



DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DK162/DK172



Before connecting, operating or adjusting this product,
please read this instruction booklet carefully and completely.





CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

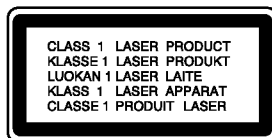
WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION:

Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating.

The openings should be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction have been adhered to.



CAUTION: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED.

CAUTION:

This product employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service center.

Use of controls, adjustments or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.




Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.



This product is manufactured to comply with the radio interference requirements of EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC and 73/23/EEC.

Contents


Introduction	4-7	Operation	14-21
About the  Symbol Display	4	General Features	14
Symbol used in this Manual	4	Additional Features	15
Notes on Discs	4	Playing an Audio CD or MP3/WMA file	16
Handling Discs	4	Programmed Playback	17
Storing Discs	4	Repeat Programmed Tracks	17
Cleaning Discs	4	Erasing a Track from Program List	17
Maintenance and Service	4	Erasing the Complete Program List	17
Types of Playable Discs	5	Viewing a JPEG file	18
Regional Code	5	Slide Show	18
Front Panel	6	Still Picture	18
Remote Control	7	Moving to another File	18
Remote Control Operation	7	Zoom	18
Remote Control Battery Installation	7	To rotate picture	18
		To listen to MP3/WMA music watching picture	18
Installation and Setup	8-13	Playing a DivX Movie file	19
Setting up the Player	8	Using the Karaoke Function	20
DVD Player Connections	8	Controlling other TVs with the remote control .	21
Video and Audio Connections to Your TV ...	8	Video Mode Setting	21
Audio Connection to Optional Equipment ...	9		
Displaying Disc Information on-screen	10	Reference	22-23
Initial Settings	10	Language Codes	22
General Operation	10	Area Codes	22
LANGUAGE	11	Troubleshooting	23
• Menu Language	11	Specifications	23
• Disc Audio / Subtitle / Menu	11		
DISPLAY	11		
• TV Aspect	11		
• Display Mode	11		
• Progressive Scan	11		
• TV Output Select	11		
AUDIO	12		
• Dolby Digital / DTS / MPEG	12		
• Sample Freq. (Frequency)	12		
• Dynamic Range Control (DRC)	12		
LOCK (Parental Control)	12		
• Rating	12		
• Password (Security Code)	12		
• Area Code	13		
OTHERS	13		
• PBC	13		
• Auto Play	13		
• B.L.E. (Black Level Expansion)	13		
• DivX(R) VOD	13		
• Score	13		

Introduction

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference.

This manual provides information on the operation and maintenance of your DVD player. Should the unit require service, contact an authorized service location.

About the Symbol Display

"" may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

Symbol Used in this Manual








Note:

Indicates special notes and operating features.

Tip:

Indicates tips and hints for making the task easier.

A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

-  All discs listed below
-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 files
-  WMA files
-  DivX files

Notes on Discs

Handling Discs

Do not touch the playback side of the disc. Hold the disc by the edges so that fingerprints do not get on the surface. Never stick paper or tape on the disc.

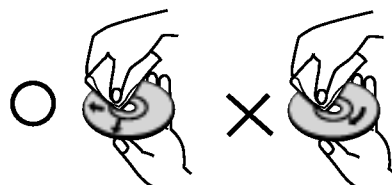


Storing Discs

After playing, store the disc in its case. Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat and never leave it in a parked car exposed to direct sunlight.

Cleaning Discs

Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center out.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzene, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

Maintenance and Service

Refer to the information in this chapter before contacting a service technician.

Handling the Unit

When shipping the unit

Please save the original shipping carton and packing materials. If you need to ship the unit, for maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

Keeping the exterior surfaces clean

- Do not use volatile liquids such as insecticide spray near the unit.
- Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time, since they leave marks on the surface.

Cleaning the unit

To clean the player, use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use strong solvents such as alcohol, benzene, or thinner, as these might damage the surface of the unit.




Maintaining the Unit

The DVD player is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality could be diminished.

Depending on the operating environment, regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use.

For details, please contact your nearest authorized service center.

Types of Playable Discs

	DVD (8 cm / 12 cm disc)
	Video CD (VCD/SVCD) (8 cm / 12 cm disc)
	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit plays DVD±R/RW and CD-R/RW that contains audio titles, DivX, MP3, WMA, and/or JPEG files.

Notes:

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD±R/RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD±R/RW) discs cannot be played on the unit.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.

Regional Code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labelled same as the rear of the unit or "ALL".

Notes on Regional Codes

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your DVD player's regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different regional code from your player, the message "Check Regional Code" appears on the TV screen.

Notes on Copyrights:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

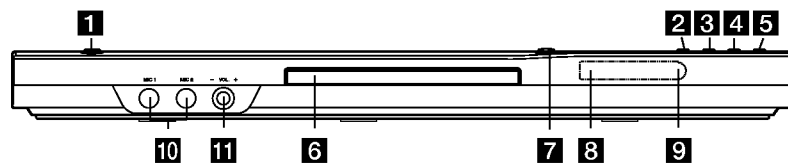
CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Front Panel

DK162



DK172



- | | |
|---|--|
| 1 POWER
Switches the unit ON and OFF. | 6 Disc Tray
Insert a disc here. |
| 2 ▶ (PLAY)
Starts playback. | 7 ▲ (OPEN / CLOSE)
Opens or closes the disc tray. |
| 3 ■ (STOP)
Stops playback. | 8 Display window
Shows the current status of the unit. |
| 4 SKIP (◀◀)
Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track. | 9 Remote Sensor
Point the remote control here. |
| 5 SKIP (▶▶)
Go to next chapter or track. | 10 Microphone jack(s)
Connect a microphone(s) to MIC socket(s). |
| | 11 Microphone volume control
Adjusts microphone volume. |

Remote Control

POWER
Switches DVD Player ON and OFF

OPEN/CLOSE (▲)
Opens and closes the disc tray.

0-9 numerical buttons
Selects numbered items in a menu.

CLEAR
Removes a track number on the Program List or a mark on the Marker Search menu.

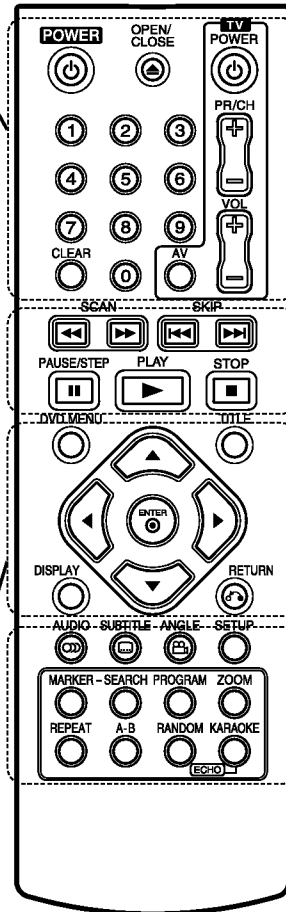
TV Control Buttons
POWER: Turns the TV on or off.
AV: Selects the TV's source.
PR/CH +/-: Selects TV's channel.
VOL +/-: Adjusts TV's volume.

DVD MENU
Accesses menu on a DVD disc.

TITLE
Displays title menu, if available.
◀ / ▶ / ▲ / ▼ (left/right/up/down)
Selects an item in the menu.

DISPLAY
Accesses On-Screen Display.

RETURN (↶)
Removes the setup menu, displays the video CD with PBC.



SCAN (◀◀ / ▶▶)
Search backward or forward.

SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)
Go to next chapter or track. Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.

PAUSE / STEP (||)
Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

▶ (PLAY)
Starts playback.

■ (STOP)
Stops playback.

AUDIO
Selects an audio language or an audio channel.

SUBTITLE
Selects a subtitle language.

ANGLE
Selects a DVD camera angle, if available.

SETUP
Accesses or removes the Setup menu.

MARKER
Marks any point during playback.

SEARCH
Displays MARKER SEARCH menu.

PROGRAM
Enter to program edit mode.

ZOOM
Enlarges video image.

REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

A-B
Repeat sequence from point A to point B.

RANDOM
Plays tracks in random order.

KARAOKE (ECHO)
Accesses or removes KARAOKE menu.

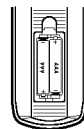
Remote Control Operation

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

Caution:

Do not mix old and new batteries and never mix different types of batteries such as standard, alkaline, etc.

Remote Control Battery installation



Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two batteries (size AAA) with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

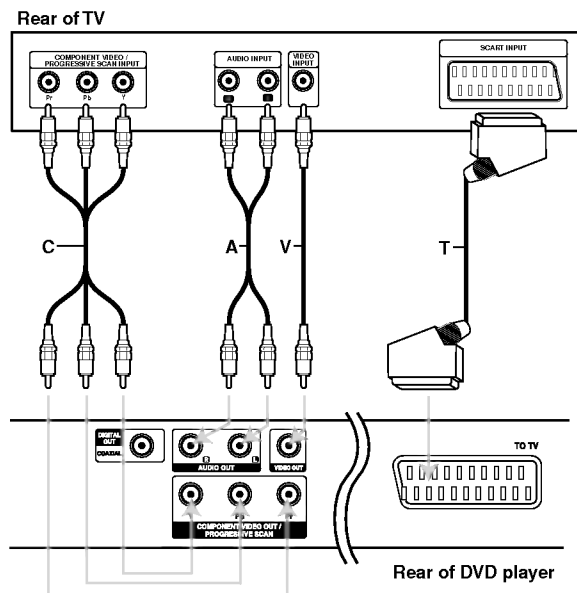
Installation and Setup

Setting up the Player

The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be distorted during playback. If this occurs, position the player away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

DVD Player Connections

Depending on your TV and other equipment there are various ways you can connect the player. Please refer to the manuals of your TV, stereo system or other devices as necessary for additional connection information.



Caution:

You must set the TV Output Select option on the setup menu to use COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN jack or SCART's RGB signal. (Refer to page 11.)

Video and Audio Connections to Your TV

Make sure the DVD player is connected directly to the TV and not to a VCR, otherwise the DVD image could be distorted by the copy protection system.

SCART connection – Connect the TO TV scart jack on the DVD player to the corresponding in jacks on the TV using the scart cable (**T**).

Video – Connect the VIDEO OUT jack on the DVD player to the video in jack on the TV using the video cable (**V**).

Audio – Connect the left and right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left and right IN jacks on the TV (**A**) using the audio cables. Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.

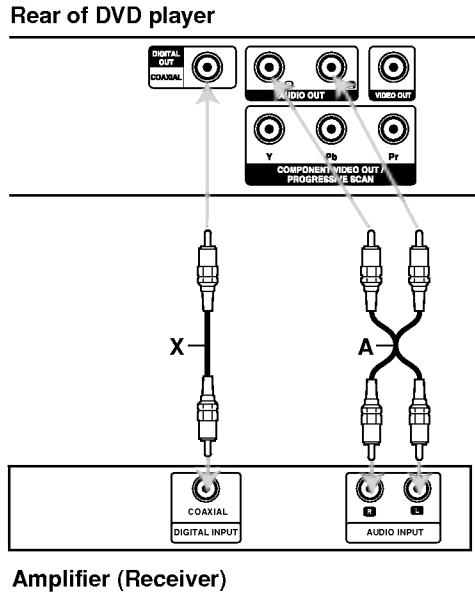
Component Video – Connect the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable (**C**).

Progressive Scan

- If your television is a high-definition or “digital ready” television, you may take advantage of the DVD player's progressive scan output for the highest video resolution possible.
- Set the Progressive to “On” on the setup menu for progressive signal, see page 11.
- Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).

Audio Connection to Optional Equipment

Connect the DVD player to your optional equipment for audio output.



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

DTS and DTS Digital Out are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Amplifier equipped with 2-channel analog stereo or Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Connect the left and right AUDIO OUT jacks on the DVD player to the audio left and right IN jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using the audio cables (A).

Amplifier equipped with 2-channel digital stereo (PCM) or audio / video receiver equipped with a multi-channel decoder (Dolby Digital™, MPEG 2, or DTS): Connect one of the DVD Player's DIGITAL AUDIO OUT jacks (COAXIAL X) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (COAXIAL X) audio cable.

Digital Multi-channel sound

A digital multi-channel connection provides the best sound quality. For this you need a multi-channel audio / video receiver that supports one or more of the audio formats supported by your DVD player such as MPEG 2, Dolby Digital and DTS. Check the receiver manual and the logos on the front of the receiver.

Notes:

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver produces a strong, distorted sound or no sound at all.
- Six Channel Digital Surround Sound via a digital connection can only be obtained if your receiver is equipped with a Digital Multi-channel decoder.

Displaying Disc Information on-screen

You can display various information about the disc loaded on-screen.

1. Press DISPLAY to show various playback information.
The items displayed differ depending on the disc type or playing status.



2. You can select an item by pressing ▲ / ▼ and change or select the setting by pressing ◀ / ▶.
 - Title (Track) – Current title (or track) number/total number of titles (or tracks)
 - Chapter – Current chapter number/total number of chapters
 - Time – Elapsed playing time
 - Audio – Selected audio language or channel
 - Subtitle – Selected subtitle
 - Angle – Selected angle/total number of angles
 - Sound – Selected sound mode

Note:

If no button is pressed for a few seconds, the on-screen display disappears.

