

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

BDP3000



PT Manual do utilizador

PHILIPS

Important notes for users in U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved moulded plug. Should it become necessary to replace the main fuse, this must be replaced with a fuse of same value as indicated on the plug (example 10A).

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS1362 and have the A.S.T.A. approval mark. If the fuse is lost, contact your dealer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be detached from the mains cord.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

LASER

CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION:

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION:

INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

Italia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio BDP3000, Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n.548.

Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Lifestyles
Philips, Glaslaan 25616 JB Eindhoven,
The Netherlands

Norge

Typeskilt fi nnes på apparatens underside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkopleet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakopleet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå utsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

S

Klass 1 laseraparar

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning speci fi cerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle. Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian technicznych.

ČESKA REPUBLIKA

Výstraha! Tento přístroj pracuje s laserovým paprskem. Při nesprávné manipulaci s přístrojem (v rozporu s tímto návodem) může dojít k nebezpečnému ozáření. Proto přístroj za chodu neotevírejte ani nesnímejte jeho kryty. Jakoukoli opravu vždy svěťte specializovanému servisu.

Nebezpečí! Při sejmutí krytů a odjištění bezpečnostních spínačů hrozí nebezpečí neviditelného laserového záření!

Chraňte se před přímým zásahem laserového paprsku.

Pokud byste z jakéhokoli důvodu přístroj demontovali, vždy nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku.

Přístroj chraňte před jakoukoli vlhkostí i před kapkami vody.

Specifikace Laseru:

- Typ Laseru:
 - BD Laser Dioda: InGaN/AlGaIn
 - DVD Laser Dioda: InGaAlP
 - CD Laser Dioda: AlGaAs
- Vlnová délka:
 - BD: 405 +5nm/-5nm
 - DVD: 650 +13nm/-10nm
 - CD: 790 +15nm/-15nm
- Výstupní výkon:
 - BD: Max. výkon: 20mW
 - DVD: Max. výkon: 7mW
 - CD: Max. výkon: 7mW

Índice

1	Importante	4
	Aviso importante de segurança	4
2	O seu produto	5
	Destques da característica	5
	Visão geral do produto	6
3	Ligar	8
	Ligar os cabos de vídeo/ áudio	8
	Encaminhar o áudio para outros dispositivos	9
	Ligar a uma rede	10
	Ligar dispositivo USB	10
	Ligar a corrente	10
4	Introdução	11
	Preparar o telecommando	11
	Localizar o canal de visualização correcto	11
	Utilizar o menu inicial	11
	Navegar no menu	11
	Seleccionar o idioma do menu	11
	Configurar a ligação de rede	12
	Utilizar Philips EasyLink	12
5	Reproduzir	13
	Reproduzir um disco	13
	Reproduzir vídeo	13
	Reproduzir música	16
	Reproduzir fotografias	17
6	Ajustar definições	18
	Configuração de vídeo	18
	Configuração de áudio	19
	Configuração de preferências	20
	Configuração EasyLink	21
	Configuração avançada	21
7	Informações adicionais	22
	Actualização de software	22
	Manutenção	23
	Especificações	23
8	Resolução de problemas	24
9	Glossário	25
	Open Source Software	27

1 Importante

Aviso importante de segurança



Aviso

- Risco de sobreaquecimento! Nunca instale o produto num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do produto para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação do produto.
- Nunca coloque o produto, o telecomando ou as pilhas junto de chamas ou outras fontes de calor, incluindo a exposição directa ao sol.
- Utilize este produto apenas em ambientes interiores. Mantenha este produto afastado de água, humidade e objectos com líquidos.
- Nunca coloque o produto em cima de outros aparelhos eléctricos.
- Mantenha-se afastado do produto durante trovoadas.
- 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.
- Emite radiação laser visível e invisível quando aberta. Evite a exposição ao feixe.

Este produto cumpre os requisitos de interferências de rádio da União Europeia.



Este produto cumpre os requisitos das seguintes directivas e directrizes: 2004/108/EC, 2006/95/EC.

Eliminação de pilhas e do produto antigo

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 barrado com uma cruz aposto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/976/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 correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, as quais não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.



Informe-se acerca das regulamentações locais relativas ao sistema de recolha selectiva de pilhas, uma vez que a correcta eliminação ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

Aviso referente a direitos de autor

Este produto incorpora tecnologia de protecção de direitos de autor protegida pelas reivindicações de método de determinadas patentes dos EUA, e por outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção dos direitos de autor deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e aplica-se ao uso doméstico e outros modos de visualização limitados, salvo por consentimento da Macrovision Corporation. A engenharia inversa e a desmontagem são proibidas.



Be responsible
Respect copyrights

Aviso referente à marca comercial

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais registadas da HDMI licensing LLC.



Windows Media e o logótipo Windows são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.



"DVD Video" é uma marca registada da DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Blu-ray Disc e o logótipo Blu-ray Disc são marcas comerciais.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença no âmbito das patentes americanas: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS e DTS 2.0+Digital Out são marcas comerciais registadas e os logótipos e símbolo DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



DivX, DivX Ultra Certified e os logótipos associados



são marcas comerciais da DivX, Inc., sendo utilizadas sob licença.
 Produto oficial DivX® Ultra Certified.
 Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 6) com reprodução melhorada de ficheiros multimédia DivX® e em DivX® Media Format.

Reproduz vídeo DivX® com menus, legendas e faixas de áudio.

Java e todas as marcas comerciais e logótipos da Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.



BONUSVIEW™

BD LIVE e BONUSVIEW são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.



x.v.Colour é uma marca comercial da Sony Corporation.

x.v.Colour



2 O seu produto

Parabéns pela sua compra e bem-vindo à Philips! Para tirar o máximo partido da assistência oferecida pela Philips, registre o seu produto em www.philips.com/welcome.

Destaques da característica

Philips EasyLink

O seu produto suporta Philips EasyLink, que utiliza o protocolo HDMI CEC (Controlo de Electrónica de Consumo). Os dispositivos compatíveis com EasyLink ligados através de conectores HDMI podem ser controlados com um só telecomando.



Nota

- A Philips não garante interoperabilidade a 100% com todos os dispositivos HDMI CEC.

Entretenimento em Alta Definição

Assista a conteúdos de discos de alta definição HDTV (High Definition Television). Faça a ligação através de um cabo HDMI de alta velocidade (1.3 ou categoria 2). Pode desfrutar de excelente qualidade de imagem numa resolução de até 1080p, a uma velocidade de 24 fotogramas por segundo com saída de varrimento progressivo.

BONUSVIEW/PIP (Picture-in-Picture)

Esta é uma nova funcionalidade de BD de vídeo que reproduz os vídeos primário e secundário em simultâneo. Os leitores de Blu-ray com Final Standard Profile ou Profile 1.1 podem reproduzir funcionalidades Bonus View.

BD-Live

Ligue este produto ao Web site dos estúdios de cinema através da porta LAN para aceder a uma variedade de conteúdos actualizados (por exemplo, antevisões actualizadas e opções especiais exclusivas). Também pode desfrutar de possibilidades da próxima geração, como a transferência de toques/padrões de fundo, interacções peer-to-peer (ponto a ponto), eventos ao vivo e jogos.

DVD de conversão ascendente para uma qualidade de imagem melhorada

Veja discos na maior qualidade de imagem disponível para HDTV. A conversão ascendente de vídeo aumenta a resolução dos discos com definição normal para uma alta definição de até 1080p, através de uma ligação HDMI. Um elevado nível de detalhe e um aumento da nitidez proporcionam imagens mais reais.

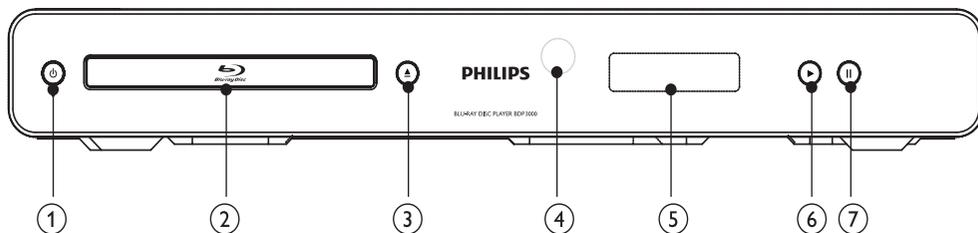
Códigos de região

Pode reproduzir discos com os seguintes códigos de região

Código da região	País
DVD	
BD (Blu-ray Disc)	
	Europa, Reino Unido
	
	

Visão geral do produto

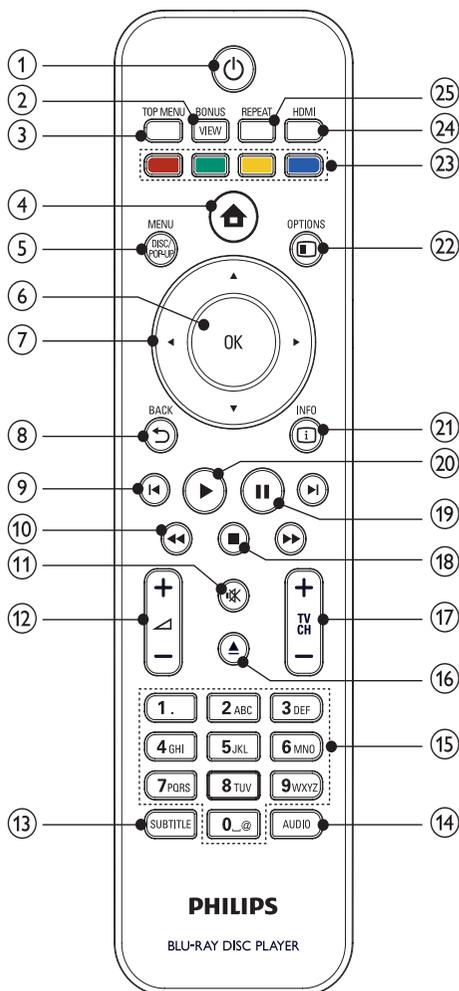
Unidade principal



- ① Ligiar este produto ou passar para o modo standby.
- ② **Gaveta do disco**
- ③ Abrir ou fechar a gaveta do disco.
- ④ **Sensor IV**
 - Aponte o telecomando para o sensor de IV.
- ⑤ **Painel de apresentação**
- ⑥ Iniciar ou retoma a reprodução.
- ⑦ Pausar a reprodução.
 - Mover a imagem pausada um passo para a frente.

