DV246-NM.HA4CLLB_ENG

DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DV246

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.

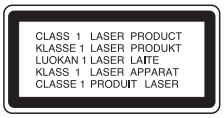
WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

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 overheating.
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:
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.
Performing controls, adjustments, or carrying out 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION: PLEASE READ AND OBSERVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS OWNER'S MANUAL. AND THOSE MARKED ON THE PRODUCT. RETAIN THIS BOOKLET FOR FUTURE REFERENCE.

This product has been designed and manufactured to assure personal safety. Improper use can result in electric shock or fire hazard. The safeguards incorporated in this product will protect you if you observe the following procedures for installation, use, and servicing.

This product does not contain any parts that can be repaired by the user.

DO NOT REMOVE THE CABINET COVER, OR YOU MAY BE EXPOSED TO DANGEROUS VOLTAGE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY.

1. **Read these instructions. -** All these safety and operating instructions should be read before the product is operated.

2. **Keep these instructions. -** The safety, operating and use instructions should be retained for future reference.

3. **Heed all warnings. -** All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

4. **Follow all instructions. -** All operating and use instructions should be followed.

5. **Do not use this apparatus near water. –** For example: near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement; or near a swimming pool; and other areas located near water.

6. **Clean only with dry cloth. –** Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners.

7. **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 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 instructions have been adhered to.

8. **Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.**

9. **Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.**

10. **Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.**

11. **Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.**

12. **Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/product combination to avoid injury from tip-over.**

13. **Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.**

14. **Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the product has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the product has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.**

Contents

Introduction 5-8

About the ⊘ Symbol Display 5
Symbol used in this Manual 5
Notes on Discs 5
Handling Discs 5
Storing Discs 5
Cleaning Discs 5
Maintenance and Service 5
Types of Playable Discs 6
Regional Code 6
Front Panel 7
Remote Control 8
Remote Control Operation 8
Remote Control Battery Installation 8

Installation and Setup 9-14

Setting up the Player 9
DVD Player Connections 9
Video and Audio Connections to Your TV . . .9
Audio Connection to Optional Equipment . .10
Displaying Disc Information on-screen 11
Initial Settings 11
General Operation 11
LANGUAGE 12
• Menu Language 12
• Disc Audio / Subtitle / Menu 12
DISPLAY 12
• TV Aspect 12
• Display Mode 12
• Progressive Scan 12
• TV Output Select 12
AUDIO 13
• Dolby Digital / DTS / MPEG 13
• Sample Freq. (Frequency) 13
• DRC (Dynamic Range Control) 13
• Vocal 13
LOCK (Parental Control) 13
• Rating 13
• Password 13
• Area Code 14
OTHERS 14
• PBC 14
• B.L.E. (Black Level Expansion) 14
• DivX(R) VOD 14

Operation 15-20

General Features 15
Additional Features 16
Playing an Audio CD discs or MP3/WMA file . .17
Programmed Playback 18
Repeat Programmed Tracks 18
Erasing a Track from Program List 18
Erasing the Complete Program List 18
Playing a DVD VR format Disc 18
Viewing a JPEG file 19
Slide Show 19
Still Picture 19
Moving to another File 19
Zoom 19
Rotating the picture 19
To listen to MP3/WMA music while watching picture 19
Playing a DivX Movie file 20

Reference 21-23

Controlling other TVs with the remote control 21
Video Mode Setting 21
Language Codes 22
Area Codes 22
Troubleshooting 23
Specifications 23

Introduction

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

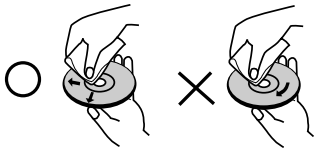
- **ALL** All discs listed below
- **DVD** DVD and finalized DVD±R/RW
- **VCD** Video CDs
- **ACD** Audio CDs
- **MP3** MP3 files
- **WMA** WMA files
- **DivX** DivX files

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, benzine, 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, benzine, 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 VIDEO	DVD (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD/SVCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

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

RW COMPATIBLE This indicates a product feature that is capable of playing DVD-RW discs recorded with Video Recording format.

