conteúdo multimédia no **HMP4000** durante 15 minutos.

**[Pedido p/ retomar a reprodução]**: Permite-lhe seleccionar se pretende retomar a reprodução de vídeo a partir da posição da última paragem.

**[Repor predefinições de fábrica]**: Restaurar as definições de fábrica.

---

## Áudio

**[Modo de áudio HDMI]**: Seleccionar a saída de áudio para o conector HDMI.

**[Saída óptica]**: Seleccionar a saída de áudio para o conector **OPTICAL**.

**[Sincronização labial]**: Sincronizar o áudio com a reprodução de vídeo.

---

## Vídeo

**[Rácio de aspecto]:** Seleccionar o formato de apresentação do ecrã.

**[Sistema de TV]:** Seleccionar a resolução de vídeo suportada pelo seu televisor. Consulte o manual do televisor para mais detalhes.

**[Zoom de vídeo]:** Aumentar ou diminuir o zoom de cenas de vídeo.

\***[1080P 24Hz]:** Utilizar 1080p 24 Hz para a saída de vídeo, quando esta opção indicar a resolução e a taxa de fotogramas.

**[Deep Color]:** Apresentar cores com mais sombras e tons quando o conteúdo de vídeo é gravado no modo Deep Color e o televisor suporta esta funcionalidade.



### Nota

- \*Se a resolução de vídeo for incompatível com o seu televisor, verá um ecrã em branco. Para recuperar a apresentação, aguarde 10 segundos.

## 6 EasyLink

O **HMP4000** suporta o Philips EasyLink, que utiliza o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Os dispositivos compatíveis com EasyLink ligados através de HDMI podem ser controlados com um só telecomando.

- 1 Através do HDMI, ligue o **HMP4000** a um televisor compatível com o protocolo HDMI CEC.
- 2 No televisor, active as funções que permitem as operações HDMI CEC (consulte o manual do utilizador do televisor).
- 3 No **HMP4000**, ligue **[EasyLink]**.
  - No ecrã inicial, seleccione **[Config.]** > **[EasyLink]**. Seleccione **[Lig.]**.
- 4 Em **[EasyLink]**, pode seleccionar as seguintes opções:

---

### **[Reprod. c/ um toque]**

Quando inicia a reprodução no **HMP4000**, o televisor muda automaticamente para o canal de entrada HDMI.

### **[Modo espera c/ um toque]**

Quando muda o televisor para o modo de espera, o **HMP4000** muda automaticamente para o modo de espera.

### **[Ligar automático do TV]**

Quando muda para o canal de entrada do **HMP4000** no televisor, o **HMP4000** pode ligar-se automaticamente a partir do modo de espera.

---



### Nota

- A WOXX Innovations não garante uma interoperabilidade 100% eficaz com todos os dispositivos HDMI CEC.

# 7 Actualizar o firmware através de um dispositivo de armazenamento USB

Antes de actualizar o firmware, verifique a versão de firmware actual no HMP4000. No ecrã inicial, vá a  [Config.] > [Actualização do software] > [Info. da versão].

- 1 No seu computador, execute os seguintes passos:
  - ① Vá a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) procurar o firmware mais actual.
  - ② Procure o seu modelo e clique em "Software e Controladores".
  - ③ Transfira a actualização de firmware e guarde o ficheiro no directório raiz de um dispositivo de armazenamento USB.
- 2 No HMP4000, execute os seguintes passos:
  - ① Ligue o dispositivo de armazenamento USB.
  - ② No ecrã inicial, seleccione [Config.] > [Actualização do software]> [Actualizar USB].
    - ↳ Se for detectada uma actualização de firmware, é-lhe solicitado que inicie a actualização.
- 3 Siga as instruções no ecrã para concluir a actualização.
  - ↳ Quando a actualização estiver concluída, o HMP4000 desliga-se automaticamente e, em seguida, liga-se novamente.



## Atenção

- Mantenha o HMP4000 ligado à alimentação e o dispositivo de armazenamento introduzido até a actualização de firmware estar concluída.

## 8 Resolução de problemas

Se contactar a Philips, terá de fornecer os números de modelo e de série deste aparelho. Os números de modelo e de série encontram-se na parte inferior deste leitor. Anote os números aqui:

N.º de modelo \_\_\_\_\_

N.º de série \_\_\_\_\_

### **Sem imagem.**

- Consulte o manual do utilizador do televisor para saber como seleccionar o canal de entrada de vídeo correcto

### **Não é possível ler os conteúdos do dispositivo de armazenamento USB.**

- O formato deste dispositivo de armazenamento USB não é suportado.
- A capacidade de memória suportada é de 1 TB, no máximo.
- Assegure-se de que este leitor suporta estes ficheiros. (Consulte "Especificações" > "Suportes multimédia legíveis").

# 9 Especificações



## Nota

- As especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

### Corrente

- Entrada: 100-240V~ 50/60 Hz, 15 W
- Consumo de energia: < 15 W
- Consumo de energia no modo de espera: < 0,5 W

### Formatos suportados:

- Vídeo: MPEG 1/2/4(MPEG 4 Part 2), H.264,VC-1, WMV9, Xvid, MKV, RMVB 8/9/10, RM, MPG, AVI, TS, M2TS, TP, IFO, ISO, VOB, DAT, MP4, MPEG, MOV (MPEG 4, H.264), ASF, FLV (640 x 480)
- Áudio: Dolby digital, DTS, MPEG Audio, AAC, RA, OGG, MKA, ADPCM, AC3, WMA (V9), MP3, PCM, LPCM
- Imagem: JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF (GIF não animado), TIF, TIFF, HD-JPEG

### Compatibilidade com HDD e USB

- Compatibilidade: USB (2.0) de alta velocidade
- NTFS, FAT32, FAT, EXT-3, HFS+
- Compatibilidade com USB MTP, USB PTP e USB MSC

### Legendas suportadas

- .srt, .sub, .smi, .ssa, .idx+.sub

### Vídeo

- Saída HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24
- Saída de vídeo composto: 1 Vpp ~ 75 ohm

### Áudio

- Saída HDMI
- Saída óptica
- Saída estéreo analógica
- Relação sinal/ruído (1 kHz): > 90 dB (ponderação A)
- Gama dinâmica (1 kHz): > 80 dB (ponderação A)
- Resposta em frequência: +/-0,2 dB

### Unidade principal

- Dimensões (C x L x A): 160 x 91 x 54,1 mm
- Peso líquido: 0,25 kg

# Oferta por escrito

A WOOX Innovations Limited disponibiliza-se a fornecer, mediante pedido, uma cópia do código de origem correspondente para pacotes de software de origem aberta utilizados neste produto, para o qual esta oferta é solicitada pelas respectivas licenças. Esta oferta é válida por um período de três anos após a aquisição do produto. Para obter o código fonte, contacte [open.source@woox.com](mailto:open.source@woox.com). Se preferir não utilizar o correio electrónico ou se não receber o comprovativo de confirmação no período de uma semana após o envio da mensagem de correio electrónico para este endereço, escreva para Open Source Team, 6/F, Philips Electronics Building, 5 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong. Se não receber uma confirmação atempada da sua carta, envie uma mensagem de correio electrónico para o endereço acima.



Specifications are subject to change without notice.

2013 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

This product was brought to the market by WOOX Innovations Limited or one of its affiliates, further referred to in this document as WOOX Innovations, and is the manufacturer of the product. WOOX Innovations is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

HMP4000\_12\_UM\_V2.0 wk1337.3