Ecrã do painel frontal	Descrição
LOADING	A carregar um disco.
UNSUPP	O disco não é suportado.
BD	foi reconhecido um disco Blu-ray.
HDMI ERR	A resolução de vídeo HDMI não é suportada pelo televisor.
FASTFWD	Modo de avanço rápido.
FASTBWD	Modo de retrocesso rápido.
SLOWFWD	Modo de avanço em câmara lenta.
SETTINGS	Aparece o menu de configuração.
HOME	Aparece o menu inicial.
CHAPTER	O capítulo actual está no modo de repetição de capítulo.
DOLBY D	Está a ser reproduzido áudio em formato Dolby Digital.
DOLBY HD	Está a ser reproduzido áudio em formato Dolby HD.
UPGRADE	Está em curso uma actualização do software.

Telecomando



- ① **⏻**
- Ligar este produto ou passar para o modo standby.
 - Quando a função EasyLink está activada, premir e manter premido durante pelo menos três segundos para passar todos os dispositivos compatíveis com HDMI CEC para standby.
- ② **BONUSVIEW**
- Ligue ou desligue o vídeo secundário numa pequena janela de ecrã durante a reprodução (aplicável apenas a BD de vídeo compatível com a funcionalidade BONUSVIEW ou Picture-in-Picture).
- ③ **TOP MENU**
- BD:** Apresentar o menu principal do disco.
 - DVD:** Apresentar o menu do título.
- ④ **🏠**
- Aceda ao menu inicial.
- ⑤ **DISC MENU / POP-UP MENU**
- BD:** Aceder ou sair do menu de contexto.
 - DVD:** Aceder ou sair do menu do disco.
- ⑥ **OK**
- Confirmar uma entrada ou selecção.
- ⑦ **⏪ ⏩**
- Navegue através dos menus.
- ⑧ **↶ BACK**
- Regressar ao menu anterior.
- ⑨ **⏪ / ⏩**
- Saltar para o título, capítulo ou faixa anterior ou seguinte.
- ⑩ **⏪ / ⏩**
- Pesquisar para trás/para a frente.
- ⑪ **🔇**
- Anular o som (aplicável apenas em certos televisores da marca Philips).
- ⑫ **🔊 +/-**
- Ajustar o volume (aplicável apenas em certos televisores da marca Philips).
- ⑬ **SUBTITLE**
- Seleccionar um idioma de legendas num disco.
- ⑭ **AUDIO**
- Seleccionar um idioma ou canal de áudio num disco.
- ⑮ **Botões alfanuméricos**
- Seleccionar um item para reproduzir.
- ⑯ **▲**
- Abrir ou fechar a gaveta do disco.
- ⑰ **TV CH +/-**
- Seleccionar um canal de TV (aplicável apenas em certos televisores da marca Philips).
- ⑱ **■**
- Parar a reprodução.
- ⑲ **⏸**
- Pausar a reprodução.
 - Mover a imagem pausada um passo para a frente.
- ⑳ **▶**
- Iniciar ou retoma a reprodução.

21 INFO

- Apresentar o estado actual ou as informações do disco.

22 OPTIONS

- Aceder às opções da selecção ou actividade actual.

23 Botões coloridos

- **BD:** Seleccionar tarefas ou opções.

24 HDMI

- Seleccionar uma resolução de vídeo para a saída HDMI.

25 REPEAT

- Seleccionar repetir a reprodução ou reprodução aleatória.

3 Ligar

Faça as seguintes ligações para utilizar este produto.

Ligações básicas:

- Vídeo
- Áudio
- Alimentação

Ligações opcionais:

- Encaminhar o áudio para outros dispositivos
 - Amplificador/receptor digital
 - Sistema estéreo analógico
- LAN
- Dispositivo USB (como memória adicional para actualizações de software e conteúdos bónus BD-Live. NÃO para reprodução de conteúdos)

Nota

- Consulte a placa do modelo na parte posterior ou na parte de baixo do produto para obter informações sobre a sua identificação e os níveis de energia.
- Antes de realizar ou alterar quaisquer ligações, confirme que todos os dispositivos foram desligados da tomada eléctrica.
- Podem ser utilizados diferentes tipos de conectores para ligar este produto à TV, consoante a disponibilidade e necessidades. Está disponível um completo manual interactivo para ajudar a ligar o seu produto em www.connectivityguide.philips.com.

Ligar os cabos de vídeo/ áudio

Ligue este produto ao televisor para visualizar a reprodução do disco.

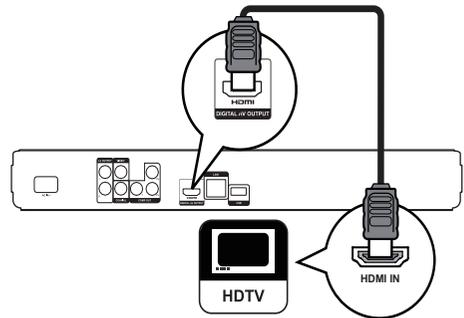
Selecione a melhor ligação de vídeo para o televisor.

- **Opção 1:** Ligar à entrada HDMI (para televisores compatíveis com HDMI, DVI ou HDCP).
- **Opção 2:** Ligar à entrada de vídeo por componentes (para televisores standard ou com varrimento progressivo).
- **Opção 3:** Ligar à ficha de vídeo composto (para televisores padrão).

Nota

- O produto deve ser ligado directamente a um televisor.

Opção 1: Ligar a uma entrada HDMI

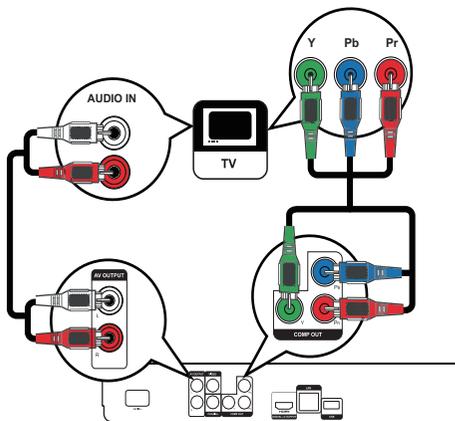


- 1 Ligue um cabo HDMI (não fornecido)
 - à ficha **HDMI** deste produto.
 - à entrada HDMI no televisor.

Dica

- Se o televisor apenas tiver um conector DVI, ligue através de um adaptador HDMI/DVI. Ligue um cabo de áudio para a saída de som.
- É possível otimizar a saída de vídeo. Prima HDMI repetidamente para seleccionar a melhor resolução suportada pelo TV.
- A Philips recomenda um cabo HDMI de categoria 2, também conhecido como cabo HDMI de alta velocidade, para uma saída óptima de áudio e vídeo.
- Para reproduzir as imagens de vídeo digital de um BD ou DVD de vídeo através de uma ligação HDMI, é necessário que tanto este produto como o dispositivo de visualização (ou um receptor/amplificador AV) suportem um sistema de protecção de direitos de autor chamado HDCP (sistema de protecção de conteúdos digitais de banda larga).
- Este tipo de ligação proporciona a melhor qualidade de imagem.

Opção 2: Ligar à entrada de vídeo por componentes



- 1 Ligue um cabo de vídeo por componentes (não fornecido):
 - às fichas **Y Pb Pr** deste produto.
 - às entradas **COMPONENT VIDEO** do televisor.
- 2 Ligue os cabos de áudio:
 - às fichas **AUDIO L/R-AV OUTPUT** deste produto.
 - às entradas **AUDIO** do televisor.

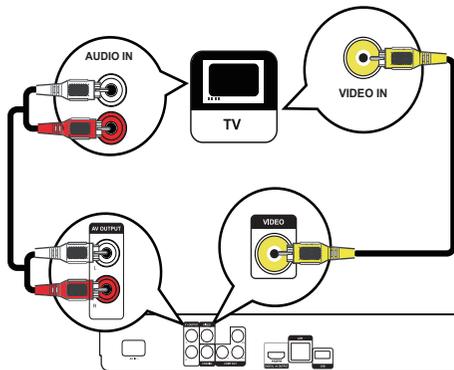
Dica

- A entrada de vídeo por componentes do televisor pode estar identificada como **Y Pb/Cb Pr/Cr** ou **YUV**.

Nota

- Este tipo de ligação proporciona a melhor qualidade de imagem.

Opção 3: Ligar à entrada de vídeo composto



- 1 Ligue um cabo de vídeo composto:
 - à ficha **VIDEO** deste produto.
 - à entrada **VIDEO** do televisor.
- 2 Ligue os cabos de áudio:
 - às saídas **AUDIO L/R-AV OUTPUT** deste produto
 - às entradas **AUDIO** do televisor.

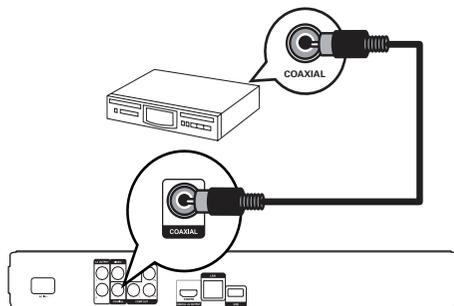
Dica

- A entrada de vídeo do televisor poderá estar identificada como **A/V IN**, **VIDEO IN**, **COMPOSITE** ou **BASEBAND**.
- Este tipo de ligação proporciona uma qualidade de imagem padrão.

Encaminhar o áudio para outros dispositivos

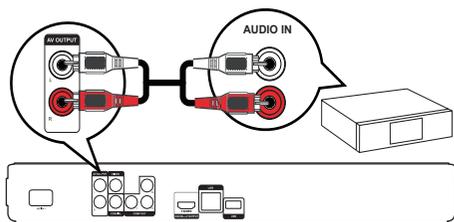
Para melhorar a reprodução de áudio, pode encaminhar o áudio deste produto para outros dispositivos.

Ligar a um amplificador/receptor digital



- 1 Ligue um cabo coaxial (não fornecido):
 - à ficha **COAXIAL** deste produto.
 - à entrada **COAXIAL/DIGITAL** do dispositivo.