Initial Settings

By using the Setup menu, you can make various adjustments to items such as picture and sound. You can also set a language for the subtitles and the Setup menu, among other things. For details on each Setup menu item, see pages 11 to 13.

To display and exit the Menu :

Press SETUP to display the menu. A second press of SETUP will take you back to initial screen.

To go to the next level :

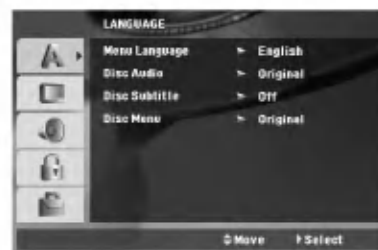
Press ▶ on the remote control.

To go back to the previous level :

Press ◀ on the remote control.

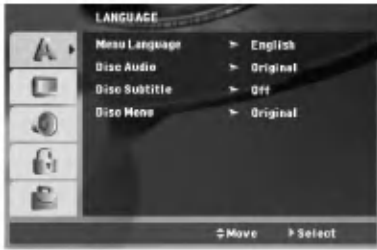
General Operation

1. Press SETUP. The Setup menu appears.



2. Use ▲ / ▼ to select the desired option then press ▶ to move to the second level. The screen shows the current setting for the selected item, as well as alternate setting(s).
3. Use ▲ / ▼ to select the second desired option then press ▶ to move to the third level.
4. Use ▲ / ▼ to select the desired setting then press ENTER to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press SETUP or PLAY to exit the Setup menu.

LANGUAGE



Menu Language

Select a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio / Subtitle / Menu

Select the language you prefer for the audio track (disc audio), subtitles, and the disc menu.

Original – Refers to the original language in which the disc was recorded.

Other – To select another language, press number buttons then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on page 22. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

DISPLAY



TV Aspect

4:3 – Select when a standard 4:3 TV is connected.

16:9 – Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode

Display Mode setting works only when the TV Aspect mode is set to "4:3".

Letterbox – Displays a wide picture with bands on the upper and lower portions of the screen.

Panscan – Automatically displays the wide picture on the entire screen and cuts off the portions that do not fit.

Progressive Scan

Progressive Scan Video provides the highest quality pictures with less flickering.

If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.

To Turn ON progressive scan:

Connect component out of the DVD to the input of your monitor/television, set your television or monitor to Component Input.

1. Select "Progressive Scan" on the DISPLAY menu then press ►.
2. Select "On" using the ▲ / ▼ buttons.
3. Press ENTER to confirm your selection. The confirm menu will appear.
4. When the confirm menu appears on your screen Cancel is highlighted as default. Use the ◀ / ▶ buttons to highlight Enter.
5. Pressing ENTER will set the player to Progressive scan mode.

Caution:

Once the setting for progressive scan output is entered, an image will only be visible on a progressive scan compatible TV or monitor. If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit.

First, remove the disc in the DVD Player.

Next, press STOP (■) and hold it for five seconds before releasing it. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will once again be visible on a conventional analog TV or monitor.

TV Output Select

Set the player's TV Output Select options according to the TV connection type.

YPbPr – When your TV is connected with the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD player.

RGB – When your TV is connected with the SCART (RGB signal) jack.

AUDIO

Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's AUDIO options according to the type of audio system you use.



Dolby Digital / DTS / MPEG

Bitstream – Select “Bitstream” if you connect this DVD player's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

PCM (for Dolby Digital / MPEG) – Select when connected to a two-channel digital stereo amplifier. DVDs encoded in Dolby Digital or MPEG will be automatically downmixed to two-channel PCM audio.

Off (for DTS): If you select “Off”, the DTS signal is not output through the DIGITAL OUT jack.

Sample Freq. (Frequency)

If your receiver or amplifier is NOT capable of handling 96 kHz signals, select 48 kHz. When this choice is made, this unit automatically converts any 96 kHz signals to 48 kHz so your system can decode them.

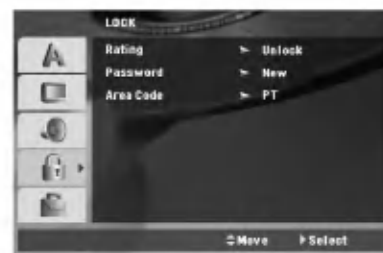
If your receiver or amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

Dynamic Range Control (DRC)

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). This allows you to listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.

LOCK (Parental Control)



Rating

Blocks playback of rated DVDs based on their content. Not all discs are rated.

1. Select “Rating” on the LOCK menu then press ►.
2. To access the LOCK options, you must input the password you have created. If you have not yet entered password, you are prompted to do so. Input a password and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.
3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

Rating 1-8: Rating one (1) has the most restrictions and rating eight (8) is the least restrictive.

Unlock: If you select unlock, parental control is not active and the disc plays in full.

4. Press ENTER to confirm your rating selection, then press SETUP to exit the menu.

Password

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ►.
2. **To make a new password:** Press ENTER when the “New” option is highlighted. Enter a new password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.
To change the password: Press ENTER when the “Change” option is highlighted. Enter a current password using the numbered buttons then press ENTER. Enter a new password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.
3. Press SETUP to exit the menu.

If you forget your password

If you forget your password, you can clear it using the following steps:

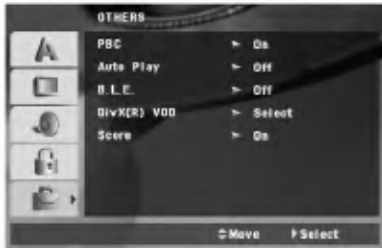
1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number "210499" and the security code is cleared.

Area Code

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list on page 22.

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown previous page (Rating).
3. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
4. Press ENTER and select the second character using ▲ / ▼ buttons.
5. Press ENTER to confirm your Area code selection.

OTHERS



PBC

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

On: Video CDs with PBC are played according to the PBC.

Off: Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

Auto Play

You can set up the DVD player so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted.

If Auto Play mode is set to On, this DVD player will search for title that has the longest playback time and then play back the title automatically.

Note:

The Auto Play function may not work for some DVDs.

B.L.E. (Black Level Expansion)

To select the black level of playback pictures. Set your preference and monitor's ability.

On: Expanded grey scale. (0 IRE cut off)

Off: Standard grey scale. (7.5 IRE cut off)

Note:

The B.L.E. function works NTSC system only.

DivX(R) VOD

We provide you the DivX® VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX® VOD service. For more information, visit www.divx.com/vod.

1. Select "DivX(R) VOD" option then press ►.
2. Press ENTER while "Select" is selected and the registration code will appear.
Use the registration code to purchase or rent the videos from DivX® VOD service at www.divx.com/vod. Follow the instructions and download the video onto a disc for playback on this unit.
3. Press ENTER to exit.

Note:

All the downloaded videos from DivX® VOD can only be played back on this unit.

Score

When a chapter/title/track is completely finished, the score will appear in the screen with a fanfare sound.

On: Turn the "Score" function on.

Off: Turn the "Score" function off.

Available discs for the score function:

- DVD discs
- DVD Karaoke Discs
- VCD discs with more than 2 tracks

Note:

- The score function is available only when a microphone is connected.
- If the score is under 80, the fanfare sound will not come out. The fanfare sounds are differ by the score.
- If the score function is set to "On" and the microphone is connected while playing a normal disc, the score may appear on the screen in the middle of playback.
To prevent this problem, set the score function to "Off" or disconnect the microphone.

Operations

General features

Buttons	Operations	Discs
(OPEN / CLOSE)	Opens or closes the disc tray.	ALL
(PAUSE)	During playback, press to pause playback. Press repeatedly to play Frame-by-Frame.	ALL DVD VCD DivX
SKIP (/)	During playback, press SKIP (or) to go to the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track. Press SKIP twice briefly to step back to the previous chapter/track.	ALL
SCAN (/)	During playback, press SCAN (or) repeatedly to select the required scan speed. DVD, DivX disc; 4 steps Video CD, MP3, WMA, Audio CD ; 3 steps While the playback is paused, press SCAN (or) repeatedly to play in slow motion (4 steps).	ALL DVD VCD DivX (forward only)
REPEAT	During playback, press REPEAT repeatedly to select a desired repeat mode. DVD Video discs: Chapter/Title/Off Video CD, Audio CD, DivX/MP3/WMA discs: Track/All/Off	ALL
A-B	During playback, each press of A-B button to select point A and point B and repeats a sequence from point A (Starting point) to point B (End point).	DVD VCD DivX ACD
ZOOM	During playback or pause mode, press ZOOM to enlarge the video image (4 steps). You can move through the zoomed picture using buttons.	DVD VCD DIVX
RANDOM	During playback or in stop mode, press RANDOM for random playback.	ACD MP3 WMA Karaoke DVD
TITLE	If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appears.	DVD
DVD MENU	The disc menu appears on the screen.	DVD
(ANGLE)	During playback of DVD disc contains scenes recorded different camera angles, press ANGLE repeatedly to select a desired angle.	DVD
(SUBTITLE)	During playback, press SUBTITLE repeatedly to select a desired subtitle language.	DVD DivX
(AUDIO)	During playback, press AUDIO repeatedly to hear a different audio language or audio track.	DVD DivX VCD

Notes on general features:

- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the repeat function (See "PBC" on page 13).
- If you press SKIP (▶▶) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.
- Zoom may not work on some DVDs.
- When you are playing a DVD disc contains scenes recorded different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

Additional features**3D Surround**

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

DVD VCD DivX

1. Press DISPLAY during playback.
2. Use ▲ or ▼ to select the sound option. The sound option will be highlighted.
3. Use ◀ or ▶ to select "3D SUR.". To turn off the 3D Surround effect, select "Normal".

ACD

1. Press AUDIO during playback. "3D SUR." appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press AUDIO repeatedly until "3D SUR." disappears from the menu screen.

Time Search DVD VCD DivX

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲ / ▼ to select the time clock icon and "--:--" appears.
3. Input the required start time in hours, minutes, and seconds from left to right. If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then input the correct numbers.
4. Press ENTER to confirm. Playback starts from the selected time.

Marker Search DVD VCD DivX**To enter a Marker**

You can start playback from up to nine memorized points. To enter a marker, press MARKER at the desired point on the disc. The Marker icon appears on the TV screen briefly. Repeat to enter up to nine markers.

To Recall or Clear a Marked Scene

1. During disc playback, press SEARCH. The marker search menu appears on the screen.
2. Within 10 seconds, press ◀ / ▶ to select a marker number that you want to recall or clear.
3. Press ENTER and playback starts from the marked scene. Or, Press CLEAR and the marker number is erased from the list.
4. You can play any marker by inputting its number on the marker search menu.

Last Scene Memory DVD ACD VCD1.1

This player memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the player. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Note:

This player does not memorize the scene of a disc if you switch off the player before commencing to play the disc.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the DVD player in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the DVD Player automatically turns itself off.

System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO DISC appears in the display window, press and hold PAUSE/STEP for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, or AUTO).

Playing an Audio CD or MP3/WMA file

This unit can play Audio CDs or MP3/WMA files recorded media.

MP3/ WMA/ Audio CD

Once you insert an MP3/WMA files recorded media or Audio CD, a menu appears on the TV screen.

Press ▲ / ▼ to select a track/file then press PLAY or ENTER and playback starts. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.



ID3 TAG

- When playing a file containing information such as track titles, you can see the information by pressing DISPLAY.
[Title, Artist, Album, Year, Comment]

Tips:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.

MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows:

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- The player cannot read an MP3/WMA file that has a file extension other than ".mp3" / ".wma".
- CD-R physical format should be ISO 9660
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? * : " < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.
- This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Programmed Playback

The program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the player memory. A program can contain 30 tracks.

1. Insert an Audio CD or MP3/WMA files recorded media. AUDIO CD or MUSIC menu appears.
2. During STOP mode, press PROGRAM and the **P** mark will appear

Note:

Press PROGRAM again to exit the program edit mode, then the **P** mark will disappear.

Video CD: Press PROGRAM while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again and hold it down for a few seconds to exit the menu.

Note:

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 13).

3. Select a track on the "List", then press ENTER to place the selected track on the "Program" list. Repeat to place additional tracks on the list.
4. Select the track you want to start playing on the "Program" list.
5. Press PLAY or ENTER to start. Playback begins in the order in which you programmed the tracks. Playback stops after all of the tracks on the "Program" list have played once.
6. To resume normal playback from programmed playback, select a track on the list and then press PLAY.

Repeat Programmed Tracks

Press REPEAT to select a desired repeat mode.

- Track: repeats the current track
- All: repeats all the tracks on the "Program" list.
- Off(No display): does not play repeatedly.

Note:

If you press **▶▶** once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

Erasing a Track from "Program" List

1. Use **▲▼◀▶** to select the track that you wish to erase from the Program list.
2. Press CLEAR. Repeat step 1-2 to erase additional tracks on the list.

Erasing the Complete Program List

Use **▲▼◀▶** to select "Clear All", then press ENTER.

Note:

The programs are also cleared when the power is off or the disc is removed.

Viewing a JPEG file




This unit can play JPEG files recorded media.