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 may not 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 as the same as the rear of the unit or “ALL”.

Notes on Regional Codes

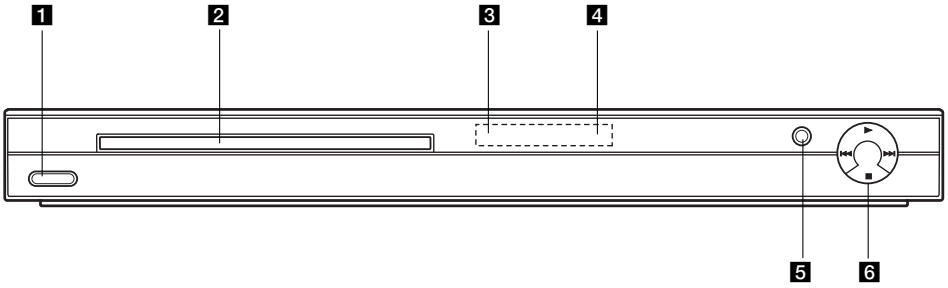
- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your DVD player’s regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different regional code from your player, the message “Check Regional Code” appears on the TV screen.

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. The 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 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 DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Front Panel



1 POWER
Switches the unit ON or OFF.

2 Disc Tray
Insert a disc here.

3 Display window
Shows the current status of the unit.

4 Remote Sensor
Point the remote control here.

5 ⏏ (OPEN / CLOSE)
Opens or closes the disc tray.

6
- **► (PLAY)**
  Starts playback.
- **■ (STOP)**
  Stops playback.
- **⏮ (SKIP)**
  Returns to the beginning of current chapter or track or go to the previous chapter or track.
- **⏭ (SKIP)**
  Go to the next chapter or track.

Remote Control

POWER
Switches DVD Player ON or OFF

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

0-9 numerical buttons
Selects numbered options 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.

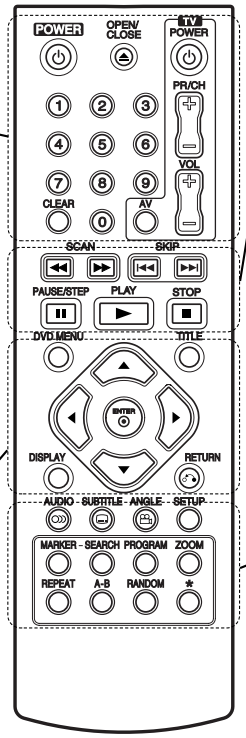
TITLE
Displays title menu, if available.

◄ / ► / ▲ / ▼ (left/right/up/down)
Selects an option in the menu.

ENTER
Confirms menu selection.

DISPLAY
Accesses On-Screen Display.

RETURN (↶)
Removes the menu.
Displays the menu of a video CD with PBC.



SCAN (◄◄ / ►►)
Search backward or forward.

SKIP (I◄◄ / ►►I)
Go to the next chapter or track. Returns to the beginning of current chapter or track or go to the 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 the program edit mode.

ZOOM
Enlarges video image.

REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

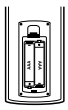
A-B
Repeat sequence from point A to point B.

RANDOM
Plays tracks in random order.

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.

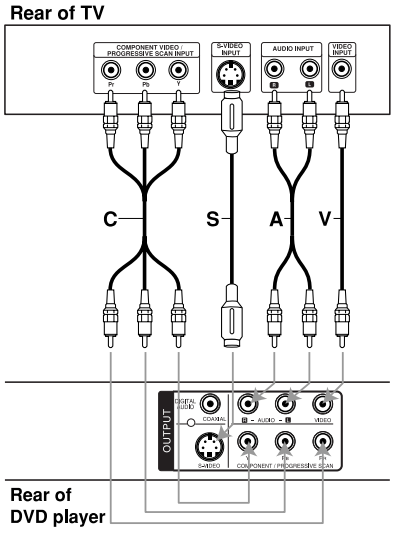
Installation and Setup

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 / PROGRESSIVE SCAN jack or S-Video jack. (Refer to page 12.)