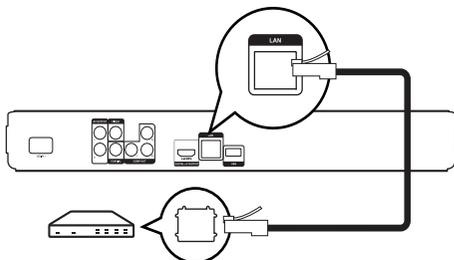
Ligar a um sistema estéreo analógico



- 1 Ligue os cabos de áudio:
 - às saídas **AUDIO L/R-AV OUTPUT** deste produto.
 - às entradas **AUDIO** do dispositivo.

Ligar a uma rede

Ligue o produto à rede para beneficiar de actualizações de software e conteúdos bónus BD-Live.



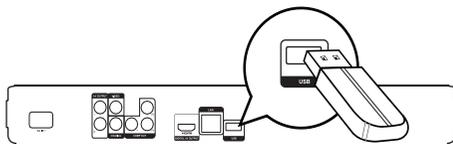
- 1 Ligue o cabo de rede (não fornecido):
 - à ficha **LAN** deste produto.
 - a tomada de LAN no modem ou router de banda larga.

Nota

- O acesso ao Web site da Philips para actualizações de software pode não ser permitido, dependendo do router que utilizar ou da política do fornecedor de serviços de Internet. Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Ligar dispositivo USB

Um dispositivo USB fornece memória adicional para beneficiar de actualizações de software e conteúdos bónus BD-Live.



- 1 Ligue o dispositivo USB à ficha **USB** deste produto.

Nota

- Este produto não consegue reproduzir qualquer ficheiro de áudio/vídeo/fotografia que se encontre armazenado num dispositivo USB.
- Ligue o dispositivo USB apenas à ficha **USB** deste produto.
- A Philips não garante compatibilidade 100% eficaz com todos os dispositivos USB.

Ligar a corrente

Atenção

- Risco de danos no produto! Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão impressa na base desta unidade.
- Antes de ligar o cabo de alimentação, certifique-se de concluiu todas as restantes ligações.

Nota

- A placa de identificação encontra-se na parte posterior do produto.

- 1 Ligue o cabo de alimentação de CA:
 - a este produto.
 - à tomada de parede.

↳ O produto está pronto para ser configurado para utilização.

4 Introdução

Atenção

- A utilização de controlos ou ajustes no desempenho de procedimentos para além dos que são aqui descritos pode resultar em exposição perigosa à radiação ou funcionamento de risco.

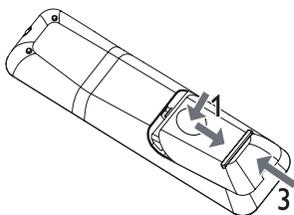
Siga sempre as instruções neste capítulo pela devida sequência.

Preparar o telecomando

Atenção

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas afastadas do calor, luz solar ou chamas. Nunca elimine as pilhas queimando-as.

- 1 Prima e empurre a tampa do compartimento das pilhas fazendo-a deslizar para a abrir (consulte "1" na ilustração).
- 2 Insira duas pilhas AAA com a polaridade adequada (+/-), conforme indicado.
- 3 Empurre e faça deslizar a tampa do compartimento das pilhas novamente para a sua posição (consulte "3" na ilustração).



Nota

- Retire as pilhas quando o telecomando não for utilizado por longos períodos.
- Não utilize pilhas usadas juntamente com pilhas novas nem combine diferentes tipos de pilhas.
- As pilhas contêm substâncias químicas e, por esse motivo, devem ser eliminadas correctamente.

Localizar o canal de visualização correcto

- 1 Prima para ligar este produto.
- 2 Ligue o televisor no canal de entrada de vídeo correcto. (Consulte o manual do utilizador do televisor para saber como seleccionar o canal correcto.)

Utilizar o menu inicial



- 1 Prima .
 - Para iniciar a reprodução de um disco, seleccione **[Rep. disco]**.
 - Para aceder aos menus de configuração, seleccione **[Definições]**.

Navegar no menu

- 1 Quando estiver visível um menu, prima os botões do telecomando para navegar no menu.

Botão	Acção
	Mover para cima ou para baixo.
	Deslocar para a esquerda ou para a direita.
OK	Confirma uma selecção.
 	Introduzir números.

Seleccionar o idioma do menu

Nota

- Ignore esta definição se o produto estiver ligado a um televisor compatível com HDMI CEC. É activado automaticamente o idioma dos menus configurado no televisor (se o idioma definido no televisor for suportado por este produto).

- 1 No menu inicial, seleccione **[Definições]** e prima **OK**.
- 2 Seleccione **[Config. Preferências]** e, em seguida, prima .
- 3 Seleccione **[Idioma do menu]** e, em seguida, prima .

Video Setup	Menu Language	English
	Parental Control	Français
Audio Setup	Screen Saver	Deutsch
	Change Password	Italiano
Preference Setup	Display Panel	Español
	Auto Standby	Nederlands
EasyLink Setup	VCD PBC	Svenska
		Português
Advanced Setup		

- As opções de idioma podem variar de região para região.

- Prima **▲▼** para seleccionar um idioma e, em seguida, prima **OK**.

Configurar a ligação de rede

Para obter actualizações de software para estes produto e conteúdos bónus BD-Live para determinados discos Blu-ray, configure a ligação à rede.

Nota

- Certifique-se de que o cabo de rede está devidamente ligado e de que o router está activo.

- Ligue este produto ao modem ou router de banda larga.
- No menu inicial, seleccione **[Definições]** e prima **OK**.
- Seleccione **[Config. avançada]** e, em seguida, prima **▶**.
- Seleccione **[Rede]** e, em seguida, prima **OK**.
- Seleccione **[Seguinte]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
 - ↳ Este produto começa a detectar, caso haja ligação à rede.
 - ↳ Se o teste de ligação falhar, seleccione **[Tentar novamente]** e prima **OK** para voltar a ligar à rede.
- Uma vez ligado, um endereço de IP é automaticamente obtido.
 - Se não for obtido nenhum endereço de IP, seleccione **[Tentar novamente]** e prima **OK** para voltar a tentar obter o endereço de IP.
- Seleccione **[Concluir]** no menu e, em seguida, prima **OK** para sair.

Nota

- Este produto não é compatível com a detecção automática de um cabo Ethernet de cruzamento.
- Carregar conteúdo BD-Live da Internet pode demorar algum tempo, dependendo do tamanho do ficheiro e da velocidade da ligação à Internet.

Utilizar Philips Easylink

Este produto suporta o sistema Philips EasyLink, o qual utiliza o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Os dispositivos compatíveis com EasyLink ligados através de conectores HDMI podem ser controlados com um só telecomando.

Nota

- Para activar a funcionalidade EasyLink, é necessário activar as operações HDMI CEC no televisor e nos dispositivos que estiverem ligados a ele. Consulte o manual do utilizador do televisor e dos dispositivos para mais informações.

Reprodução com um só toque

- Prima o botão **STANDBY**  para ligar este produto.
 - ↳ O televisor (se suportar reprodução com um só toque) liga-se automaticamente e muda para o canal de entrada de vídeo correcto.
 - ↳ Se estiver algum disco carregado no produto, a sua reprodução começa automaticamente.

Standby com um só toque

- Prima e mantenha premido o botão **STANDBY**  no telecomando durante mais de 3 segundos.
 - ↳ Todos os dispositivos ligados (se o dispositivo suportar standby com um só toque) passam automaticamente para o modo standby.

Nota

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

5 Reproduzir

Reproduzir um disco

! Atenção

- Não coloque outros objectos que não discos dentro da gaveta do disco.
- Não toque na lente óptica no interior da gaveta do disco.

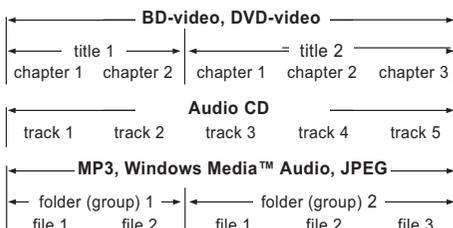
- 1 Prima **▲** para abrir a gaveta do disco.
- 2 Introduza um disco com o lado impresso virado para cima.
- 3 Prima **▲** para fechar o compartimento do disco e iniciar a reprodução.
 - Para ver a reprodução do disco, ligue o televisor ao canal de visualização correcto para este produto.
 - Para parar a reprodução do disco, prima **■**.

☰ Nota

- Verifique os tipos de discos suportados (consulte "Especificações" > "Suporte de reprodução").
- Se for apresentado o menu de introdução de palavra-passe, introduza a palavra-passe para poder reproduzir os discos bloqueados ou com restrições (consulte "Ajuda definições" > "Configuração de preferências" > [Controlo Parental]).
- Se pausar ou parar um disco, a protecção de ecrã é activada após 10 minutos de inactividade. Para desactivar a protecção do ecrã, prima qualquer botão.
- Depois de interromper ou parar um disco e não premir botões num intervalo de 30 minutos, este produto muda automaticamente para o modo de standby.

Estrutura dos conteúdos do disco

A estrutura dos conteúdos de um disco é normalmente uma das seguintes.



- [title/chapter] (título/capítulo) refere-se a conteúdos de discos BD/DVD.
- [track] (faixa) refere-se a conteúdos de CDs de áudio.

- [folder/file] (pasta/ficheiro) refere-se a conteúdos de discos em formato MP3/WMA/JPEG.

Reproduzir vídeo

Controlar a reprodução de vídeo

- 1 Reproduzir um título.
- 2 Utilize o telecomando para controlar a reprodução.

Botão	Acção
⏸	Pausar a reprodução.
▶	Iniciar ou retoma a reprodução.
■	Parar a reprodução.
⏭	Avançar para o título ou capítulo anterior ou seguinte.
⏮⏭	Procurar para a frente ou para trás de forma rápida. Prima repetidamente para alterar a velocidade de pesquisa. <ul style="list-style-type: none"> • Em modo de pausa, avança/retrocede em câmara lenta.

☰ Nota

- Para discos BD com aplicação Java, a função de recuperação não está disponível.

Mudar a reprodução de vídeo

- 1 Reproduzir um título.
- 2 Utilize o telecomando para mudar a reprodução.

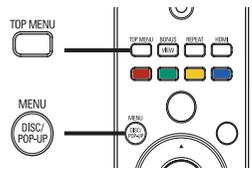
Botão	Acção
AUDIO	Seleccionar um idioma ou canal de áudio num disco.
SUBTITLE	Seleccionar um idioma das legendas num disco.
REPEAT	Selecione ou desligue o modo de repetição ou aleatório. <ul style="list-style-type: none"> • As opções de repetição podem variar em função do tipo de disco. • Para VCD, a repetição da reprodução só é possível quando o modo PBC está desligado.
ℹ INFO	Apresente o estado actual ou as informações do disco.