1. Insert a JPEG files recorded media. The PHOTO menu appears on the TV screen.




2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. To return to the PHOTO menu while watching pictures, press STOP.

Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight  and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options  : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow). Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight . Then, use ◀ / ▶ to select the option you want to use then press ENTER.
- On a disc with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.
- While watching a picture, press RETURN to hide the help menu.

Slide Show

Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight the  (Slide Show) then press ENTER.

Still Picture

1. Press PAUSE/STEP during slide show. The player will now go into PAUSE mode.
2. To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

Moving to another File

Press SKIP (◀◀ or ▶▶) or cursor (◀ or ▶) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

Zoom


During watching pictures, press ZOOM to enlarge the video image (4 steps).

You can move through the zoomed picture using ◀ ▶ ▲ ▼ buttons.

To rotate picture

Press ▲ / ▼ during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

To listen to MP3/WMA music while watching picture

1. Insert the disc containing the two types of file in the player.
2. Press TITLE to display PHOTO menu.
3. Press ▲ / ▼ to select a photo file.
4. Use ▶ to select  icon then press ENTER. Playback starts. The playback will continue until STOP is pressed.

Tip:

To listen to only the desired music while watching picture, program the desired tracks from the "MUSIC" menu and then proceed as above.

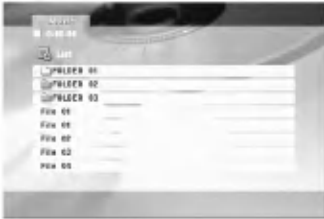
JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you do not see an on-screen display after several minutes, some of the files may be too large — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2M pixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.
- Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc.
- Ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" file.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

Playing a DivX Movie file


Using this DVD Player you can play DivX file.

1. Insert a DivX file recorded media. The MOVIE menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.
4. Press STOP to stop the playback. The Movie menu appears.

Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight  and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE and MUSIC, PHOTO and MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- The disc subtitle may not be displayed properly, if a DivX subtitle is downloaded through the internet.
- If the disc subtitle setup menu does not have the DivX subtitle language you are going to play, the subtitle language may not be displayed properly.

Notice for displaying the DivX subtitle

If the subtitle does not display properly during playback, press and hold SUBTITLE about 3 seconds then press ◀ / ▶ to select another language code until the subtitle is displayed properly.

DivX disc compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is available by 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as “ _ ” mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**
* GMC?
GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoders, like DivX or Xvid, have this option. There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

Playable DivX file

.avi, .mpg, .mpeg

Playable Subtitle format

SubRip(*.srt/*.txt)
SAMI(*.smi)
SubStation Alpha(*.ssa/*.txt)
MicroDVD(*.sub/*.txt)
SubViewer 2.0(*.sub/*.txt)
TMPlayer(*.txt)
Dvd Subtitle System(*.txt)
VobSub (*.sub) ▶ Sub/idx, stream based format.

Playable Codec format

“DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “MP43”, “3IVX”.

Playable Audio format

“Dolby Digital”, “DTS”, “PCM”, “MP3”, “WMA”.

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

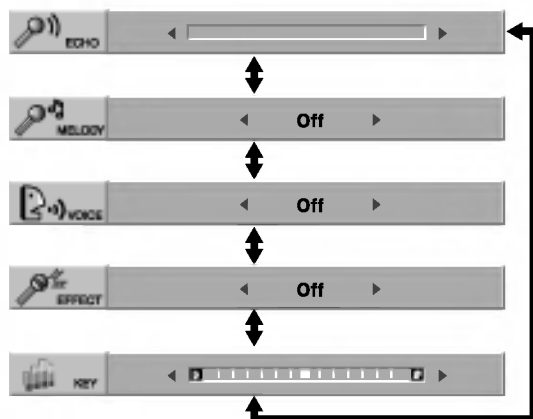
Using the Karaoke Function

1. Load a karaoke disc.
2. Set the MIC VOL control to the minimum level to prevent acoustic feedback (e.g. a loud howling sound) before connecting the microphone.
3. Connect a microphone to MIC socket.

Note:

If a microphone is not connected, the karaoke menu will not appear.

4. Press PLAY to start playback.
5. Adjust MIC VOL control and then sing a song. If you want to set KARAOKE option follow steps 6-8.
6. Press KARAOKE during playback. KARAOKE menu appears.
7. Use ▲/▼ to select an desired item (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT or KEY). The display changes as shown in the chart below.



8. Use ◀▶ to adjust value of the item selected.

ECHO: You can adjust the echo volume by pressing the ◀▶ buttons.

MELODY: If you wish to sing only to the backing band or orchestra unaccompanied by a vocal guide melody, set MELODY to Off.

VOICE: If you wish to sing a duet with the recorded karaoke singer, select a voice you desire.

Voice Select	Output	
	Left speaker	Right speaker
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Off	None voice	None voice

EFFECT: You can use Special Effects. Each time ◀▶ is pressed, the Special Effect changes as shown below.

Off → FLANGE → CHORUS

KEY: You can change the key by pressing the ◀▶ buttons.

Note:

Controlling the key when DVD player is connected to amplifier (receiver) with digital audio connection, may cause mute the sound of the front left/right speakers connected with amplifier (receiver).

In that case, you must change the sound mode of the amplifier (receiver) for the output of the speakers.

9. Press KARAOKE to exit the KARAOKE menu.

Note:

- The microphone may not be available during special playback. (ex. slow)
- The karaoke feature functions only with karaoke-compatible discs.
- The VOICE and MELODY menus may not be available on some karaoke discs.
- For more details, refer to the information supplied with the disc.
- There is no microphone's sound output during a disc encoded with DTS is playing back.

Controlling other TVs with the remote control

You can control the sound level, input source, and power switch of your LG TV with the supplied remote control.

You can control the sound level, input source, and power switch of non-LG TVs as well. If your TV is listed in the table below, set the appropriate manufacturer code.

1. While holding down TV POWER button, press the number buttons to select the manufacturer code for your TV (see the table below).
2. Release TV POWER button.

Code numbers of controllable TVs

If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the one that works with your TV.

Manufacturer	Code Number
LG / GoldStar	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Notes:

- Depending on your TV, some or all buttons may not function on the TV, even after entering the correct manufacturer code.
- If you enter a new code number, the code number previously entered will be erased.
- When you replace the batteries of the remote, the code number you have set may be reset to the default setting. Set the appropriate code number again.

Video Mode Setting

- With certain discs, the playback picture may be flickering or Dot Crawl is shown on straight lines. That means Vertical interpolation or De-interlace is not perfectly matched with the disc. In this case, the picture quality may be improved by changing the video mode.
- To change the video mode, press and hold DISPLAY about 3 seconds during disc playback. The new video mode number selected is displayed on the TV screen. Check whether the video quality has improved. If not, repeat the above procedure until picture quality is improved.
- Video mode change sequence:
MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- If you turn off the power, the video mode will be back to initial state (MODE1).

Tip:

Detailed Descriptions for Video Modes

MODE1: The source material of the DVD video (film material or video material) is determined from disc information.

MODE2: Suitable for playing film based content or video based material recorded by the progressive scan method.

MODE3: Suitable for playing video based content with comparatively little motion.

Note:

The video mode setting only works when the Progressive Scan mode is set to "On" in the Setup menu.

Reference

Language Codes

Use this list to input your desired language for the following initial settings:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalese	8373
Afar	6565	Finnish	7073	Lithuanian	7684	Slovak	8375
Afrikaans	6570	French	7082	Macedonian	7775	Slovenian	8376
Albanian	8381	Frisian	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galician	7176	Malay	7783	Spanish	6983
Arabic	6582	Georgian	7565	Malayalam	7776	Sudanese	8385
Armenian	7289	German	6869	Maltese	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Greek	6976	Maori	7773	Swedish	8386
Aymara	6588	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijani	6590	Guarani	7178	Moldavian	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tamil	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebrew	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norwegian	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hungarian	7285	Oriya	7982	Tibetan	6679
Breton	6682	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarian	6671	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkish	8482
Byelorussian	6669	Irish	7165	Polish	8076	Turkmen	8475
Cambodian	7577	Italian	7384	Portuguese	8084	Twi	8487
Catalan	6765	Japanese	7465	Quechua	8185	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Javanese	7487	Rhaeto-Romance	8277	Urdu	8582
Corsican	6779	Kannada	7578	Rumanian	8279	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kashmiri	7583	Russian	8285	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kazakh	7575	Samoan	8377	Volapük	8679
Danish	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Dutch	7876	Korean	7579	Scots Gaelic	7168	Wolof	8779
English	6978	Kurdish	7585	Serbian	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Area Codes

Choose an area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Heard and McDonald Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	<ul style="list-style-type: none"> The power cord is disconnected. 	<ul style="list-style-type: none"> Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	<ul style="list-style-type: none"> No disc is inserted. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a disc. (Check the disc indicator in the display window is lit.)
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> The TV is not set to receive DVD signal output. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the appropriate video input mode on the TV.
	<ul style="list-style-type: none"> The video cable is not connected securely. 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the video cable securely.
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	<ul style="list-style-type: none"> The power of the equipment connected with the audio cable is turned off. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn on the equipment connected with the audio cable.
	<ul style="list-style-type: none"> The AUDIO options are set to the wrong position. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the AUDIO option to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.
The DVD player does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> An unplayable disc is inserted. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)
	<ul style="list-style-type: none"> The rating level is set. 	<ul style="list-style-type: none"> Change the rating level.
The remote control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.
	<ul style="list-style-type: none"> The remote control is too far from the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Operate the remote control closer to the DVD player.

Specifications

General

Power requirements: AC 200-240 V , 50/60 Hz

Power consumption: 8W

Dimensions (Approx.):

430 x 35 x 242 mm (17 x 1.4 x 9.5 inches)
(W x H x D) without foot

Weight (Approx.): 1.9 kg (4.2 lbs)

Operating temperature:

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Operating humidity: 5 % to 90 %

Outputs

VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 / SCART (TO TV)

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2

AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1 / SCART (TO TV)

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

System

Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Signal system: PAL / NTSC

Frequency response:

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz

CD: 8 Hz to 20 kHz

Signal-to-noise ratio:

More than 90 dB (ANALOG OUT connectors only)

Harmonic distortion: Less than 0.02%

Dynamic range:

More than 95 dB (DVD/CD)

Accessories:

Video cable (1), Audio cable (1), Remote control (1), Batteries (2)

Note: Design and specifications are subject to change prior notice.

P/NO. : 3834RD0093G



LEITOR DE DVD

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

MODEL : DK162/DK172



Antes de ligar, comandar ou regular este produto, por favor leia cuidadosamente todas as instruções deste manual.





CUIDADO
RISCO DE CHOQUE
ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA OU A PARTE DE TRÁS DESTA PRODUTO. NÃO EXISTEM COMPONENTES PRONTAS A UTILIZAR PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. CONSULTE O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PARA REQUISITAR PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.



O símbolo de um raio com ponta em forma de seta dentro de um triângulo serve para alertar o usuário sobre a presença do perigo de tensão não isolada dentro do gabinete do aparelho, que pode ser alta o bastante para electrocutar uma pessoa.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário sobre a presença de importantes instruções de operação e manutenção (reparos) na documentação que acompanha o aparelho.

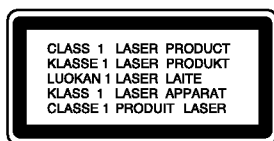
AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A HUMIDADE.

CUIDADO:

Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

As ranhuras e aberturas na caixa são fornecidas para a ventilação, para garantir um funcionamento fiável do produto e para o proteger do sobreaquecimento.

As aberturas nunca devem ser bloqueadas, colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou noutra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado numa instalação embutida, como uma estante ou uma prateleira, a menos que seja fornecida ventilação adequada ou que tenham sido respeitadas as instruções do fabricante.



CUIDADO: FICARÁ EXPOSTO A RADIAÇÃO LASER VISÍVEL E INVISÍVEL SE ABRIR A UNIDADE E SE AS GUARDAS ESTIVEREM ABERTAS E DESACTIVADAS.

CUIDADO:

Este produto utiliza um Sistema Laser. Para garantir a utilização correcta deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual de instruções e conserve-o para futura referência. Se a unidade requerer manutenção, contacte um centro de assistência autorizado. O uso de controlos, ajustamentos ou procedimentos que não estejam aqui especificados pode resultar numa exposição perigosa à radiação.

Para evitar a exposição directa ao feixe laser, não tente abrir o invólucro do aparelho. Radiação laser visível ao abrir. NÃO OLHE FIXAMENTE PARA O FEIXE.

CUIDADO: O aparelho não deve ser exposto à água (gotas ou salpicos), nem devem ser colocados objectos cheios de líquidos, tais como jarras, em cima do aparelho.

PRECAUÇÕES com o Cabo Eléctrico

É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;

Trata-se de um circuito com uma tomada individual que fornece energia apenas a esse aparelho e que não possui saídas adicionais ou circuitos ramificados. Consulte a página de especificações deste manual do proprietário em caso de dúvidas.

Não sobrecarregue as tomadas de parede. As tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados dos fios são perigosos. Qualquer uma destas situações pode causar choques eléctricos ou fogo. Inspeccione regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e proceda à substituição do cabo por outro cabo de origem, por um agente de reparação autorizado.