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.

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

S-Video: Connect the S-VIDEO OUT jack on the DVD Player to the S-Video in jack on the TV using the S-Video cable **(S)**.

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

Component Video – Connect the COMPONENT /PROGRESSIVE SCAN jacks on the unit to the corresponding jacks on the TV using an Y P_B P_R cable **(C)**.

Note:
If you connect both S-Video and component jack to your TV, the video may be displayed unstably on your TV. You should disconnect one of both connections to solve the problem.

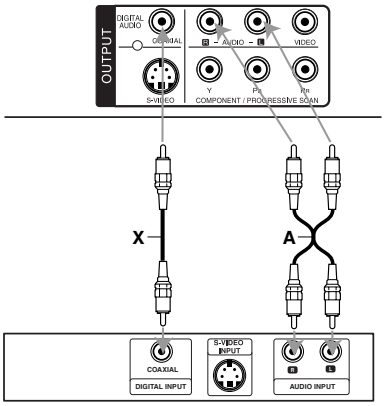
Progressive Scan

- 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 possible video resolution.
- Set the Progressive Scan to "On" on the setup menu for progressive scan signal. (Refer to page 12)
- 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.

Rear of DVD player



Amplifier (Receiver)

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 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 displayed items 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

Note:
If any button is not 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 the pages 12 to 14.

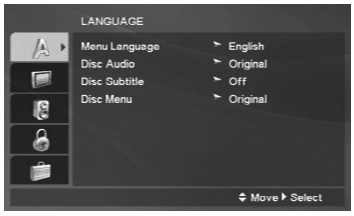
To display and exit the Menu :
Press SETUP to display the menu. A second press of SETUP will take you back to initial screen.

To go to the next level :
Press ► on the remote control.

To go back to the previous level :
Press ◄ on the remote control.

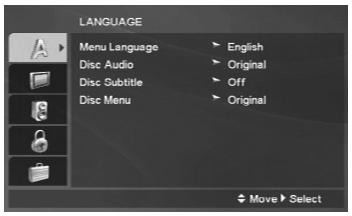
General Operation

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 and 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 then on-screen display.

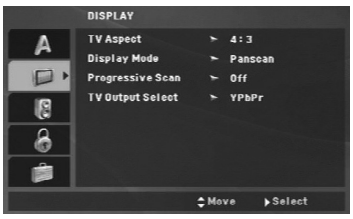
Disc Audio / Subtitle / Menu

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 numeric buttons and then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on the 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

The 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 a monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.

To Turn ON progressive scan:

Connect component video out of this unit to the input of your TV or monitor, set your TV 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

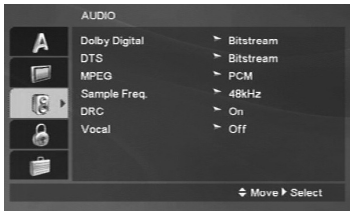
Set the player’s TV Output Select options according to the TV connection type.

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

S-Video – When your TV is connected with the S-Video 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.

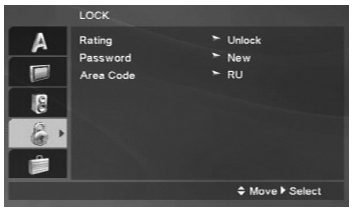
DRC (Dynamic Range Control)

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation. 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.

Vocal

Set to On only when a multi-channel karaoke DVD is playing. The karaoke channels on the disc mix into normal stereo sound.

LOCK (Parental Control)



Rating

Blocks playback of rated DVDs based on their contents. 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 and then press ►.
2. **To make a new password:**
   Press ENTER when the "New" option is highlighted. Enter a new password using the numerical 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:

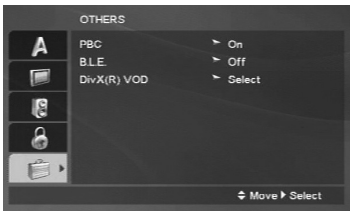
1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number “210499” and the security code is cleared.