Botão	Ação
OPTIONS	Aceda às opções relacionadas com a selecção ou actividade actual.
BONUSVIEW	Ligue ou desligue o vídeo secundário numa pequena janela de ecrã durante a reprodução (aplicável apenas a BD de vídeo compatível com a funcionalidade BONUSVIEW ou Picture-in-Picture).

Nota

- Algumas funções poderão não funcionar com alguns discos. Consulte as informações que acompanham o disco para obter mais detalhes.

Menu do visor



Disco BD de vídeo

- **TOP MENU** parar a reprodução de vídeo e apresentar o menu do disco. Esta funcionalidade depende do disco.
- **POP-UP MENU** aceder ao menu do disco BD de vídeo sem interromper a reprodução do disco.

Disco DVD de vídeo

- **TOP MENU** apresentar o menu raiz de um disco.
- **DISC MENU** apresentar a informação do disco e guiá-lo através das funções disponíveis no disco.

Disco VCD/SVCD/DivX:

- **DISC MENU** apresentar o conteúdo do disco.

Dica

- Se a definição PBC estiver desactivada, o VCD/SVCD salta o menu e inicia a reprodução a partir do primeiro título. Para apresentar o menu antes de iniciar a reprodução, active a definição PBC (consulte o capítulo "Ajustar definições" - [Config prefer] > [VCD PBC]).

Seleccionar um título/capítulo

- 1 Durante a reprodução, prima **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Seleccione **[Título]** ou **[Capítulo]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Seleccione o título ou o número do capítulo e, depois, prima **OK**.

Saltar a reprodução para um tempo específico

- 1 Durante a reprodução, prima **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Seleccione **[Pesquisa por hora]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** (**▲▼**) para alterar o tempo para o qual pretende avançar e prima **OK**.

Ampliar/reduzir

- 1 Durante a reprodução, prima **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Seleccione **[Zoom]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** (**◀▶**) para seleccionar um factor de zoom da imagem e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para navegar na imagem ampliada.
 - Para cancelar o modo de zoom, prima **↩** **BACK** ou **OK** para apresentar a barra do factor de zoom e, de seguida, prima os **botões de navegação** (**◀▶**) até o factor de zoom [x1] estar seleccionado.

Repetição para uma secção específica

- 1 Durante a reprodução, prima **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Seleccione **[Repetir A-B]** no menu e, em seguida, prima **OK** para definir o ponto de início.
- 3 Avance a reprodução do vídeo e, em seguida, prima **OK** para definir o ponto de fim.
↳ Inicia-se a repetição da reprodução.
 - Para sair do modo de repetição, prima **OPTIONS**, seleccione **[Repetir A-B]** e prima **OK**.

Nota

- Só é possível marcar uma secção para repetição dentro da mesma faixa/título.

Visualize a reprodução de vídeo a partir de diferentes ângulos de câmara

- 1 Durante a reprodução, prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Selecione **[Lista de ângulos]** no menu e, em seguida, prima **▶**.
- 3 Selecione um ângulo e, em seguida, prima **OK**.
↳ Reproduzir altera para o ângulo seleccionado.

Nota

- Aplicável apenas a discos com cenas de ângulos múltiplos.

Mudar legendas

Esta funcionalidade só está disponível se definiu o **[Ecrã tel.]** para **[Cinema 21:9]** (consulte 'Ajustar definições' > 'Configuração de vídeo').

- 1 Durante a reprodução, prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Selecione **[Idioma legendas]** > **[Mudar legendas]** no menu e, em seguida, prima **▶**.
- 3 Prima os **Botões de navegação (▲▼)** para mudar as legendas e, em seguida, **OK**.

Dica

- Pode premir em **SUBTITLE** no telecomando para aceder à função Mudar legenda.
- Não há suporte à função de deslocamento de legendas para vídeo DivX com legendas externas.
- A função de deslocamento de legendas não é mantida depois que o disco é removido.

Reproduzir BD de vídeo

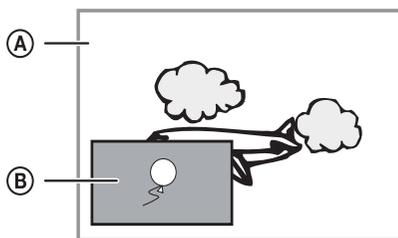
O disco Blu-ray Disc tem maior capacidade e é compatível com funcionalidades como vídeos em Alta Definição, som surround multicanal, menus interactivos, entre outras.

- 1 Introduza um disco BD de vídeo.
- 2 Prima **▶**, selecione **[Rep. disco]** e, em seguida, prima **OK**.

- 3 A reprodução começa automaticamente ou seleccione uma opção de reprodução no menu e prima **OK**.
 - Durante a reprodução, pode premir **TOP MENU** para apresentar informação, funcionalidades ou conteúdo adicional armazenado no disco.
 - Durante a reprodução, pode premir **POP-UP MENU** para ver o menu do disco sem interromper a reprodução.

Desfrutar de BONUSVIEW

(Disponível apenas em discos que tenham a funcionalidade BONUSVIEW ou Picture-in-Picture) Pode ver instantaneamente conteúdo adicional (como comentários) numa pequena janela de ecrã.



- (A) Vídeo primário
- (B) Vídeo secundário

- 1 Prima **BONUSVIEW** para ligar a janela de vídeo secundário.
- 2 Prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 3 Selecione **[2nd Audio Language]** ou **[2nd Subtitle Language]** no menu e, em seguida, prima **▶**.
- 4 Selecione o idioma para reprodução e prima **OK**.

Desfrutar de BD-Live

(Disponível apenas em discos que permitam conteúdos bónus BD-Live.)

É possível transferir conteúdos adicionais (trailers de filmes, legendas, etc.) para o armazenamento local neste produto ou para um dispositivo USB ligado a ele. Também é possível reproduzir vídeos especiais enquanto são transferidos.

Durante a reprodução de um disco compatível com BD-Live, a ID do produto ou do disco pode ser enviada para o fornecedor do conteúdo através da Internet. Os serviços e funções a serem fornecidos variam de disco para disco.

Nota

- Recomenda-se a utilização de um dispositivo USB que não contenha dados (pelo menos 1 GB de espaço livre) ou um dispositivo USB formatado para copiar dados da Internet ou do disco.

Reproduzir vídeo DivX®

O vídeo DivX é um formato multimédia digital com uma alta taxa de compressão que preserva a qualidade elevada. Pode desfrutar de vídeo DivX neste produto de DivX certificado.

- 1 Introduza um disco que contenha vídeos DivX.
- 2 Prima , seleccione **[Rep. disco]**, em seguida, prima **OK**.
↳ É apresentado um menu de conteúdos.
- 3 Seleccione uma pasta com vídeos e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Seleccione um título a reproduzir e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Utilize o telecomando para controlar a reprodução.

Botão	Acção
AUDIO	Seleccionar um canal ou idioma de áudio.
SUBTITLE	Seleccionar um idioma para as legendas.
■	Parar a reprodução.

Nota

- Apenas pode reproduzir vídeos DivX que tenham sido alugados ou comprados com o código de registo DivX deste produto (consulte "Ajustar definições" - **[Config. avançada]** > **[Código DivX® VOD]**).
- É possível reproduzir ficheiros de vídeo DivX até 4 GB.
- O produto pode apresentar legendas com até 45 caracteres.

Reproduzir música

Controlar uma faixa

- 1 Reproduzir uma faixa.
- 2 Utilize o telecomando para controlar a reprodução.

Botão	Acção
	Pausar a reprodução.
▶	Iniciar ou retoma a reprodução.
■	Parar a reprodução.
⏮▶	Saltar para a faixa anterior/seguinte.
1... 2... 3... 4... 5... 6... 7... 8... 9... 0...	Seleccionar um item para reproduzir.
⏪▶	Pesquisar rapidamente para trás/para a frente. Prima repetidamente para alterar a velocidade de pesquisa.
REPEAT	Seleccione ou desligue o modo de repetição ou aleatório.

Reproduzir música MP3/WMA

MP3/WMA é um tipo de ficheiro de áudio com uma elevada compressão (ficheiros com extensão .mp3 ou .wma).

- 1 Introduza um disco que contenha música em formato MP3/WMA.
- 2 Prima , seleccione **[Rep. disco]**, em seguida, prima **OK**.
↳ É apresentado um menu de conteúdos.
- 3 Seleccione uma pasta de músicas e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Seleccione um ficheiro a reproduzir e, em seguida, prima **OK**.
 - Para voltar ao menu principal, prima  **BACK**.

Nota

- Nos discos gravados em várias sessões, é reproduzida apenas a primeira sessão.
- Os ficheiros WMA que estejam protegidos por DRM (Digital Rights Management) não podem ser reproduzidos neste produto.
- Este produto não suporta o formato áudio MP3PRO.
- Se forem incluídos caracteres especiais no nome da faixa MP3 (ID3) ou nome do álbum, podem não ser apresentados correctamente no ecrã por não serem compatíveis.
- Não são apresentadas nem reproduzidas os ficheiros/pastas que ultrapassem o limite suportado pelo produto.

Reproduzir fotografias

Reproduzir fotografias como apresentação de diapositivos

Pode reproduzir fotografias JPEG (ficheiros com extensão .jpeg ou .jpg).

- 1 Introduza um disco que contenha fotografias JPEG.
- 2 Prima , seleccione **[Rep. disco]**, em seguida, prima **OK**.
↳ É apresentado um menu de conteúdos.
- 3 Seleccione uma pasta de fotografias e prima **OK** para confirmar.
 - Para seleccionar uma fotografia, prima os **botões de navegação**.
 - Para ampliar a fotografia seleccionada e iniciar a apresentação, prima **OK**.
- 4 Prima **OK** para iniciar a apresentação sequencial.



Nota

- Pode demorar algum tempo a apresentar o conteúdo do disco no televisor devido ao elevado número de canções/fotografias compiladas num único disco.
- Este produto apenas pode apresentar imagens de máquinas digitais de acordo com o formato JPEG-EXIF, normalmente utilizado pela maioria das máquinas fotográficas digitais. Não é possível apresentar Motion JPEG ou imagens em formatos que não sejam JPEG ou cliques de som associados a imagens.
- Não são apresentadas nem reproduzidas os ficheiros/pastas que ultrapassem o limite suportado pelo produto.