Proteja o cabo eléctrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calcado. Preste atenção sobretudo às fichas, às tomadas de parede e ao ponto em que o cabo sai da aplicação.

Para desligar a alimentação da tomada eléctrica, puxe o cabo eléctrico. Quando instalar o produto, certifique-se de que o coloca de forma a que a ficha fique facilmente acessível.



Eliminação do seu antigo aparelho

1. Quando este símbolo de latão cruzado estiver afixado a um produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
3. A eliminação correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

CE Este produto foi fabricado em conformidade com os requisitos de rádio interferência das DIRECTIVAS CEE 89/336/CEE, 93/68/CEE e 73/23/CEE.

Conteúdo


Introdução	4-7	Funcionamento	14-21
Sobre a visualização do símbolo ☹	4	Características Gerais	14
Símbolos utilizados neste Manual	4	Opções Adicionais	15
Observações sobre os Discos	4	Reproduzir um CD de Áudio ou um	
Manipular os Discos	4	ficheiro de MP3/WMA	16
Guardar os Discos	4	Reprodução Programada	17
Limpar os Discos	4	Repetir Faixas Programadas	17
Manutenção e Assistência	4	Apagar uma Faixa da Lista "Programa"	17
Tipos de Discos Reproduzíveis	5	Apagar a Lista de Programação Completa	17
Código Regional	5	Ver um ficheiro em formato JPEG	18
Painel Frontal	6	Diaporama (Apresentação Automática)	18
Controlo Remoto	7	Imagem Fixa	18
Funcionamento do Controlo Remoto	7	Mover para outro Ficheiro	18
Instalação das pilhas do controlo remoto	7	Zoom	18
		Para rodar a imagem	18
		Para ouvir MP3/WMA música e visualizar a	
		imagem	18
		Reproduzir um ficheiro de Filme DivX	19
		Utilizar a Função de Karaoke	20
		Comandar outros televisores com o controlo	
		remoto	21
		Ajuste do Modo de Vídeo	21
Instalação e Configuração	8-13	Referência	22-23
Configurar o Leitor	8	Códigos do Idioma	22
Ligações do Leitor de DVD	8	Código Do País	22
Ligações Vídeo e Áudio ao seu televisor	8	Resolução de problemas	23
Ligação Áudio a Equipamento Opcional	9	Especificações	23
Apresentar as Informações do			
Disco no ecrã	10		
Definições Iniciais	10		
Funcionamento Geral	10		
LÍNGUA	11		
• Idioma	11		
• Áudio / Legendas / Menu Do Disco	11		
EXPOSIÇÃO	11		
• Formato Da Ecrã	11		
• Modo Imagem	11		
• Scan Progressivo	11		
• Selec. Saida TV	11		
AUDIO	12		
• Dolby Digital / DTS / MPEG	12		
• Frequência	12		
• Controlo da Faixa Dinâmica (DRC)	12		
BLOCO	12		
• Censura	12		
• Senha	12		
• Código Do País	13		
OUTROS	13		
• PBC	13		
• Auto Play	13		
• B.L.E. (Expansão dos Níveis de Preto)	13		
• DivX(R) VOD	13		
• PONTUAÇÃO	13		

Introdução

Para assegurar a utilização devida deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual do proprietário e conserve-o para futura referência.

Este manual fornece informações sobre o funcionamento e a manutenção do seu leitor de DVD. Se a unidade necessitar de manutenção, contacte um centro de assistência autorizado.

Sobre a visualização do símbolo

“” pode surgir no seu ecrã do televisor durante o funcionamento e indica que a função descrita neste manual do proprietário não está disponível nesse disco de vídeo DVD específico.

Símbolos utilizados neste Manual








Nota:

Indicates special notes and operating features.

Conselho:

Indica conselhos e truques para facilitar as tarefas.

Uma secção cujo título tenha um dos seguintes símbolos é aplicável apenas para o disco representado por este símbolo.

	Todos os discos apresentados em baixo
	DVD e DVD±R/RW finalizado
	CDs Vídeo
	CDs Áudio
	Ficheiros MP3
	Ficheiros WMA
	Ficheiros DivX

Observações sobre os Discos

Manipular os Discos

Não toque no lado de reprodução do disco.
Segure no disco pelas extremidades para que as suas impressões digitais não atinjam a superfície.
Nunca cole papel ou fita no disco.

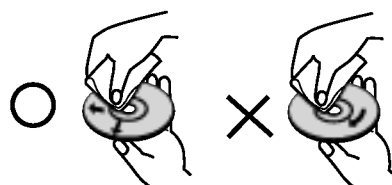


Guardar os Discos

No final da reprodução, guarde o disco na respectiva caixa. Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor, e nunca o deixe no interior de um carro estacionado exposto à luz solar directa.

Limpar os Discos

As impressões digitais e o pó nos discos podem causar uma fraca qualidade de fotografia e a distorção de som. Antes de reproduzir, limpe o disco com um pano limpo. Limpe o disco a partir do centro para as extremidades.



Não use solventes fortes, como álcool, benzina, diluentes, soluções de limpeza comercialmente disponíveis ou sprays anti-estáticos, que se destinam aos antigos discos de vinil.

Manutenção e Assistência

Consulte as informações deste capítulo antes de contactar um técnico de assistência.

Manipular a Unidade

Ao transportar a unidade

Conserve a caixa original de cartão e os materiais de embalagem. Se tiver de transportar a unidade, para uma protecção máxima, volte a empacotar a unidade da forma original de fábrica.

Manter as superfícies exteriores limpas

- Não use líquidos voláteis, como spray insecticida, perto da unidade.
- Não deixe materiais de borracha ou plástico em contacto com a unidade durante um longo período de tempo, pois estes deixam marcas na unidade.

Limpar a unidade

Para limpar o leitor, utilize um pano macio e seco. Se as superfícies estiverem extremamente sujas, use um pano suave ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave.

Não use solventes fortes, como álcool, benzina ou diluente, que podem danificar a superfície da unidade.

Conservar a Unidade

O leitor de DVD é um dispositivo de alta tecnologia e precisão. Se as lentes de captação óptica e as componentes da unidade do disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade da imagem pode ser reduzida.

Dependendo do ambiente operativo, recomenda-se uma inspecção e manutenção regulares após cada 1,000 horas de utilização.

Para mais pormenores, por favor contacte o seu vendedor mais próximo.

Tipos de Discos Reproduzíveis

	DVD (disco 8 cm / 12 cm)
	CD de Vídeo (VCD/SVCD) (disco 8 cm / 12 cm)
	CD Áudio (disco 8 cm / 12 cm)

Além disso, esta unidade reproduz DVD±R/RW e CD-R/RW com títulos de áudio, DivX, MP3, WMA, e/ou ficheiros JPEG.

Notas:

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não podem ser reproduzidos nesta unidade.
- Não utilize CDs de formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento.

Código Regional

Esta unidade tem um código regional impresso na parte posterior. Esta unidade apenas é capaz de reproduzir discos de DVD rotulados da forma indicada na parte posterior da unidade ou "ALL (Tudo)".

Observações sobre os Códigos Regionais:

- A maioria dos discos DVD têm um globo com um ou mais números inscritos que é claramente visível na capa. Este número deve corresponder ao código regional do seu leitor de DVD, caso contrário o disco não pode ser reproduzido.
- Se tentar reproduzir um DVD com um código de região diferente do seu leitor, a mensagem "Verificar Código Regional" é visualizada no ecrã de TV.

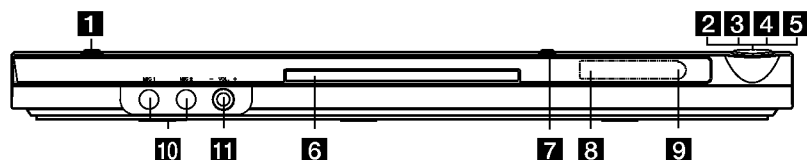
Observações sobre os Direitos de Autor:

É proibida por lei a reprodução, divulgação, demonstração, divulgação via cabo, reprodução em público ou aluguer de material protegido por direitos de autor sem a devida autorização. Este produto apresenta a função de protecção contra cópia desenvolvida pela Macrovision. Os sinais de protecção contra cópia estão gravados nalguns discos. Ao gravar e reproduzir as imagens destes discos, aparecerá ruído nas imagens. Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que, por sua vez, está protegida por reclamações de método de determinadas patentes dos Estados Unidos da América e outros direitos de propriedade intelectual que são propriedade da Macrovision Corporation e proprietários de outros direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a uma utilização doméstica e a outros casos limitados, salvo se expressamente autorizado pela Macrovision Corporation. É proibida a engenharia reversa ou a desmontagem.

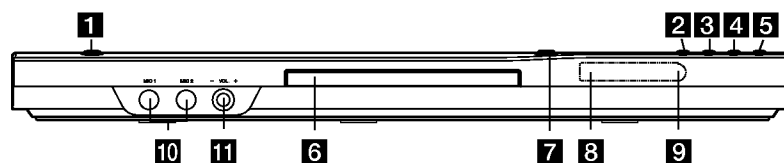
OS CLIENTES DEVERÃO OBSERVAR QUE NEM TODOS OS TELEVISORES DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E PODEM SURTIR ARTEFACTOS NA IMAGEM. EM CASO DE PROBLEMAS EM IMAGENS DE PROGRESSIVE SCAN DE 525 OU 625, RECOMENDA-SE QUE O UTILIZADOR REGULE A LIGAÇÃO PARA A SAÍDA DE DEFINIÇÃO PADRÃO ('STANDARD DEFINITION'). SE TIVER ALGUMA QUESTÃO EM RELAÇÃO À COMPATIBILIDADE DO SEU TELEVISOR COM ESTE MODELO DE LEITOR DE DVD 525p E 625p, POR FAVOR CONTACTE O NOSSO CENTRO DE APOIO AO CLIENTE.

Painel Frontal

DK162



DK172



- 1 POWER**
LIGA e DESLIGA a unidade.
- 2 ► (PLAY)**
Para iniciar a reprodução
- 3 ■ (STOP)**
Para parar a reprodução.
- 4 SKIP (◀◀)**
Volta para o início do capítulo ou faixa actual ou passa para o capítulo ou faixa anterior.
- 5 SKIP (▶▶)**
Vai para o capítulo ou faixa seguinte.
- 6 Compartimento do Disco**
Inserir aqui o disco.
- 7 ▲ (OPEN / CLOSE)**
Para abrir ou fechar o compartimento do disco.
- 8 Janela de visualização**
Apresenta o actual estado da unidade.
- 9 Sensor Remoto**
Apontar para aqui o controlo remoto.
- 10 Conectores do microfone (MIC1, MIC2)**
Ligar um microfone a MIC1 ou MIC2, ou a ambos os conectores.
- 11 Controlos de volume do microfone**
Ajustar o volume do microfone.

Controlo Remoto

POWER

Para ligar e desligar o Leitor de DVD.

OPEN/CLOSE (▲)

Abre e fecha o compartimento do disco.

Botões numerados de 0 a 9

Selecciona itens numerados num menu.

CLEAR

Remove um número de faixa da lista de programação ou uma marca no menu MARKER SEARCH.

Botões de Controlo do Televisor

POWER: Liga ou desliga o televisor.

AV: Selecciona a fonte do televisor.

PR/CH +/-: Selecciona o canal de televisão.

VOL +/-: Ajusta o volume do televisor.

DVD MENU

Acede ao menu de um disco DVD.

TITLE

Apresenta o menu de títulos, se disponível.

◀ / ▶ / ▲ / ▼
(esquerda/direita/para cima/para baixo)

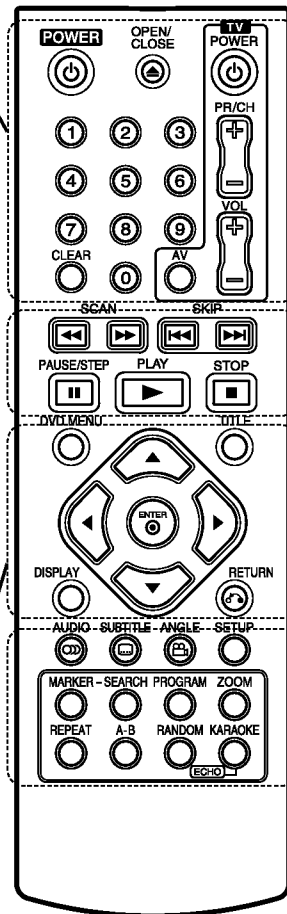
Selecciona um item no menu.

DISPLAY

Acede ao menu On-Screen.

RETURN (↶)

Remove o menu de configuração, visualiza o CD de vídeo com PBC.



SCAN (◀◀ / ▶▶)

Procurar para a frente ou para trás.

SKIP (◀◀ / ▶▶)

Vai para o capítulo ou faixa seguinte. Volta para o início do capítulo ou faixa actual ou passa para o capítulo ou faixa anterior.

PAUSE / STEP (||)

Faz uma pausa temporária na reprodução / prima repetidamente para a reprodução frame-by-frame (imagem a imagem).