Controlar a reprodução de fotografias

- 1 Reproduzir uma apresentação de slides.
- 2 Utilize o telecomando para controlar a reprodução.

Botão	Ação
	Rodar uma fotografia no sentido anti-horário/horário.
	Inverter uma fotografia na horizontal/vertical.
	Parar a reprodução.



Nota

- Algumas funções poderão não funcionar com alguns discos ou ficheiros.

Definir o intervalo e a animação da apresentação de diapositivos

- 1 Durante a reprodução, prima **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é apresentado.
- 2 Seleccione **[Duração por diapositivo]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Seleccione um período de tempo e prima **OK**.
- 4 Seleccione **[Animação de diap.]** no menu e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Seleccione um tipo de efeito de animação e, em seguida, prima **OK**.

Reproduzir uma apresentação de diapositivos musical

Criar uma apresentação de diapositivos musical para reproduzir ficheiros de música MP3/WMA e ficheiros de fotografias JPEG.



Nota

- Para criar uma apresentação de diapositivos musical, é necessário ter os ficheiros MP3/WMA e JPEG no mesmo disco.

- 1 Reproduzir música MP3/WMA.
- 2 Prima **BACK** para voltar ao menu principal.
- 3 Navegue até à pasta de fotografias e prima **OK** para iniciar a reprodução de diapositivos.
 - ↳ Inicia-se a apresentação de diapositivos, prosseguindo até ao final da pasta ou do álbum.
 - ↳ O áudio continua a ser reproduzido até ao final do disco.
 - Para parar a apresentação de diapositivos, prima .
 - Para parar a reprodução da música, prima novamente.

6 Ajustar definições

Nota

- Se a opção de configuração estiver a cinzento, significa que a definição não pode ser alterada do estado actual.

Configuração de vídeo

- Prima .
- Selecione **[Definições]** e, em seguida, prima **OK**.
- Selecione **[Config. vídeo]** e, em seguida, prima .

Video Setup	Audio	● English
	Subtitle	● Off
Audio Setup	Disc Menu	● English
	TV Display	● 16:9 Widescreen
Preference Setup	HDMI Video	● Auto
EasyLink Setup	HDMI Deep Color	● Auto
	Component Video	● 480i/576i
Advanced Setup	Picture Settings	● Standard

- Selecione uma opção e, em seguida, prima **OK**.
- Selecione uma definição e, em seguida, prima **OK**.
 - Para regressar ao menu anterior, prima **← BACK**.
 - Para sair do menu, prima .

[Áudio]

Selecione um idioma áudio para a reprodução do disco.

[Legendas]

Selecione um idioma de legendas para a reprodução do disco.

[Menu Disco]

Selecione um idioma para o menu do disco.

Nota

- Se o idioma que seleccionar não estiver disponível no disco, o disco usa o seu próprio idioma predefinido.
- Em alguns discos, o idioma das legendas/áudio só pode ser alterado no menu do disco.

[Ecrã tel.]

Selecione o formato da apresentação:



4:3 Letter Box (LB)

4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)

16:9

Cinema 21:9

- [4:3 Caixa]** – Para TV de ecrã 4:3: apresentação em ecrã panorâmico com barras pretas no topo e base do ecrã.
- [4:3 Panscan]** – Para TV de ecrã 4:3: apresentação em ecrã total com os lados cortados.
- [16:9 Widescreen]** – Para TV em ecrã panorâmico: formato de apresentação 16:9.
- [16:9]** – Para TV de ecrã 16:9: apresentar imagem no formato 4:3 para um disco com formato 4:3, com barras pretas nos lados esquerdo e direito do ecrã.
- [Cinema 21:9]** – para televisores de ecrã panorâmico: rácio de apresentação de 21:9, remova as barras negras nas partes superior e inferior do ecrã.

Nota

- Se seleccionar **[4:3 Panscan]** e este não for suportado pelo disco, o ecrã será apresentado no formato **[4:3 Letterbox]**.
- A exibição do texto de ajuda está disponível em todos os modos, exceto **[Cinema 21:9]**.
- A função de deslocamento de legendas só está disponível no modo **[Cinema 21:9]**.
- Para uma exibição excelente na Cinema 21:9 Philips, consulte o manual do usuário da TV.

[HDMI Vídeo]

Selecione uma resolução de saída de vídeo HDMI, compatível com a capacidade de apresentação do televisor:

- [Auto]** - Detecte e selecione automaticamente a melhor resolução de vídeo compatível.
- [Nativo]** - Defina para resolução de vídeo original.
- [480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** - Selecione a definição de resolução de vídeo melhor suportada pelo televisor. Consulte o manual do seu televisor para mais informações.

Nota

- Se a definição não for compatível com o seu televisor, é apresentado um ecrã negro. Aguarde 10 segundos pela recuperação automática ou prima **HDMI** repetidamente até que seja apresentada a imagem.

[HDMI Deep Color]

Esta característica está disponível apenas quando o dispositivo de visualização está ligado através de um cabo HDMI e quando suporta a característica Deep Colour.

- **[Auto]** - Imagens vívidas com mais de mil milhões de cores em televisores compatíveis com Deep Colour.
- **[Desligar]** - Emite em cores de 8 bits.

[Componente Vídeo]

Selecione uma resolução da saída de vídeo por componentes adequada às capacidades de apresentação do seu televisor.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i]**
- Seleccione a resolução de vídeo mais adequada para o televisor. Consulte o manual do seu televisor para mais informações.

Nota

- Se a definição não for compatível com o seu televisor, é apresentado um ecrã negro. Aguarde 10 segundos pela recuperação automática.
- DVDs protegidos contra cópia podem apenas emitir resolução 480p/576p ou 480i/576i.

[Definições da imagem]

Selecione um conjunto predefinido de definições de cor da imagem.

- **[Padrão]** – Definição de cor original.
- **[Vívido]** – Definição de cor vibrante.
- **[Fixe]** - Definição de cor suave.
- **[Acção]** – Definição de cor nítida. Melhora os detalhes na área escura. Ideal para filmes de acção.
- **[Animação]** – Definição de cor com contraste. Ideal para imagens com animação.

[Nível de pretos]

Melhora o contraste dos pretos.

- **[Normal]** - Nível de pretos padrão.
- **[Avançado]** - Nível de pretos melhorado.

Configuração de áudio

- 1 Prima **⏠**.
- 2 Seleccione **[Definições]** e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. áudio]** e, em seguida, prima **▶**.

Video Setup	Night Mode
	HDMI Audio
Audio Setup	Digital Audio
	PCM Downsampling
Preference Setup	
EasyLink Setup	
Advanced Setup	

- 4 Seleccione uma opção e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Seleccione uma definição e, em seguida, prima **OK**.
 - Para regressar ao menu anterior, prima **↶ BACK**.
 - Para sair do menu, prima **⏠**.

[Modo nocturno]

Suavize os tons altos e torne os graves mais altos para que possa reproduzir o disco num volume baixo, sem perturbar terceiros.

- **[Auto]** - Aplicável a faixas com som Dolby True HD.
- **[Ligar]** – Para visualização calma à noite.
- **[Desligar]** – Som surround em toda a sua amplitude dinâmica.

Nota

- Aplicável apenas a DVD de vídeo ou BD de vídeo codificados com som Dolby.

[HDMI Áudio]

Selecione uma saída de áudio HDMI quando ligar o produto ao televisor/dispositivo de áudio com um cabo HDMI.

- **[Bitstream]** – Seleccione a melhor experiência de som de Alta Definição original (apenas através de um receptor compatível com áudio de Alta Definição).
- **[Auto]** – Detecte e seleccione automaticamente o melhor formato de áudio compatível.

[Áudio Digital]

Selecione o formato de áudio para a saída de som da saída DIGITAL OUT (coaxial/óptica)

- **[Auto]** - Detecte e seleccione automaticamente o melhor formato de áudio compatível.
- **[PCM]** - O dispositivo de áudio não é compatível com o formato multicanal. O áudio é convertido para som de dois canais.

- **[Bitstream]** - Selecione o áudio original para proporcionar áudio Dolby ou DTS (o efeito sonoro especial do BD de vídeo é desactivado).

Nota

- Verifique se o formato de áudio é suportado pelo disco e pelo dispositivo de áudio ligado (amplificador/receptor).
- Quando **[Bitstream]** é seleccionado, o som interactivo, como o som dos botões, é silenciado.

[Amost. desc. PCM]

Define a taxa de amostragem para a saída de áudio PCM da saída DIGITAL OUT (coaxial/óptica).

- **[Ligar]** - O áudio do PCM é reduzido para uma amostragem de 48 kHz.
- **[Desligar]** - Nos BD ou DVD gravados em LPCM sem protecção de direitos de autor, os sinais de áudio de dois canais acima de 96 kHz são emitidos como sinais LPCM sem conversão.

Configuração de preferências

- 1 Prima .
- 2 Selecione **[Definições]** e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Selecione **[Config. Preferências]** e, em seguida, prima .

Video Setup	Menu Language	● English
	Parental Control	● Off
Audio Setup	Screen Saver	● Off
	Change Password	●
Preference Setup	Display Panel	● Normal
	Auto Standby	● On
EasyLink Setup	VCD PBC	● On
Advanced Setup		

- 4 Selecione uma opção e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Selecione uma definição e, em seguida, prima **OK**.
 - Para regressar ao menu anterior, prima  **BACK**.
 - Para sair do menu, prima .

[Idioma do menu]

Selecione o idioma dos menus.

Nota

- Se ligar este produto a um televisor compatível com HDMI CEC utilizando um cabo HDMI, o aparelho muda automaticamente para o idioma dos menus definido no seu televisor (se o idioma definido no televisor for suportado por este produto).

[Controlo Parental]

Restringir o acesso a discos inadequados para crianças. Estes tipos de discos devem ser gravados com classificações.

Para aceder, introduza a última palavra-passe que tiver definido ou '0000'.

Nota

- A reprodução de discos com classificação etária superior à configurada em **[Controlo Parental]** e requer a introdução de uma palavra-passe.
- As classificações etárias variam consoante o país. Para permitir a reprodução de todos os discos, selecione "8" para DVD-Video e BD-Video.
- Alguns discos possuem as classificações etárias impressas, mas não são gravados com classificações. Esta função não tem efeito nesses discos.