▶ (PLAY)

Inicia a reprodução.

STOP (■)

Pára a reprodução.

AUDIO

Seleccionar um idioma áudio ou um canal áudio.

SUBTITLE

Selecciona um idioma de legendagem.

ANGLE

Selecciona um ângulo de câmara de DVD, se este estiver disponível.

SETUP

Acede ou remove o menu de configuração.

MARKER

Marca qualquer ponto durante a reprodução.

SEARCH

Apresenta o menu MARKER SEARCH (procura do marcador).

PROGRAM

Introduzir para programar o modo de edição.

ZOOM

Amplia a imagem de vídeo.

REPEAT

Repete um capítulo, uma faixa, uma título ou tudo.

A-B

Repetir a sequência do ponto A ao ponto B.

RANDOM

Reproduz faixas por ordem aleatória.

KARAOKE (ECHO)

Para aceder ou remover o menu KARAOKE.

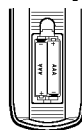
Funcionamento do Controlo Remoto

Aponte o controlo remoto para o sensor remoto e prima os botões.

Cuidado:

Não misture pilhas novas com pilhas antigas e nunca tente combinar diferentes tipos de pilhas, como pilhas padrão, alcalinas, etc.

Instalação das pilhas do controlo remoto



Retire a tampa do compartimento para pilhas da parte de trás do controlo remoto e insira duas pilhas (tamanho AAA), respeitando ⊕ e ⊖ alinhamento correcto.

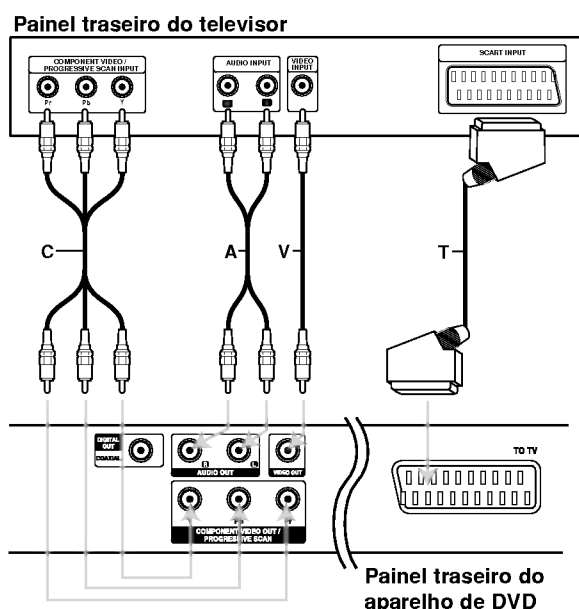
Instalação e Configuração

Configurar o Leitor

A imagem e o som de um televisor, vídeo ou rádio novo podem sair distorcidos durante a reprodução. Se tal ocorrer, posicione o leitor afastado do televisor, vídeo ou rádio, ou desligue a unidade antes de remover o disco.

Ligações do Leitor de DVD

Dependendo do seu televisor e de outros equipamentos, existem várias formas de ligar o leitor. Por favor, consulte os manuais do seu televisor, sistema estéreo ou de outros dispositivos se tal for necessário para obter informações adicionais sobre a ligação.



Cuidado:

Tem de configurar a opção de Selec. Saida TV no menu de configurações para utilizar o conector COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN ou o sinal SCART RGB. (Consulte a página 11.)

Ligações Vídeo e Áudio ao seu televisor

Certifique-se de que o leitor de DVD está directamente ligado ao televisor e não a um vídeo, caso contrário a imagem do DVD poderá ficar distorcida pelo sistema de protecção contra cópias.

SCART – Ligue o conector para televisor SCART do leitor de DVD ao conector SCART Correspondente do televisor, utilizando o cabo SCART (**T**).

Vídeo – Ligue o conector externo de vídeo (VIDEO OUT) ao leitor de DVD ao conector "video in" do televisor, utilizando o cabo de vídeo (**V**).

Áudio – Ligue os conectores AUDIO OUT esquerdo e direito do Leitor de DVD aos conectores áudio IN esquerdo e direito do televisor (**A**), utilizando os cabos áudio. Não ligue o conector AUDIO OUT do Leitor de DVD ao conector Phone (deck de gravação) do seu sistema áudio.

Componente Vídeo – Ligue os conectores COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN do Leitor de DVD aos conectores correspondentes do televisor, utilizando um cabo Y Pb Pr (**C**).

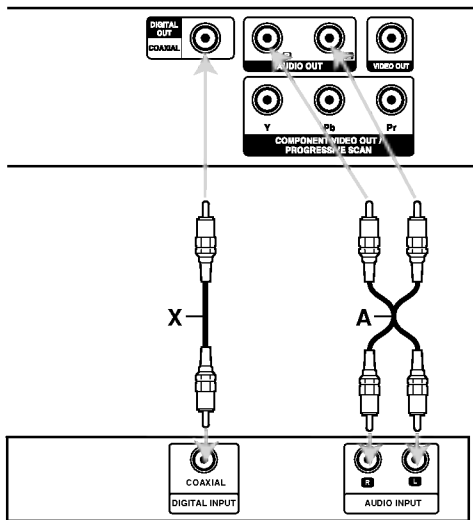
Scan Progressivo

- Se o seu televisor for um televisor de alta definição ou "digital ready", pode beneficiar com a saída Scan Progressivo do Leitor de DVD, com a melhor resolução de vídeo possível.
- Regule Progressive para "Liger" no menu de configuração e para sinal progressivo. Consulte a página 11.
- O modo Scan Progressivo não funciona com as conexões analógicas de vídeo (conector amarelo VIDEO OUT).

Ligação Áudio a Equipamento Opcional

Ligue o leitor de DVD ao seu equipamento opcional para saída de áudio.

Parte posterior do leitor de DVD



Amplificador (Receptor)

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic”, e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

DTS e DTS Digital Out são marcas registadas da Digital Theater Systems, Inc.

Amplificador equipado com modo estéreo analógico de 2 canais ou Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Ligue os conectores AUDIO OUT esquerdo e direito do leitor de DVD aos conectores áudio IN esquerdo e direito do seu amplificador, receptor ou sistema estéreo, utilizando os cabos áudio (A).

Amplificador equipado com modo estéreo digital de 2 canais (PCM) ou receptor áudio / vídeo equipado com um decodificador multi-canais (Dolby Digital™, MPEG 2, ou DTS): Ligue um dos conectores DIGITAL AUDIO OUT do Leitor de DVD (COAXIAL X) ao conector IN correspondente do seu amplificador. Use um cabo áudio opcional digital (COAXIAL X).

Som Multi-canal Digital

Uma ligação digital multi-canal oferece a melhor qualidade de som. Para tal, necessita de um receptor multicanal áudio / vídeo que suporte um ou mais formatos áudio suportados pelo leitor de DVD, como MPEG 2, Dolby Digital e DTS. Consulte o manual do receptor e o logótipo na parte da frente do receptor.

Notas:

- Se o formato áudio da saída digital não corresponde às capacidades do seu receptor, o receptor produz um som forte e distorcido um som nenhum.
- Apenas pode obter Som Envolvente Digital de Seis Canais através de uma ligação digital se o seu receptor estiver equipado com um decodificador Multi-canal Digital.

Apresentar as Informações do Disco no ecrã

Pode fazer com que sejam apresentadas no ecrã várias informações sobre o disco introduzido.

1. Prima EXPOSIÇÃO para visualizar várias informações sobre a reprodução.
Os itens apresentados diferem consoante o tipo do disco ou o estado da reprodução.



2. Pode seleccionar um item, premindo ▲ / ▼, e alterar ou seleccionar a definição deste, premindo ◀ / ▶.

- Título (faixa) - Número do título actual (ou faixa)/número total de títulos (ou faixas)
- Capítulo – Número do capítulo actual/número total de capítulos
- Tempo – Tempo de reprodução decorrido
- Audio - Idioma ou canal de áudio seleccionado
- Legendas - Legendas seleccionadas
- Ângulo - Ângulo/número total de ângulos seleccionados
- Som - Modo de som seleccionado

Nota:

Se não for premido nenhum botão durante alguns segundos, as informações desaparecem do ecrã.

Definições Iniciais

Ao utilizar o menu de configuração (Setup), pode efectuar vários ajustamentos em itens como imagem e som. Pode, ainda, definir um idioma para as legendas e o menu de configuração, entre outras coisas. Para mais pormenores sobre cada item do menu de configuração, consulte as páginas 11 a 13.

Para visualizar e sair do Menu:

Prima SETUP para visualizar o menu. Se premir novamente SETUP, volta ao ecrã inicial.

Para passar para o nível seguinte:

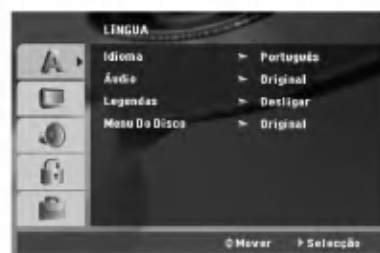
Prima ▶ no controlo remoto.

Para voltar ao nível anterior:

Prima ◀ no controlo remoto.

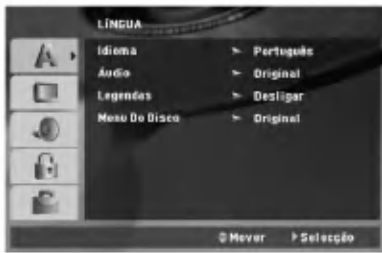
Funcionamento Geral

1. Prima SETUP. É visualizado o menu de configuração.



2. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a opção desejada e, a seguir, prima ▶ para passar para o segundo nível. O ecrã apresenta a definição actual para o item seleccionado, bem como uma ou mais definições alternativas.
3. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a segunda opção desejada e, a seguir, prima ▶ para passar para o nível desejado.
4. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a definição desejada e, a seguir, prima ENTER para confirmar a sua selecção. Alguns itens requerem passos adicionais.
5. Prima SETUP ou PLAY para sair do menu de configuração.

LÍNGUA



Idioma

Selecione um idioma para o menu de configuração e para as instruções no ecrã.

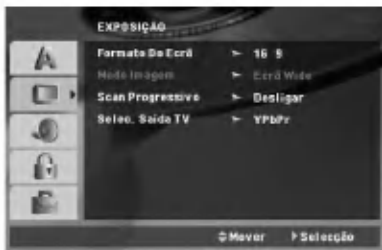
Áudio / Legendas / Menu Do Disco

Selecione o idioma que prefere para a faixa áudio (disco áudio), as legendas e o menu do disco.

Original – Refere-se ao idioma original no qual o disco foi gravado.

Outro – Para seleccionar outro idioma, prima os botões dos algarismos e depois prima ENTER para introduzir o correspondente código de idioma com 4 dígitos numéricos, de acordo com a lista de códigos de idiomas apresentada na página 22. Se introduzir um código de idioma errado, prima clear.

EXPOSIÇÃO



Formato Da Ecrã

4 3 – Seleccionar quando estiver ligado um televisor padrão 4 3.

16 9 – Seleccionar quando estiver ligado um televisor de ecrã panorâmico 16 9.

Modo Imagem

A definição de Modo de Visualização funciona apenas quando o modo de Aspecto do televisor está definido para "4 3".

Correio – Exibe uma imagem ampla com faixas pretas na parte de cima e de baixo do ecrã.

Panscan – Exibe automaticamente uma imagem ampla no ecrã total e corta as porções às quais não se ajusta.

Scan Progressivo

O modo de Vídeo Scan Progressivo oferece a melhor qualidade de imagem com a menor tremulação. Se estiver a utilizar os conectores Componente Vídeo para ligação a um televisor ou monitor compatível com um sinal de Scan Progressivo, regule Scan Progressivo para Ligar.

Para activar o modo Scan Progressivo:

Ligue o Componente de Saída do DVD à entrada do seu monitor/televisor e regule o seu televisor ou monitor para Component Input (Entrada do Componente).

1. Selecione "Scan Progressivo" no menu EXPOSIÇÃO e prima ►.
2. Selecione "Liger", utilizando os botões ▲ / ▼.
3. Prima ENTER para confirmar a sua selecção. É apresentado o menu de confirmação.
4. Quando o menu de confirmação aparecer no seu ecrã, Cancel está pré-seleccionado por defeito. Use os botões ◀ / ▶ para seleccionar Enter.
5. Prima ENTER para configurar o leitor para o modo Scan Progressivo.

Cuidado:

Após ter configurado a definição para a saída Scan Progressivo, as imagens apenas serão visíveis num televisor ou monitor compatível com Scan Progressivo. Se tiver configurado erradamente o modo Scan Progressivo para Ligar, deverá reiniciar a unidade. Primeiro, retire o disco do Leitor de DVD. A seguir, prima novamente STOP (■), mantendo premido durante cinco segundos antes de soltar. A saída de vídeo será reposta na definição padrão e as imagens serão novamente visíveis num televisor ou num monitor analógico convencional.

Selec. Saída TV

Selecione as opções de Selecção da Selec. Saída TV de acordo com o tipo de ligação do televisor.

YPbPr – When your TV is connected with the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD player.

RGB – Se o seu televisor estiver ligado ao conector de 21 pinos (sinal RGB).

AUDIO

Cada disco de DVD possui uma variedade de opções de saída áudio. Defina as opções ÁUDIO do leitor de acordo com o tipo de sistema áudio que utiliza.



Dolby Digital / DTS / MPEG

Bitstream – Seleccione "Bitstream" se ligou o conector DIGITAL OUT do Leitor de DVD a um amplificador ou a outro equipamento com um decodificador Dolby Digital, DTS ou MPEG.

PCM (para Dolby Digital / MPEG) – Seleccione quando estiver ligado a um amplificador estéreo digital de dois canais. Os DVDs codificados em Dolby Digital ou MPEG serão automaticamente downmixed para o modo áudio PCM de dois canais.

Desligar (para DTS): Se seleccionar "Desligar", o sinal DTS através do conector DIGITAL OUT não é enviado.

Frequência

Se o receptor ou amplificador NÃO for capaz de processar sinais de 96 kHz, seleccione 48 kHz. Quando esta opção é feita, esta unidade converte automaticamente quaisquer sinais 96 kHz para 48 kHz, para que o seu sistema possa decodificá-los.

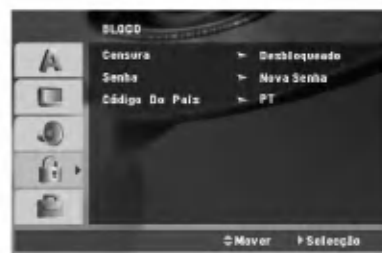
Se o seu receptor ou amplificador for capaz de processar sinais 96 kHz, seleccione 96 kHz.

Verifique a documentação do seu amplificador para verificar as suas capacidades.

Controlo da Faixa Dinâmica (DRC)

Com o formato DVD, pode escutar uma banda sonora de um programa na apresentação mais precisa e realista possível, graças à tecnologia áudio digital. No entanto, pode desejar comprimir a faixa dinâmica da sua saída áudio (a diferença entre os sons mais altos e os mais baixos). Tal permite-lhe ouvir um filme num volume mais baixo sem perder nitidez de som. Seleccione DRC para Liger para obter este efeito.

BLOCO



Censura

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados de acordo com o seu conteúdo. Nem todos os discos estão classificados.

1. Seleccione "Censura" no BLOCO e a seguir prima ►.
2. Para aceder às opções BLOCO, terá de introduzir a palavra-passe que tiver criado. Se ainda não tiver introduzido uma palavra-passe, será pedido que o faça.

Introduza uma palavra-passe e prima ENTER. Introduza novamente e prima ENTER para confirmar. Se cometer um erro antes de premir ENTER, prima CLEAR.

3. Seleccione uma classificação de 1 a 8, utilizando os botões ▲ / ▼.

Censura 1-8: A classificação um (1) tem o maior número de restrições e a classificação oito (8) é a menos restritiva.

Desbloqueado: Se seleccionar Unlock (desbloquear), o controlo parental é desactivado e o disco é reproduzido na totalidade.

4. Prima ENTER para confirmar a sua selecção de classificação. A seguir, prima SETUP para sair do menu.

Senha

Pode inserir ou alterar a palavra-passe.

1. Seleccione a opção Senha no menu BLOCO e prima ►.
2. **Como criar uma palavra-passe nova:**

Prima ENTER quando a opção "Nova Senha" se encontrar destacada. Introduza uma nova palavra-passe utilizando os botões numéricos e prima ENTER. Introduza a palavra-passe uma vez mais para proceder à sua verificação.

Como alterar uma palavra passe:

Prima ENTER quando a opção "Mudar" se encontrar destacada. Introduza a palavra-passe actual, utilizando os botões numéricos, e prima ENTER. Introduza uma nova palavra-passe, utilizando os botões numéricos, e depois ENTER. Volte a introduzir a nova palavra-passe para verificar.

3. Prima SETUP para abandonar o menu.

Se esqueceu o seu Código de Segurança

Se esqueceu o seu código de segurança, pode apagá-lo através dos seguintes passos:

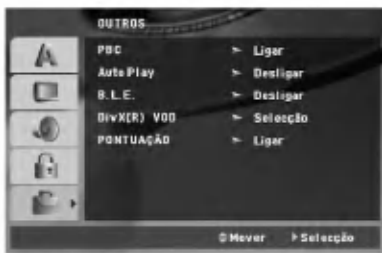
1. Prima SETUP para visualizar o menu de configuração.
2. Insira o número de 6 dígitos "210499" e o código de segurança é apagado.

Código Do País

Introduza o código da zona cujos padrões foram utilizados para classificar o disco de vídeo de DVD, tendo por base a lista da página 22.

1. Selecciona "Código Do País" no menu BLOCO. A seguir, prima ►.
2. Siga o passo 2 como mostrado na página anterior (Censura).
3. Selecciona o primeiro carácter, utilizando os botões ▲ / ▼.
4. Prima ENTER e selecciona o segundo carácter, utilizando os botões ▲ / ▼.
5. Prima ENTER para confirmar a sua selecção de Código Do País.

OUTROS



PBC

Regule o Controlo da Reprodução (PBC) para Liger ou Desligar (Activado ou Desactivado).

Liger: os CDs de Vídeo com PBC são reproduzidos de acordo com o PBC.

Desligar: os CDs de Vídeo com PBC são reproduzidos da mesma forma que os CDs Áudio.

Auto Play

Pode definir o Leitor de DVD para começar a reproduzir automaticamente um disco de DVD, sempre que o DVD é inserido.

Se o modo de Reprodução Automática estiver activado, este leitor de DVD vai procurar o título com o maior tempo de reprodução e reproduz automaticamente este título.

Nota:

A função de Reprodução Automática pode não funcionar com alguns DVDs.

B.L.E. (Expansão dos Níveis de Preto)

Para seleccionar o nível de preto das imagens reproduzidas. Regule a sua preferência e a capacidade do monitor.

Liger : Escala de cinzentos expandida.
(0 IRE cortado)

Desligar: Escala de cinzentos padrão.
(7.5 IRE cortado)

Nota:

A função B.L.E. funciona apenas com o sistema NTSC.

DivX(R) VOD

Fornecemos o código de registo DivX® VOD (Vídeo On Demand) que lhe permite alugar e adquirir vídeos utilizando o serviço DivX® VOD. Para obter mais informações, visite o site da Internet www.divx.com/vod.

1. Selecciona a opção "DivX(R) VOD" e depois prima ►.
2. Prima ENTER com a opção "Seleccionar" seleccionada para fazer aparecer o código do registo.
Utilize o código do registo para adquirir ou alugar vídeos através do serviço DivX® VOD, recorrendo ao site da Internet www.divx.com/vod. Siga as instruções e efectue a transferência do vídeo para um disco para ser posteriormente reproduzido nesta unidade.
3. Prima ENTER para sair.

Nota:

Todos os vídeos transferidos utilizando o serviço DivX® VOD podem apenas ser reproduzidos nesta unidade.

PONTUAÇÃO

Quando um capítulo/título/trilha estiver completamente concluído, o escore irá aparecer na tela com um som de fanfarra.

Liger : Ligar a função "PONTUAÇÃO".

Desligar: Desligar a função "PONTUAÇÃO".

Discos disponíveis para a função "PONTUAÇÃO":

- Discos DVD
- Discos de DVD Karakê
- Discos VCD com mais de 2 trilhas

Notas:

- A função "PONTUAÇÃO" estará disponível somente quando um microfone estiver conectado.
- Se o escore for abaixo de 80, o som de fanfarra não será emitido. Os sons de fanfarra são diferentes pelo escore.
- Se a função "PONTUAÇÃO" estiver ajustada em "Liger" e o microfone estiver conectado durante a execução de um disco normal, o escore pode aparecer na tela no meio da reprodução. Para evitar este problema, ajustar a função "PONTUAÇÃO" para "Desligar" ou desconectar o microfone.

Funcionamento

Características Gerais

Botões	Funções	Discos
▲ (OPEN / CLOSE)	Abre ou fecha o compartimento dos discos.	ALL
⏸ (PAUSE)	Durante a reprodução, prima ⏸ para fazer uma pausa na reprodução. Prima repetidamente ⏸ para fazer a reprodução imagem a imagem.	ALL DVD VCD DivX
SKIP (⏮ / ⏭)	Durante a reprodução, prima SKIP (⏮ ou ⏭) para passar ao capítulo/faixa seguinte ou para regressar ao início do capítulo/faixa actual. Prima brevemente SKIP ⏮ duas vezes para retroceder para o anterior capítulo/faixa.	ALL
SCAN (⏪ / ⏩)	Durante a reprodução, prima repetidamente SCAN (⏪ ou ⏩) para seleccionar a velocidade de avanço rápido pretendida. DVD, DivX; 4 opções CD de Vídeo, MP3, WMA, CD de áudio; 3 opções Enquanto estiver a fazer uma pausa na reprodução, prima repetidamente SCAN (⏪ ou ⏩) para efectuar a reprodução em câmara lenta (4 opções).	ALL DVD VCD DivX (apenas na posição de avanço)
REPEAT	Durante a reprodução, prima repetidamente REPEAT para seleccionar o modo de repetição pretendido. Discos Vídeo DVD: Capítulo/Título/Desligado CD Vídeo, CD Áudio, discos de DivX/MP3/WMA: Faixas/Tudo/Desligado	ALL
A-B	Prima o botão A-B durante a reprodução, para seleccionar um ponto A e um ponto B, e depois repetir a sequência a partir do ponto A (ponto de Início) até ao ponto B (Ponto de Término).	DVD VCD DivX ACD
ZOOM	ZOOM em modo de reprodução ou em modo de pausa, prima ZOOM para aumentar a imagem do vídeo (4 opções). Pode percorrer a imagem aumentada utilizando os botões ◀ ▶ ▲ ▼ .	DVD VCD DIVX
RANDOM	Durante a reprodução ou em modo de paragem, prima RANDOM para fazer uma reprodução aleatória.	ACD MP3 WMA Karaoke DVD
TITLE	Se o título de DVD actual tiver um menu, o menu do título é apresentado no ecrã. Caso contrário, o menu do disco pode ser apresentado.	DVD
DVD MENU	O menu do disco é apresentado no ecrã.	DVD
 (ANGLE)	Durante a reprodução de um disco de DVD com cenas gravadas a partir de diferentes ângulos de câmara, prima repetidamente ANGLE para seleccionar o ângulo pretendido.	DVD
 (SUBTITLE)	Durante a reprodução, prima repetidamente SUBTITLE para seleccionar o idioma das legendas pretendido.	DVD DivX
 (ÁUDIO)	Durante a reprodução, prima repetidamente ÁUDIO para ouvir um idioma de áudio ou uma faixa de áudio diferente.	DVD DivX VCD

Notas sobre as características gerais:

- Num CD de Vídeo com PBC, deverá definir PBC para Off (desactivado) no menu de configuração para utilizar a função de repetição (Ver "PBC" na página 13).
- Se premir SKIP (▶▶) uma vez durante a reprodução Repetir Capítulo (Faixa), a reprodução repetida é cancelada.
- O zoom pode não funcionar com alguns DVDs.
- Quando reproduzir um disco de DVD que contenha cenas gravadas a partir de ângulos de câmara diferentes, o indicador de ângulos piscará no ecrã da TV durante as cenas que tiverem sido gravadas a partir de ângulos diferentes para lhe indicar que é possível efectuar uma alternância de ângulos.

Opções Adicionais

3D Surround

Para produzir um efeito 3D que estimula o sistema áudio multi-canal a partir de duas colunas estéreo (em vez das cinco ou mais colunas, normalmente necessárias para um sistema áudio multi-canal a partir de um sistema de cinema em casa).

DVD VCD DivX

1. Prima EXPOSIÇÃO durante a reprodução.
2. Use ▲ ou ▼ para seleccionar a opção de som. A opção de som é destacada.
3. Use ◀ ou ▶ para seleccionar "3D SUR.". Para desactivar o efeito 3D, seleccione "Normal".

ACD

1. Prima AUDIO durante a reprodução. "3D SUR." é visualizado no ecrã do menu.
2. Para retomar a reprodução normal, prima AUDIO repetidamente até "3D SUR." desaparecer do ecrã do menu.

Procura por Tempo **DVD VCD DivX**

Para iniciar a reprodução num momento escolhido do disco:

1. Prima EXPOSIÇÃO durante a reprodução.
2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar o ícone do relógio. É visualizado "-:--:-".
3. Insira a hora de início desejada em horas, minutos e segundos, da esquerda para a direita. Se inserir números errados, prima CLEAR para apagar os números que inseriu. De seguida, insira os números correctos.
4. Prima ENTER para confirmar. A reprodução começa na hora seleccionada.

Procura por Marcador **DVD VCD DivX**

Para introduzir um Marcador

Pode iniciar a reprodução a partir de até nove pontos memorizados. Para inserir um marcador, prima MARKER no ponto desejado do disco. O ícone do Marcador é visualizado por breves instantes no ecrã do televisor. Repita para inserir até nove marcadores.