[Protecção de ecrã]

Activar ou desactivar o modo de protecção de ecrã. Ajuda a proteger o ecrã do televisor contra danos provocados por sobreexposição prolongada a uma imagem estática.

- **[Ligar]** - Configurar a protecção de ecrã para iniciar após 10 minutos de inactividade (por exemplo em modo de pausa ou paragem)
- **[Desligar]** - Desactivar o modo de protecção de ecrã.

[Alterar palavra-passe]

Definir ou alterar a palavra-passe.

- 1) Prima as teclas numéricas para introduzir a palavra-passe predefinida ou a última palavra-passe definida. Se esquecer a palavra-passe, introduza '0000' e prima **OK**.
- 2) Introduza a nova palavra-passe.
- 3) Introduza a nova palavra-passe novamente.
- 4) Passe para **[Confirmar]** no menu e prima **OK**.

[Painel do visor]

Selecionar o nível de luminosidade do ecrã do painel frontal.

- **[Normal]** - Brilho normal.
- **[Esbatimento]** - Para escurecer o ecrã.

[Stand. Auto.]

Activar ou desactivar o modo standby automático. É uma funcionalidade de poupança de energia.

- **[Ligar]** - Activar o modo de standby após 30 minutos de inactividade (por exemplo, em pausa ou modo de paragem).
- **[Desligar]** - Desactivar o modo standby automático.

[VCD PBC]

Desactivar ou activar o menu de conteúdo de VCDs/SVCDs com a função PBC (controlo da reprodução).

- **[Ligar]** - Apresentar o menu de índice quando carrega um disco para reprodução.
- **[Desligar]** - Ignorar o menu e iniciar a reprodução a partir do primeiro título.

Configuração EasyLink

- 1 Prima .
- 2 Seleccione **[Definições]** e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Seleccione **[EasyLink Setup]** e, em seguida, prima .

Video Setup	EasyLink ● On
	One Touch Play ● On
Audio Setup	One Touch Standby ● On
Preference Setup	
EasyLink Setup	
Advanced Setup	

- 4 Seleccione uma opção e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Seleccione uma definição e, em seguida, prima **OK**.
 - Para regressar ao menu anterior, prima  **BACK**.
 - Para sair do menu, prima .

[EasyLink]

Este produto suporta o sistema Philips EasyLink, o qual utiliza o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Os dispositivos compatíveis com EasyLink ligados através de conectores HDMI podem ser controlados com um só telecomando.

- **[Ligar]** - Activar as funcionalidades EasyLink.
- **[Desligar]** - Desactivar as funcionalidades EasyLink.

[Reprodução com um toque]

Quando premir o botão **STANDBY**  para ligar este produto, o televisor (se suportar reprodução com um só toque) liga-se automaticamente e muda para o canal de entrada de vídeo. Se houver algum disco no produto, a reprodução é iniciada imediatamente.

- **[Ligar]** - Activar a funcionalidade de reprodução com um toque.
- **[Desligar]** - Desactivar a funcionalidade de reprodução com um toque.

[Standby com um toque]

Ao premir e manter premido o botão **STANDBY**  no telecomando, todos os dispositivos HDMI CEC ligados (se o dispositivo suportar standby de um só toque) mudam para o modo standby em simultâneo.

- **[Ligar]** - Activar a funcionalidade de standby com um toque.
- **[Desligar]** - Desactivar a funcionalidade de standby com um toque.

Nota

- Deve activar previamente o HDMI CEC no televisor/dispositivos para poder utilizar os controlos EasyLink. Consulte o manual do seu televisor/dispositivos para mais informações.
- A Philips não garante interoperabilidade a 100% com todos os dispositivos compatíveis com HDMI CEC.

Configuração avançada

- 1 Prima .
- 2 Seleccione **[Definições]** e, em seguida, prima **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. avançada]** e, em seguida, prima .

Video Setup	BD Live Security ● Off
	Network ●
Audio Setup	Software Download ●
	Clear Memory ●
Preference Setup	DivX® VOD Code ●
EasyLink Setup	Version Info ●
	Restore Default Settings ●
Advanced Setup	

- 4 Seleccione uma opção e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Seleccione uma definição e, em seguida, prima **OK**.
 - Para regressar ao menu anterior, prima  **BACK**.
 - Para sair do menu, prima .

[Segurança BD-Live]

Podemos restringir o acesso à Internet para conteúdos bônus BD-Live que estão disponíveis em determinados discos Blu-ray.

- **[Ligar]** - O acesso à Internet é proibido para todos os conteúdos BD-Live
- **[Desligar]** - O acesso à Internet é permitido para todos os conteúdos BD-Live.

[Rede]

Configure uma ligação à Internet para transferir software actualizado e aceder a conteúdos bônus BD-Live. Guia-o pelo processo de instalação da rede, passo a passo.

Nota

- Para mais detalhes sobre a configuração de rede, consulte "Introdução" > "Configurar rede".

[Download de Software]

Actualize o software deste produto (se estiver disponível uma versão mais recente no Web site da Philips) para melhorar a capacidade de reprodução deste produto.

- **[USB]** - Transferira o software do dispositivo USB que está ligado a este produto.
- **[Rede]** - Transferira o software da rede.

Nota

- Para mais detalhes sobre a actualização de software, consulte "Informações adicionais" > "Actualização de software".

[Eliminar memória]

Nota

- Ao limpar o armazenamento local, a transferência anterior de conteúdos bônus BD-Live deixará de estar disponível.

Se a memória interna deste produto não for suficiente para transferir conteúdos bônus BD-Live para um disco BD, volte a formatar o armazenamento local para apagar todos os conteúdos.

Nota

- Pode utilizar um dispositivo USB como armazenamento externo para guardar os ficheiros transferidos.
- O armazenamento local é uma pasta (BUDA) situada no dispositivo USB ligado.

[Código DivX® VOD]

Apresenta o código de registo DivX®.

Dica

- Utilize o código de registo DivX deste produto quando alugar ou adquirir vídeos em www.divx.com/vod. Os vídeos DivX alugados ou adquiridos através do serviço VOD (Video On Demand) DivX® só podem ser reproduzidos no dispositivo em que estão registados.

[Info. da versão]

Apresentar a versão do software e o endereço MAC deste produto.

Dica

- Esta informação é necessária para poder ver se há uma versão mais recente do software disponível no Web site da Philips que possa transferir e instalar neste produto.

[Repor predefinições]

Repõe todas as predefinições de fábrica deste produto, excepto as definições de **[Controlo Parental]**.

7 Informações adicionais

Actualização de software

Para actualizações de software para melhorar o desempenho, verifique a versão actual do software deste produto para comparar com o software mais recente (se disponível) no Web site da Philips.

- 1 Prima .
- 2 Seleccione **[Definições]** e, em seguida, prima OK.
- 3 Seleccione **[Config. avançada]** > **[Info. da versão]** e, em seguida, prima OK.

Actualizar software através da rede

- 1 Configure a ligação à rede (consulte "Introdução" > "Configurar rede").
- 2 No menu inicial, seleccione **[Definições]** > **[Config. avançada]** > **[Download de Software]** > **[Rede]**.
 - ↳ Ser-lhe-á pedido que inicie o processo de actualização se for detectado multimédia actualizado.
- 3 Siga as instruções que aparecerem no televisor para confirmar a operação de actualização.
 - ↳ Concluída a actualização, o produto muda automaticamente para o modo standby.

- Desligue o cabo de alimentação durante alguns segundos e volte a ligá-lo para reiniciar o produto.

Actualizar através de USB

- Visite www.philips.com/support para verificar qual a última versão do software disponível para este produto.
- Transferir o software para uma unidade flash USB:
 - Descompacte o ficheiro transferido e certifique-se de que a pasta descompactada tem o nome "UPG".
 - Coloque a pasta "UPG" no directório raiz.
- Introduza a unidade flash USB na entrada USB do painel posterior.
- No menu inicial, seleccione [Definições] > [Config. avançada] > [Download de Software] > [USB].
- Siga as instruções que aparecerem no televisor para confirmar a operação de actualização.
 - Concluída a actualização, o produto muda automaticamente para o modo standby.
- Desligue o cabo de alimentação durante alguns segundos e volte a ligá-lo para reiniciar o produto.



Nota

- Não desligue a alimentação nem retire a unidade flash USB durante o processo de actualização do software para evitar possíveis danos no produto.

Manutenção



Atenção

- Nunca utilize solventes, tais como benzeno, diluentes, produtos de limpeza ou sprays antiestática concebidos para discos.

Limpar discos

Limpe o disco com um pano de microfibras suave, com movimentos rectilíneos do centro para a extremidade.

Especificações



Nota

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

Reproduzir suportes

- BD de vídeo, DVD de vídeo, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, CD de áudio, CD/SVCD de vídeo, CD de imagens, CD MP3, CD WMA, CD DivX (Ultra).

Acessórios fornecidos

- Telecomando e pilhas
- Cabos de áudio/vídeo
- Cabo de alimentação
- Manual de Início Rápido
- Manual do Utilizador
- CD-ROM com manual do utilizador em vários idiomas (apenas disponível na versão para a Europa Continental)

Vídeo

- Sistema de sinais: PAL / NTSC
- Saída de vídeo composto: 1 Vp-p (75 ohm)
- Saída de vídeo componente: 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
 - Y: 1 Vp-p (75 ohm)
 - Pb: 0,7 V-pp (75 ohm)
 - Pb: 0,7 V-pp (75 ohm)
- Saída HDMI: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Áudio

- Saída analógica de 2 canais
 - Áudio frontal E&D : 2 Vrms (> 1 kohm)
- Saída digital: 0,5 Vp-p (75 ohm)
 - Coaxial
- Saída HDMI
- Frequência de amostragem:
 - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxa de bits constante:
 - MP3: 112 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

USB

- Como memória adicional para actualizações de software e conteúdos bônus BD-Live. Não para reprodução de conteúdos.

Unidade principal

- Classificação da alimentação
 - Europa: 220~240V ~AC, ~50 Hz
 - Rússia: 220~230V ~AC, ~50 Hz
 - Ásia-Pacífico: 110~240V ~AC, 50~60 Hz
 - América Latina: 110~240V ~AC, 50~60 Hz
 - China: 110~240V ~AC, ~50 Hz
- Consumo de energia: 25 W
- Consumo de energia no modo de standby: 0,5W
- Dimensões (l x a x p): 435 x 62 x 237 (mm)
- Peso líquido: 2,5 kg

Especificações do laser

- Tipo de laser:
 - Díodo laser BD: InGaN/AlGaIn
 - Díodo laser DVD: InGaAlP
 - Díodo laser CD: AlGaAs
- Comprimento de onda:
 - BD: 405 +5 nm/-5 nm
 - DVD: 650 +13 nm/-10 nm
 - CD: 790 +15 nm/-15 nm
- Potência de saída:
 - BD: Classificações máximas: 20 mW
 - DVD: Classificações máximas: 7 mW
 - CD: Classificações máximas: 7 mW

8 Resolução de problemas



Aviso

- Risco de choque eléctrico. Nunca retire o revestimento do produto.

Para manter a validade da garantia, nunca tente reparar o sistema por sua iniciativa.

Se tiver problemas na utilização do produto, verifique os seguintes pontos antes de pedir assistência. Se o problema persistir, registe o seu produto e obtenha assistência em www.philips.com/welcome.

Se contactar a Philips, ser-lhe-ão pedidos os números de modelo e de série do seu produto. Os números de modelo e de série encontram-se na parte posterior do seu produto. Anote os números aqui:

Nº de modelo _____

Nº de série _____

Unidade principal

Não reage ao telecomando.

- Ligue o produto à tomada eléctrica.
- Aponte o telecomando directamente para o sensor de infravermelhos no painel frontal deste produto.
- Insira correctamente as pilhas.
- Insira pilhas novas no telecomando.

Imagem

Sem imagem.

- Consulte o manual do seu televisor referente à selecção do canal de entrada de vídeo correcto. Mude o canal de televisão até ver o ecrã da Philips.

Não há imagem na ligação HDMI.

- Se o produto estiver ligado a um dispositivo de apresentação não autorizado com um cabo HDMI, o sinal de áudio/vídeo pode não ser emitido.
- Verifique se o cabo HDMI está danificado. Substitua-o por um novo cabo HDMI.
- Se tal acontecer quando mudar a definição **[HDMI Vídeo]**, prima **HDMI** no telecomando repetidamente até que apareça a imagem.

Sem sinal de vídeo de alta definição no televisor.

- Assegure-se de que o disco contém vídeo de alta definição.
- Certifique-se de que o televisor é compatível com vídeo de alta definição.

Som

Sem saída de som do televisor.

- Verifique se os cabos de áudio estão ligados à entrada de áudio do televisor.
- Atribua a entrada de áudio do televisor à entrada de vídeo correspondente. Consulte o manual do utilizador do televisor para mais informações.

Sem saída de som dos altifalantes do dispositivo de áudio (sistema estéreo/amplificador/receptor).

- Verifique se os cabos de áudio estão ligados à entrada de áudio do dispositivo.
- Ligue o dispositivo de áudio à sua fonte de entrada de áudio correcta.

Não há som com ligação HDMI.

- Poderá não ouvir som da saída HDMI se o dispositivo ligado não for compatível com HDCP ou se for compatível apenas com DVI.

Sem saída de áudio secundário para a funcionalidade Picture-in-Picture.

- Quando **[Bitstream]** está seleccionado no menu **[HDMI Áudio]** ou **[Áudio Digital]**, tanto o som interactivo como o som secundário para a funcionalidade Picture-in-Picture estão silenciados. Anule a selecção de **[Bitstream]**.

Reproduzir

Não é possível reproduzir o disco.

- Certifique-se de que o disco foi carregado correctamente.
- Certifique-se de que o leitor suporta o disco. Consulte "Especificações".
- Certifique-se de que este produto é compatível com o código de região do DVD ou BD.
- Para DVD±RW ou DVD±R, certifique-se de que o disco foi finalizado.
- Limpe o disco.

Não é possível reproduzir ou ler ficheiros de dados (JPEG, MP3, WMA).

- Certifique-se de que o ficheiro de dados foi gravado no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Certifique-se de que o grupo (pasta) seleccionado não contém mais do que 9.999 se for um DVD ou 999 se for um CD.
- Certifique-se de que a extensão dos ficheiros JPEG é .jpg, .JPG, .jpeg ou .JPEG.
- Certifique-se de que a extensão dos ficheiros MP3/WMA é .mp3 ou .MP3 e .wma ou .WMA para Windows Media™ Audio.

Não é possível reproduzir ficheiros de vídeo DivX.

- Confirme que o ficheiro de vídeo DivX está completo.
- Certifique-se de que a extensão do nome do ficheiro está correcta.

O sinal “Nenhuma introdução” é apresentado no televisor.

- A operação não é possível.

A funcionalidade EasyLink não funciona.

- Assegure-se de que o produto está ligado ao televisor com EasyLink da marca Philips e de que a opção [EasyLink] no menu está definida para [Ligar].

Não é possível ler conteúdos de dispositivos USB neste produto.

- Este produto não consegue reproduzir qualquer ficheiro de áudio/vídeo/fotografia que se encontre armazenado num dispositivo USB. Os dispositivos USB funcionam apenas como memória adicional para actualizações de software e conteúdos bónus BD-Live.

Impossível aceder à função BD-Live.

- Verifique a ligação à rede ou certifique-se de que a rede foi configurada.
- Limpe o armazenamento local.
- Verifique se o disco BD suporta o recurso BD-Live.

9 Glossário

A

Áudio digital

Áudio digital é um sinal de som que foi convertido para valores numéricos. O som digital pode ser transmitido através de vários canais. O som analógico só pode ser transmitido através de dois canais.

A

Armazenamento local

Esta área de armazenamento é utilizada para armazenar conteúdos adicionais de discos BD de vídeo dotados de funcionalidade BD-Live.

B

Blu-ray Disc (BD)

O disco Blu-ray é um disco de vídeo óptico da próxima geração com capacidade para armazenar até cinco vezes mais dados do que um DVD normal. Esta enorme capacidade permite beneficiar de características como vídeos de alta-definição, som surround multicanais, menus interactivos e muito mais.

BONUSVIEW

É um BD de vídeo (Final Standard Profile ou Profile 1.1) compatível com conteúdo interactivo codificado no disco, como picture-in-picture (imagem na imagem). Tal significa que pode reproduzir o vídeo principal e o vídeo secundário em simultâneo.

C

Código da região

Um sistema que permite que os discos sejam reproduzidos apenas na região designada. Esta unidade reproduz discos que tenham códigos compatíveis com a região. Pode encontrar o código da região da unidade na etiqueta do produto. Alguns discos são compatíveis com mais do que uma região (ou TODAS as regiões.)

D

DivX Video-On-Demand

Este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para poder reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo. Aceda a vod.divx.com este código para concluir o processo de registo e obter mais informações.

Dolby Digital

Um sistema de som surround desenvolvido pelos Dolby Laboratories que contém até seis canais de áudio digital (frontal esquerdo e direito, surround esquerdo e direito, central e subwoofer.)

DTS

Digital Theatre Systems (sistemas de cinema digital). Um sistema de som surround para fornecer canais 5,1 de áudio digital discreto em produtos electrónicos de consumo e conteúdo de software. Não é desenvolvido pela Dolby Digital.

H

HDCP

Protecção de Conteúdo Digital de Banda Larga. Esta é uma especificação que permite a transmissão segura de conteúdos digitais entre dispositivos diferentes (para evitar copyright não autorizado).

HDMI

A High-Definition Multimedia Interface (HDMI) é uma interface digital de alta velocidade que consegue transmitir vídeo de alta definição e áudio multicanais digital não comprimidos. Proporciona qualidade perfeita de imagem e som, totalmente livre de ruído. HDMI é completamente retrocompatível com DVI.

Tal como é exigido pela norma HDMI, a ligação a produtos HDMI ou DVI sem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) resulta na inexistência de saída de Vídeo ou Áudio.

J

JPEG

Um formato de imagem fixa digital muito comum. Um sistema de compressão de dados de imagens fixas proposto pelo Joint Photographic Expert Group, que apresenta uma pequena redução da qualidade de imagem apesar da elevada taxa de compressão. Os ficheiros são reconhecidos pela respectiva extensão de ficheiro '.jpg' ou '.jpeg.'

L

LAN (Local Area Network)

Um grupo de dispositivos ligados numa empresa, escola ou casa. Indica as fronteiras de uma determinada rede.

M

MP3

Um formato de ficheiro com um sistema de compressão de dados de som. MP3 é a abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. Com o formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter cerca de 10 vezes mais dados do que um CD normal.

P

PBC

Controlo de reprodução. Um sistema em que navega por um CD de Vídeo/CD de Super Vídeo com menus no ecrã que estão gravados no disco. Pode desfrutar de reprodução e procura interactivas.

PCM

Modulação por código de impulsos. Um sistema de codificação áudio digital.

R

Rácio de aspecto

O rácio de aspecto refere-se ao rácio entre o comprimento e a altura dos ecrãs de televisão. O rácio de um televisor standard é de 4:3, enquanto que o rácio de um televisor de alta definição ou panorâmico é de 16:9. A letterbox permite-lhe desfrutar de uma imagem com uma perspectiva panorâmica num ecrã standard de 4:3.

W

WMA

Áudio Windows Media™. Designa uma tecnologia de compressão de vídeo desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados WMA podem ser codificados utilizando o Windows Media Player versão 9 ou o Windows Media Player para Windows XP. Os ficheiros são reconhecidos pela sua extensão de ficheiro '.wma'.

Open Source Software

This product contains the following open source software packages, which are subject to their respective licenses.

1. Zlib general purpose compression library

See <http://www.zlib.net/>, and in particular http://www.zlib.net/zlib_license.html.

```
/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005
```

```
Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler
```

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org

Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

2. Freetype, a Free, High-Quality, and Portable Font Engine

The software is based in part of the work of the FreeType Team.

See <http://freetype.sourceforge.net/>, and in particular <http://freetype.sourceforge.net/FTL.TXT>.

Portions of the relevant license conditions are copied below.

The FreeType Project LICENSE 2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

3. IJG: JPEG software decoder

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. See <http://www.jpeg.org/>, and in particular <http://picasa.google.com/about/ijg.txt>. Portions of the relevant license conditions are copied below.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

4. OpenSSL.

Open SSL is an Open Source toolkit implementing the Secure Sockets Layer (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library.