Para Chamar ou Apagar uma Cena Marcada

1. During disc playback, press SEARCH. The marker search menu appears on the screen.
2. Dentro de 10 segundos, prima ◀ / ▶ para seleccionar o número de marcador que deseja chamar ou apagar.
3. Prima ENTER e a reprodução começa a partir da cena marcada. Ou prima CLEAR e o número do marcador é apagado da lista.
4. Pode reproduzir qualquer marcador, inserindo o seu número no menu de procura do marcador.

Memória da Última Cena **DVD ACD VCD1.1**

Este leitor memoriza a última cena do último disco que foi visto. A cena permanece na memória, mesmo se remover o disco do leitor ou desligar o leitor. Se introduzir um disco com a cena memorizada, a cena é automaticamente rechamada.

Nota:

Este leitor não memoriza a cena de um disco se desligar o leitor antes de começar a reproduzir o disco.

Protecção de Ecrã

A protecção de ecrã aparece se deixar o leitor de DVD no modo Stop durante mais de cinco minutos. Após decorridos cinco minutos com a Protecção de Ecrã, o Leitor de DVD desliga automaticamente.

Seleção do Sistema

Deverá seleccionar o modo do sistema adequado para o seu sistema de televisão. Se aparecer "no disc" na janela de visualização, prima e mantenha premido PAUSE/STEP durante mais de 5 segundos para seleccionar um sistema (PAL, NTSC ou Auto)

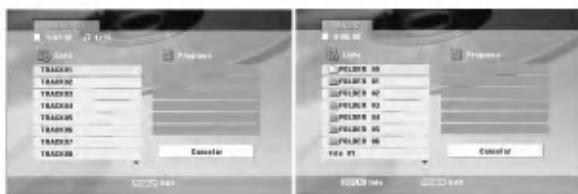
Reproduzir um CD de Áudio ou um ficheiro de MP3/WMA

Esta unidade é capaz de reproduzir CDs de Áudio ou ficheiros gravados em formato MP3/WMA.

MP3/ WMA/ CD de Áudio

Após introduzir o suporte material dos ficheiros em formato MP3/WMA ou o CD de Áudio, é apresentado um menu no ecrã de TV.

Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma faixa/ficheiro depois prima PLAY ou ENTER para iniciar a reprodução. Poderá utilizar diversas funções de reprodução. Consulte a página 14-15.



ID3 TAG

- Ao reproduzir um ficheiro com informações, tais como títulos de faixas, pode visualizar as informações, premindo DISPLAY.
[Title, Artist, Album, Year, Comment]

Conselhos:

- Prima DVD MENU para passar para a página seguinte.
- No CD com ficheiros MP3/WMA e ficheiros JPEG, pode alternar o menu MP3/WMA e JPEG. Prima TITLE e MUSIC ou PHOTO na parte de cima do menu para seleccionar.

A compatibilidade dos discos MP3 / WMA com este leitor está limitada ao seguinte:

- Frequência de amostragem: 8-48kHz (MP3), de 32-48 kHz (WMA)
- Taxa de bits: de 8 a 320kbps (MP3), 32 a 192kbps (WMA)
- O leitor não consegue ler um ficheiro MP3/WMA com uma extensão de ficheiro diferente de ".mp3" / ".wma".
- O formato físico do CD-R deverá ser ISO 9660.
- Se gravar ficheiros MP3 / WMA utilizando um software que não consegue criar um sistema de ficheiros (por exemplo, Direct-CD), é impossível reproduzir ficheiros MP3 / WMA. Recomendamos a utilização do Easy-CD Creator, que lê o sistema de ficheiros ISO 9660.
- O nome dos ficheiros deve ter um mínimo de 8 caracteres e deve incorporar uma extensão .mp3 ou .wma.
- Estes não devem conter caracteres como / ? * : " < > |, etc.
- O número total de ficheiros no disco deverá ser inferior a 650.
- Este leitor de DVD requer que os discos e gravações cumpram certos padrões técnicos para atingir uma qualidade de reprodução optimizada. Os DVDs pré-gravados são automaticamente definidos para estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R com ficheiros MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré-existentes (ver acima) para assegurar uma reprodução compatível.

Os consumidores devem estar informados de que é necessária uma autorização para fazer o download de ficheiros MP3 / WMA e música a partir da Internet. A nossa empresa não tem o direito de atribuir essa autorização.

A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos de autor.

Reprodução Programada

A função de programação permite-lhe memorizar as suas faixas preferidas de qualquer disco na memória do leitor. Um programa pode conter 30 faixas.

1. Introduza um CD de Áudio ou um suporte material de ficheiros gravados em formato de MP3/WMA. Será apresentado o menu do AUDIO CD ou de MUSIC.
2. Em modo de PARAGEM, prima PROGRAM.
O marcador **E** será apresentado.

Nota:

Prima novamente PROGRAM para abandonar o modo de edição de programa, depois o marcador **E** desaparecerá.

Vídeo CD: Prima PROGRAM até a reprodução parar. É visualizado o menu de programação. Prima novamente PROGRAM para sair do menu.

Nota:

Num CD Vídeo com PBC, deve regular PBC para Off no menu de configuração para utilizar a reprodução programada (Ver "PBC" na página 13).

3. Seleccione uma faixa em "Lista" e prima ENTER para colocar a faixa seleccionada na lista "Programa". Repita para colocar faixas adicionais na lista.
4. Seleccione a faixa que deseja começar a reproduzir na lista "Programa".
5. Prima PLAY ou ENTER para começar. A reprodução começa pela ordem em que programou as faixas. A reprodução pára quando todas as faixas da lista "Programa" tiverem sido reproduzidas uma vez.
6. Para retomar a reprodução normal a partir da reprodução programada, seleccione uma faixa na lista e depois prima PLAY.

Repetir Faixas Programadas

Prima REPEAT para seleccionar o modo de repetição desejado.

- Faixa : repete a faixa actual
- Tudo : repete todas as faixas da lista programada.
- Desligar : Sem visualização : não reproduz repetidamente.

Nota:

Se premir **▶▶** uma vez durante a reprodução por Repetição de Faixas, a reprodução por repetição é cancelada.

Apagar uma Faixa da Lista "Programa"

1. Utilize **▲▼◀▶** para seleccionar a faixa que pretende eliminar da lista de Programação.
2. Prima CLEAR. Repita os passos 1~2 para eliminar outras faixas da mesma lista.

Apagar a Lista de Programação Completa

Use **▲▼◀▶** para seleccionar "Cancelar" e prima ENTER.

Nota:

A programação também é apagada quando o disco é retirado.

Ver um ficheiro em formato JPEG




Esta unidade é capaz de reproduzir ficheiros em formato JPEG.

1. Introduza um suporte físico de ficheiros em formato JPEG. O menu PHOTO aparece no ecrã do televisor.



2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma pasta e prima ENTER.
3. Se pretender ver um ficheiro em particular, prima ▲ / ▼ para destacar um ficheiro e depois prima ENTER ou PLAY.
4. Para regressar ao menu PHOTO enquanto vê fotografias, prima STOP.

Conselhos:

- Caso se encontre numa lista de ficheiros e pretenda retomar a lista de Pastas anterior, utilize os botões ▲ / ▼ para destacá-la  e depois prima ENTER.
- Prima DVD MENU para aceder à página seguinte.
- Existem quatro opções de velocidade da apresentação (Slide Speed)  : >>> (Baixo), >> (Normal) e > (Alto).
Utilize ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar . Depois, utilize ◀ / ▶ para seleccionar a opção que pretender utilizar e prima ENTER.
- Num disco com MP3/WMA e JPEG, pode alternar entre MP3/WMA e JPEG. Prima TITLE e MUSIC ou a palavra PHOTO são destacadas na parte superior do menu.
- Enquanto vê uma imagem, prima RETURN para ocultar o menu de ajuda.

Diaporama (Apresentação Automática)

Utilize ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar  Apresentação Automática. A seguir, prima ENTER.

Imagem Fixa

1. Prima PAUSE/STEP durante a Apresentação Automática. O leitor passa, agora, para o modo PAUSE.
2. Para regressar à Apresentação Automática, prima PLAY ou prima PAUSE/STEP novamente.

Mover para outro Ficheiro

Prima uma vez SKIP (◀◀◀ ou ▶▶▶) ou o cursor (◀ ou ▶) ao visualizar uma imagem para avançar para o ficheiro seguinte ou anterior.


Zoom

Durante a visualização de imagens, prima ZOOM para aumentar a imagem de vídeo (4 opções). Pode percorrer a imagem aumentada utilizando os botões ◀ ▶ ▲ ▼.

Para rodar a imagem

Prima ▲ / ▼ durante a visualização da imagem para rodar a imagem no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido contrário.

Para ouvir MP3/WMA música e visualizar a imagem

1. Insira no leitor o disco que contém os dois tipos de ficheiro.
2. Prima TITLE para visualizar o menu PHOTO.
3. Prima ▲ / ▼ para seleccionar um ficheiro de fotografia.
4. Use ▶ para seleccionar  um ícone e prima ENTER. A reprodução começa e prossegue até premir STOP.

Conselho:

Para escutar apenas a música desejada, programe as faixas desejadas do menu "MUSIC" e proceda como indicado anteriormente.

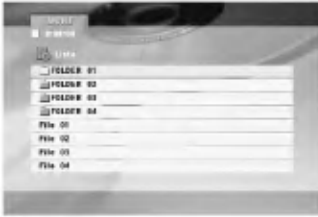
A compatibilidade dos discos JPEG com este leitor está limitada ao seguinte:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. Se não visualizar instruções no ecrã após vários minutos, alguns dos ficheiros podem ser demasiado grandes — reduza a resolução dos ficheiros JPEG para menos de 2M pixels, como 2760 x 2048 pixels e utilize outro disco.
- O número total de ficheiros e pastas no disco deve ser inferior a 650.
- Alguns discos podem ser incompatíveis, devido a diferentes formatos de gravação ou ao estado do disco.
- Certifique-se de que todos os ficheiros seleccionados têm a extensão ".jpg" ao copiar para o CD.
- Se os ficheiros tiverem extensões ".jpe" ou ".jpeg", renomeie-os como ficheiros ".jpg".
- Os nomes de ficheiros sem a extensão ".jpg" não poderão ser lidos por este leitor de DVD. Apesar disso, os ficheiros são apresentados como ficheiros de imagem JPEG no Explorador do Windows.

Reproduzir um ficheiro de Filme DivX


Com este Leitor de DVD, pode reproduzir ficheiros DivX.

1. Introduza um suporte físico com ficheiros em formato DivX. O menu MOVIE aparece no ecrã do televisor.



2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma pasta e prima ENTER. É visualizada a lista de ficheiros na pasta.
3. Se pretender ver um ficheiro em particular, prima ▲ / ▼ para seleccionar esse ficheiro e depois prima ENTER ou PLAY. Pode utilizar diversas funções de reprodução. Consulte as páginas 14-15.
4. Prima STOP para parar a reprodução. O menu de Filmes é visualizado.

Conselhos:

- Caso se encontre numa lista de ficheiros e pretenda retomar a lista de Pastas anterior, utilize os botões ▲ / ▼ para destacá-la  e depois prima ENTER.
- Prima DVD MENU para aceder à página seguinte.
- Num CD com ficheiros MP3/WMA, JPEG e MOVIE, pode alternar entre o menu MUSIC, PHOTO e MOVIE. Prima TITLE e MUSIC. A palavra PHOTO e MOVIE é destacada no topo do menu.
- As legendas do disco podem não ser visualizadas correctamente se o título DivX tiver sido transferido directamente da Internet.
- Se o menu de configuração da legendagem do disco não possuir o idioma de legendagem DivX que pretende reproduzir, o idioma de legendagem pode não ser visualizado devidamente.

Sugestão para a apresentação das legendas de DivX

Se as legendas não forem correctamente apresentadas, prima e mantenha premida a tecla SUBTITLE durante cerca de 3 segundos, e depois prima ◀ / ▶ para seleccionar diferentes códigos de idiomas, até as legendas serem adequadamente apresentadas.

A compatibilidade dos discos DivX com este leitor está limitada ao seguinte:

- O tamanho da resolução disponível do ficheiro DivX é inferior a 720x576 (L x A) pixel.
- O nome do ficheiro da legenda DivX pode possuir 56 caracteres.
- Se não for possível exprimir o código no ficheiro DivX, pode ser visualizada a marca " _ " no ecrã.
- **Se o número visível no ecrã for superior a 30 por segundo, esta unidade pode não estar a funcionar normalmente.**
- **Se a estrutura de vídeo e áudio do ficheiro gravado não for interfoliado, o vídeo ou áudio não está disponível.**
- **Se o ficheiro for gravado com GMC, a unidade suporta apenas 1 ponto do nível de gravação.**
* GMC?
GMC é a abreviatura de Global Motion Compensation (Compensação do Movimento Global). Trata-se de uma ferramenta de codificação especificada no padrão MPEG4. Alguns codificadores MPEG4, como DivX ou Xvid, têm esta opção.
Existem diferentes níveis de codificação GMC, normalmente designados GMC 1-ponto, 2-pontos ou 3-pontos.