See <http://www.openssl.org/>, and in particular <http://www.openssl.org/source/license.html>.

The license conditions are copied below.

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style

Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL, please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer:
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)".
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLey License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com). All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com)". The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

NOTICE

SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT

THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("THIS AGREEMENT") IS A LEGAL AND BINDING AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR ENTITY) AND PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE B.V. A DUTCH LIMITED LIABILITY COMPANY, WITH ITS PRINCIPAL OFFICE AT HIGH TECH CAMPUS 37, 5656 AE EINDHOVEN, THE NETHERLANDS AND ITS SUBSIDIARY COMPANIES (INDIVIDUALLY AND COLLECTIVELY "PHILIPS"). THIS AGREEMENT GIVES YOU THE RIGHT TO USE CERTAIN SOFTWARE (THE "SOFTWARE") INCLUDING USER DOCUMENTATION IN ELECTRONIC FORM WHICH MAY HAVE BEEN PROVIDED SEPARATELY OR TOGETHER WITH A PHILIPS PRODUCT (THE "DEVICE") OR A PC. BY DOWNLOADING, INSTALLING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. IF YOU ACQUIRED THE SOFTWARE IN TANGIBLE MEDIA E.G. CD WITHOUT THE OPPORTUNITY TO REVIEW THIS LICENSE AND DO NOT ACCEPT THESE TERMS, YOU MAY RECEIVE A FULL REFUND OF THE AMOUNT, IF ANY, THAT YOU PAID FOR THE SOFTWARE IF YOU RETURN THE SOFTWARE UNUSED WITH PROOF OF PAYMENT WITHIN 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE.

- 1. Grant of License.** This Agreement grants you a non-exclusive, nontransferable, non-sub licensable license to install and use, on the Device or a PC, as applicable, one (1) copy of the specified version of the Software in object code format as set out in the user documentation solely for your personal use. The Software is "in use" when it is loaded into the temporary or permanent memory (i.e. RAM, hard disk, etc.) of the PC or the Device.
- 2. Ownership.** The Software is licensed and not sold to you. This Agreement grants you only the right to use the Software, but you do not acquire any rights, express or implied, in the Software other than those specified in this Agreement. Philips and its licensors retain all right, title, and interest in and to the Software, including all patents, copyrights, trade secrets, and other intellectual property rights incorporated therein. The Software is protected by copyright laws, international treaty provisions, and other intellectual property laws. Therefore, other than as expressly set forth herein, you may not copy the Software without prior written authorization of Philips, except that you may make one (1) copy of the Software for your back-up purposes only. You may not copy any printed materials accompanying the Software, nor print more than one (1) copy of any user documentation provided in electronic form, except that you may make one (1) copy of such printed materials for your back-up purposes only.
- 3. License Restrictions.** Except as provided otherwise herein, you shall not rent, lease, sublicense, sell, assign, loan, or otherwise transfer the Software. You shall not, and you shall not permit any third party, to reverse engineer, decompile, or disassemble the Software, except to the extent that applicable law expressly prohibits the foregoing restriction. You may not remove or destroy any product identification, copyright notices, or other proprietary markings or restrictions from the Software. All titles, trademarks, and copyright and restricted rights notices shall be reproduced on your back up copy of the Software. You may not modify or adapt the Software, merge the Software into another program or create derivative works based upon the Software.
- 4. Termination of certain functionality.** The Software may contain components of certain licensed software including software licensed from Microsoft Corporation ("Microsoft") which implements Microsoft's digital rights management technology for Windows Media. Content providers are using the digital rights management technology for Windows Media ("WM-DRM") to protect the integrity of their content ("Secure Content") so that their intellectual property, including copyright, in such content is not misappropriated. Your Device may also use WM-DRM software to transfer or play Secure Content ("WM-DRM Software"). If the security of such WM-DRM Software is compromised, Microsoft may revoke (either on its own or upon the request of the owners of Secure Content ("Secure Content Owners")) the WM-DRM Software's right to acquire new licenses to copy, store, transfer, display and/or play Secure Content. Revocation does not alter the WM-DRM Software's ability to play unprotected content. A list of revoked WM-DRM Software is sent to your PC and/or your Device whenever you download a license for

Secure Content. Microsoft may, in conjunction with such license, also download revocation lists onto your Device on behalf of Secure Content Owners, which may disable your Device's ability to copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content. Secure Content Owners may also require you to upgrade some of the WM-DRM components distributed with this Software ("WM-DRM Upgrades") before accessing their content. When you attempt to play Secure Content, WM-DRM Software built by Microsoft will notify you that a WM-DRM Upgrade is required and then ask for your consent before the WM-DRM Upgrade is downloaded. WM-DRM Software built by Philips may do the same. If you decline the upgrade, you will not be able to access Secure Content that requires the WM-DRM Upgrade; however, you will still be able to access unprotected content and Secure Content that does not require the upgrade. WM-DRM features that access the Internet, such as acquiring new licenses and/or performing a required WM-DRM Upgrade, can be switched off. When these features are switched off, you will still be able to play Secure Content if you have a valid license for such content already stored on your Device. However, you will not be able to use certain of the WM-DRM Software features that require Internet access such as the ability to download content that requires the WM-DRM Upgrade. All title and intellectual property rights in and to the Secure Content is the property of the respective Secure Content owners and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This Agreement grants you no rights to use such Secure Content. **To summarize, if the Software contains Microsoft WM-DRM components – Secure Content you desire to download, copy, store, display, transfer, and/or play is protected by the Microsoft WM-DRM components of the Software. Microsoft, Secure Content Owners, or Secure Content distributors may deny you access, or restrict your access, to Secure Content even after you have paid for, and/or obtained, it. Neither your consent nor the consent or approval of Philips is necessary for any of them to deny, withhold or otherwise restrict your access to Secure Content. Philips does not guaranty that you will be able to download, copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content.**

5. **Open Source Software.** (a) This software may contain components that are subject to open-source terms, as stated in the documentation accompanying the Device. This Agreement does not apply to this software as such. (b) Your license rights under this Agreement do not include any right or license to use, distribute or create derivative works of the Software in any manner that would subject the Software to Open Source Terms. "Open Source Terms" means the terms of any license that directly or indirectly (1) create, or purport to create, obligations for Philips with respect to the Software and/or derivative works thereof; or (2) grant, or purport to grant, to any third party any rights or immunities under intellectual property or proprietary rights in the Software or derivative works thereof.
6. **Termination.** This Agreement shall be effective upon installation or first use of the Software and shall terminate (i) at the discretion of Philips, due to your failure to comply with any term of this Agreement; or (ii) upon destruction of all copies of the Software and related materials provided to you by Philips hereunder. Philips's rights and your obligations shall survive the termination of this Agreement.
7. **Upgrades.** Philips may, at its sole option, make upgrades to the Software available by general posting on a website or by any other means or methods. Such upgrades may be made available pursuant to the terms of this Agreement or the release of such upgrades to you may be subject to your acceptance of another agreement.
8. **Support Services.** Philips is not obligated to provide technical or other support ("Support Services") for the Software. If Philips does provide you with Support Services, these will be governed by separate terms to be agreed between you and Philips.
9. **Limited Software Warranty.** Philips provides the Software 'as is' and without any warranty except that the Software will perform substantially in accordance with the documentation accompanying the Software for a period of one year after your first download, installation or use of the Software, whichever occurs first. Philips' entire liability and your exclusive remedy for breach of this warranty shall be, at Philips' option, either (i) return of the price paid by you for the Software (if any); or (b) repair or replacement of the Software that does not meet the warranty set forth herein and that is returned to Philips with a copy of your receipt. This limited warranty shall be void if failure of the Software has resulted from any accident, abuse, misuse or wrongful application. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer. This limited warranty shall not apply to you if the Software was provided to you free of charge on an evaluation only basis.

10. **NO OTHER WARRANTIES.** EXCEPT AS SET FORTH ABOVE, PHILIPS AND ITS LICENSORS DO NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL OPERATE ERROR FREE OR UNINTERRUPTED, OR WILL MEET YOUR REQUIREMENTS. YOU ASSUME ALL RESPONSIBILITIES FOR SELECTION OF THE SOFTWARE TO ACHIEVE YOUR INTENDED RESULTS, AND FOR THE INSTALLATION OF, USE OF, AND RESULTS OBTAINED FROM THE SOFTWARE. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, PHILIPS AND ITS LICENSORS DISCLAIM ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND ACCURACY OR COMPLETENESS OF RESULTS WITH RESPECT TO THE SOFTWARE AND THE ACCOMPANYING MATERIALS. THERE IS NO WARRANTY AGAINST INFRINGEMENT. PHILIPS DOES NOT WARRANT THAT YOU WILL BE ABLE TO DOWNLOAD, COPY, STORE, DISPLAY, TRANSFER, AND/OR PLAY SECURE CONTENT.
11. **LIMITATION OF LIABILITY.** UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL PHILIPS OR ITS LICENSORS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR REVENUES, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OR OTHER PECUNIARY LOSS, EVEN IF PHILIPS OR ITS LICENSORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT SHALL PHILIPS' OR ITS LICENSORS' AGGREGATE LIABILITY FOR DAMAGES ARISING OUT OF THIS AGREEMENT EXCEED THE GREATER OF THE PRICE ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE SOFTWARE OR FIVE POUNDS STERLING (5.00).
12. **Trademarks.** Certain of the product and Philips names used in this Agreement, the Software, and the printed user documentation may constitute trademarks of the Philips, its licensors or other third parties. You are not authorized to use any such trademarks.
13. **Export Administration.** You agree that you will not directly or indirectly, export or re-export the Software to any country for which the United States Export Administration Act, or any similar United States law or regulation requires an export license or other U.S. Government approval, unless the appropriate export license or approval has first been obtained. By downloading or installing the Software you agree to abide by this Export provision.
14. **Governing law.** This Agreement is governed by the laws of your country of residence, without reference to its conflict of laws principles. Any dispute between you and Philips regarding this Agreement shall be subject to the non-exclusive jurisdiction of the courts of your country of residence.
15. **General.** This Agreement contains the entire agreement between you and Philips and supersedes any prior representation, undertaking or other communication or advertising with respect to the Software and user documentation. If any part of this Agreement is held invalid, the remainder of this Agreement will continue in full force and effect. This Agreement shall not prejudice the statutory rights of any party dealing as a consumer.