Ficheiros DivX reproduzíveis

.avi, .mpg, .mpeg

Formatos de Legendagem Reproduzíveis

SubRip(*.srt/*.txt)
SAMI(*.smi)
SubStation Alfa(*.ssa/*.txt)
MicroDVD(*.sub/*.txt)
SubViewer 2.0(*.sub/*.txt)
TMPlayer(*.txt)
Sistema de Legendagem de Dvd (*.txt)
VobSub (*.sub) ➔ Sub/idx, formato baseado em fontes.

Formato Codec reproduzível

"DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "MP43", "3IVX".

Formato Áudio reproduzível

- "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA".
- Frequência de amostragem: entre 8 e 48 kHz (MP3), entre 32 e 48kHz (WMA)
 - Taxa de bits: entre 8 e 320kbps (MP3), 32 e 192kbps (WMA)

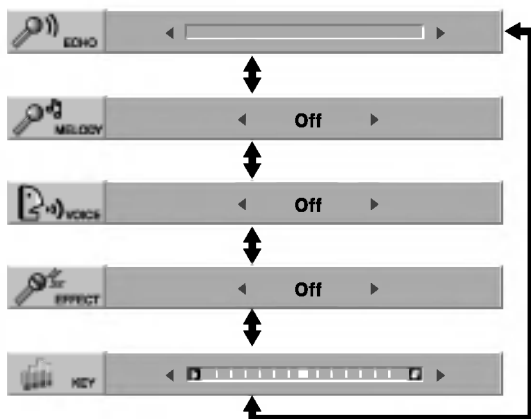
Utilizar a Função de Karaoke

1. Insira um disco para karaoke.
2. Regule o controlo MIC VOL para o nível mínimo, para evitar o feedback acústico (ou seja, um som alto de zumbido), antes de ligar o microfone.
3. Ligue o microfone a um conector MIC.

Nota:

Se o microfone não estiver ligado, o menu de karaoke não aparece.

4. Prima PLAY para iniciar a reprodução.
5. Ajuste o controlo MIC VOL e cante uma canção. Se desejar definir a opção KARAOKE, siga os passos 6-8.
6. Prima KARAOKE durante a reprodução. É visualizado o menu KARAOKE.
7. Use ▲/▼ para seleccionar o item desejado (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT ou KEY). O visor muda conforme apresentado no quadro abaixo.



8. Use ◀▶ para ajustar o valor do item seleccionado.

ECHO: Pode ajustar o volume do eco, premindo os botões ◀▶.

MELODY: Se desejar cantar apenas com a banda ou com a orquestra, sem a melodia vocal, regule MELODY para Desligar.

VOICE: Se desejar cantar um dueto com o/a intérprete da gravação de karaoke, seleccione a voz que desejar.

Seleção da Voz	Saída	
	Coluna esquerda	Coluna direita
V1	Voz1	Voz1
V2	Voz2	Voz2
V1+V2	Voz1	Voz2
Desligar	Sem voz	Sem voz

EFFECT: Pode utilizar Efeitos Especiais. Sempre que premir ◀▶, os Efeitos Especiais mudam conforme indicado abaixo.

Off → FLANGE → CHORUS

KEY: Pode alterar as teclas, premindo os botões ◀▶.

Nota:

Controlar a tecla quando o leitor de DVD está ligado ao amplificador (receptor), com uma ligação áudio digital, pode causar o emudecimento do som das colunas esquerda/direita, ligadas ao amplificador (receptor).

Neste caso, deve alterar o modo de som do amplificador (receptor) para a saída das colunas.

9. Prima KARAOKE para sair do menu KARAOKE.

Nota:

- O microfone pode não estar disponível durante a reprodução especial. (ex. lenta)
- As funções de karaoke apenas podem ser utilizadas com discos compatíveis com karaoke.
- Os menus de VOICE e MELODY podem não estar disponíveis em alguns discos de karaoke.
- Para mais pormenores, consulte a informação fornecida com o disco.
- Não existe saída de som do microfone durante a reprodução de um disco codificado com DTS.

Comandar outros televisores com o controlo remoto

Pode controlar o nível de som, a fonte de entrada e o interruptor de ligação do seu televisor LG com o controlo remoto fornecido.

Pode controlar o nível de som, a fonte de entrada e o interruptor de ligação de televisores sem ser LG.

Se o seu televisor estiver listado na seguinte tabela, insira o código adequado do fabricante.

1. Mantendo premido o botão TV POWER, prima os botões numéricos para seleccionar o código do fabricante do seu televisor (consulte a seguinte tabela).
2. Solte o botão TV POWER.

Números de código dos televisores controláveis

Se estiver listado mais do que um número de código, tente inserir um de cada vez até descobrir qual funciona com o seu televisor.

Fabricante	Número de Código
LG / GoldStar	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Notas:

- Dependendo do seu televisor, alguns ou todos os botões podem não funcionar no televisor, mesmo após inserir o código correcto do fabricante.
- Se inserir um novo número de código, o número de código anteriormente inserido será apagado.
- Quando substituir as pilhas do controlo remoto, o número que tiver definido pode ser repostado como o valor predefinido. Defina novamente o número de código adequado.

Ajuste do Modo de Vídeo

- Com certos discos, a imagem da reprodução poderá oscilar ou Dot Crawl será mostrado em linhas estreitas. Isto significa que a interpolação Vertical ou o De-Interlace não está correspondendo perfeitamente com o disco. Neste caso, a qualidade da imagem pode ser melhorada com a mudança do modo de vídeo.
- Para mudar o modo do vídeo, prima e mantenha premido OSD por cerca de 3 segundos, durante a reprodução do disco. O novo número do modo de vídeo seleccionado será visualizado no ecrã da TV. Verifique então se a qualidade de vídeo foi melhorada. Se não, repita o procedimento acima até que ela seja melhorada.
- Seqüência de mudança do modo de vídeo: Modo1 → Modo2 → Modo3 → Modo1
- Se desligar a força, o modo de vídeo irá voltar ao estado inicial. (MODO1)

Conselho:

Descrições detalhadas para os Modos de Vídeo

MODO1: O material da fonte do vídeo DVD (material do filme ou material do vídeo) é determinado a partir das informações do disco.

MODO2: Adequado para a leitura do filme, baseado no conteúdo ou do vídeo baseado no material gravado pelo método de exploração progressiva.

MODO3: Adequado para a leitura do vídeo, baseada no conteúdo comparativamente com pouco movimento.

Nota:

O ajuste do modo de vídeo só opera quando o modo de Exploração Progressiva está ajustado em "Liger" no menu de Instalação.

Referência

Códigos do Idioma

Use esta lista para inserir o seu idioma escolhido para as seguintes definições iniciais:

Áudio, Legendas, Menu Do Disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalês	8373
Afar	6565	Finlandês	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikaans	6570	Francês	7082	Macedônio	7775	Esloveno	8376
Albanês	8381	Frísio	7089	Malgaxe	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galego	7176	Malai	7783	Espanhol	6983
Arabe	6582	Georgiano	7565	Malaio	7776	Sudanês	8385
Armênio	7289	Alemão	6869	Maltês	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Grego	6976	Maori	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Gronelandês	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijano	6590	Guarani	7178	Moldávio	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Basco	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norueguês	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretão	6682	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonésio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Birmanês	7789	Interlingua	7365	Pérsio	7065	Turco	8482
Bielorusso	6669	Irlandês	7165	Polaco	8076	Turkmen	8475
Cambodiano	7577	Italiano	7384	Português	8084	Twi	8487
Catalão	6765	Japonês	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chinês	9072	Javanês	7487	Reto-Romanês	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Kannada	7578	Romeno	8279	Usbeg	8590
Croata	7282	Kashmiri	7583	Russo	8285	Vietnamita	8673
Checo	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapük	8679
Dinamarquês	6865	Kirghiz	7589	Sânscrito	8365	Welsh	6789
Neerlandês	7876	Coreano	7579	Gaélico Escocês	7168	Wolof	8779
Inglês	6978	Curso	7585	Sérvio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lauciano	7679	Serbo-Croata	8372	Yiddish	7473
Estoniano	6984	Latim	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroês	7079	Letão, Lético	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Código Do País

Escolha um código de área desta lista.

País	Código	País	Código	País	Código	País	Código
Afganistão	AF	Etiópia	ET	Malásia	MY	Arábia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Austrália	AU	Finlândia	FI	México	MX	Singapura	SG
Áustria	AT	França	FR	Mónaco	MC	República Eslovaca	SK
Bélgica	BE	Alemanha	DE	Mongólia	MN	Eslovénia	SI
Butão	BT	Grã-Bretanha	GB	Marrocos	MA	África do Sul	ZA
Bolívia	BO	Grécia	GR	Nepal	NP	Coreia do Sul	KR
Brasil	BR	Gronelândia	GL	Holanda	NL	Espanha	ES
Cambodia	KH	Ilhas Heard e McDonald	HM	Antilhas Holandesas	AN	Sri Lanka	LK
Canadá	CA	Hong Kong	HK	Nova Zelândia	NZ	Suécia	SE
Chile	CL	Hungria	HU	Nigéria	NG	Suíça	CH
China	CN	Índia	IN	Noruega	NO	Taiwan	TW
Colômbia	CO	Indonésia	ID	Oman	OM	Tailândia	TH
Congo	CG	Israel	IL	Paquistão	PK	Turquia	TR
Costa Rica	CR	Itália	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croácia	HR	Jamaica	JM	Paraguai	PY	Ucrânia	UA
República Checa	CZ	Japão	JP	Filipinas	PH	Estados Unidos da América	US
Dinamarca	DK	Quênia	KE	Polónia	PL	Uruguai	UY
Equador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbequistão	UZ
Egipto	EG	Líbia	LY	Roménia	RO	Vietname	VN
El Salvador	SV	Luxemburgo	LU	Federação Russa	RU	Zimbabué	ZW

Resolução de problemas

Sintoma	Causa Possível	Correcção
Não há sinal de corrente.	<ul style="list-style-type: none"> O cabo de ligação está desligado. 	<ul style="list-style-type: none"> Ligue o cabo firmemente à tomada.
A corrente está ligada, mas o leitor de DVD não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Não está inserido qualquer disco. 	<ul style="list-style-type: none"> Introduza um disco. (Verifique na janela de apresentações se o indicador de discos está iluminado.)
Sem imagem.	<ul style="list-style-type: none"> O televisor não está configurado para receber sinais DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecione o modo de saída de vídeo adequado no televisor.
	<ul style="list-style-type: none"> O cabo de vídeo não está firmemente ligado. 	<ul style="list-style-type: none"> Ligue firmemente o cabo de vídeo.
Sem som.	<ul style="list-style-type: none"> O equipamento ligado ao cabo áudio não está configurado para receber sinais DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecione o modo de entrada correcto do receptor áudio, para poder escutar sons do leitor de DVD.
	<ul style="list-style-type: none"> O equipamento ligado ao cabo áudio está desligado. 	<ul style="list-style-type: none"> Ligue o equipamento ligado com o cabo áudio.
	<ul style="list-style-type: none"> As opções AUDIO estão configuradas na posição errada. 	<ul style="list-style-type: none"> Regule as opções de ÁUDIO para a posição correcta; depois volte a ligar o leitor de DVD, premindo a tecla POWER.
O leitor de DVD não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> Está inserido um disco irreproduzível. 	<ul style="list-style-type: none"> Introduza um disco reproduzível. (Verifique o tipo do disco e o código regional.)
	<ul style="list-style-type: none"> O nível de classificação está activado. 	<ul style="list-style-type: none"> Altere o nível de classificação.
O controlo remoto não funciona devidamente.	<ul style="list-style-type: none"> O controlo remoto não está apontado para o sensor remoto do leitor de DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Aponte o controlo remoto para o sensor remoto do leitor de DVD.
	<ul style="list-style-type: none"> O controlo remoto está demasiado afastado do leitor de DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Accione o controlo remoto perto do leitor de DVD.

Especificações

Geral

Requisitos de alimentação: AC 200-240 V , 50/60 Hz

Consumo de energia: 8W

Dimensões (Aprox.):

430 x 35 x 242 mm (17 x 1.4 x 9.5 polegadas)
(L x A x P) sem suporte

Massa (Aprox.): 1.9 kg (4.2 lbs)

Temperatura de funcionamento:

5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)

Operating humidity: 5 % a 90 %

Saídas

SAÍDA VÍDEO:

1.0 V (p-p), 75 Ω, sincron. negativa, conector RCA x 1 / SCART (TO TV)

SAÍDA COMPONENT VÍDEO:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sincron. negativa, conector RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

SAÍDA ÁUDIO :

2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, tomada RCA (L, R) x 1 / SCART (TO TV)

SAÍDA DIGITAL (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 1

Sistema

Laser:

Semicondutor laser, comprimento de onda 650 nm

Sistema de sinais: PAL / NTSC

Frequência de resposta:

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz a 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz a 22 kHz

CD: 8 Hz a 20 kHz

Rácio sinal/ruído:

Superior a 100 dB (apenas conectores ANALOG OUT)

Distorção harmoniosa: Inferior a 0.02%

Alcance dinâmico:

Superior a 95 dB (DVD/CD)

Saídas:

Cabo de vídeo (1), Cabo áudio (1),

Controlo remoto (1), Pilhas (2)

Nota: O desenho e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.