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 the 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 in the same way as Audio CDs.

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)

DivX(R) VOD

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

1. Select “DivX(R) VOD” option and 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.

Operations

General features

Buttons	Operations	Discs
OPEN / CLOSE (⏏)	Opens or closes the disc tray.	ALL
PAUSE/STEP (❚❚)	During playback, press ❚❚ to pause playback.	ALL
	Press ❚❚ repeatedly to play Frame-by-Frame.	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	ALL
	While the playback is paused, press SCAN (◀◀ or ▶▶) repeatedly to play in slow motion (4 steps).	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	Press the A-B button one at a time to select a 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. (3 steps) You can move through the zoomed picture using ◀ ▶ ▲ ▼ buttons. Press CLEAR to exit.	DVD VCD DivX
RANDOM	During playback or in stop mode, press RANDOM for random playback.	VCD ACD MP3 WMA
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 that contains scenes recorded at 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 14).
- If you press SKIP (▶▶I) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.
- Zoom may not work on some DVDs.
- When you are playing a DVD disc that contains scenes recorded at different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during the oprations as an indication that angle switching is possible.
- If you press I◀◀ once within 3 seconds after the chapter/track has started, the playback goes to the previous chapter/track.

Additional features

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. Use numerical buttons to 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 9 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.

Playing an Audio CD discs or MP3/WMA file

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

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 and then press PLAY or ENTER and playback starts. You can use variable playback functions. Refer to page 15-16.

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 DISC with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or MOVIE 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 / ? * : " < > I 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. Press PROGRAM. The Ⓔ mark will appear.

   Note:
   Press PROGRAM again to exit the program edit mode, then the Ⓔ mark will disappear.
   Video CD: Press PROGRAM while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again 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 14).

3. Select a track on the “List” and 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 ▶▶I 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.

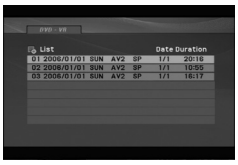
Note:
The programs are also cleared when the power is off or the disc is removed.

Playing a DVD VR format Disc

This unit will play DVD-R/RW disc that are recorded using the DVD-Video format that have been finalized using a DVD-recorder.

*This unit will play DVD-RW disc that are recorded using the Video Recording (VR) format.

1. Insert a disc and close the tray. The DVD-VR menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.
3. Press DVD MENU to move to the list menu.

Note:

- Unfinalized DVD-R/RW discs cannot be played in this player.
- Some DVD-VR discs are made with CPRM data by DVD RECORDER. Player does not support these kinds of discs.

  What is ‘CPRM’?
  CPRM is a copy protection system (with scramble system) only allowing the recording of ‘copy once’ broadcast programs. CPRM stands for Content Protection for Recordable Media.

Viewing a JPEG file

This unit can play JPEG files.

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

2. Press ▲ / ▼ to select a folder and then 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, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or MOVIE 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 the slide show. The player will now go into the PAUSE mode.
2. To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

Moving to another File

Press SKIP (**I◄◄** or **►►I**) or cursor (◄ or ►) once during viewing a picture to advance to the next or previous file.

Zoom

During watching pictures, press ZOOM to enlarge the video image (3 steps).
You can move through the zoomed picture using ◄ ► ▲ ▼ buttons.

Rotating the 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 the 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 pictures, 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 the number of JPEG files, it could take a long time for this unit 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 recording media. The MOVIE menu appears on the TV screen.

2. Press ▲ / ▼ to select a folder and then 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 15-16.
4. To return to the MOVIE menu during playback, 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.
- On a DISC with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or 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, please follow the steps below.

1. Press and hold SUBTITLE for about 3 seconds. The language code will appear.
2. Press ◄ / ► to select another language code until the subtitle is displayed properly.
3. Press ENTER to continue playback.

Note:

The DivX subtitle file name has to be identified with the DivX file name to display by this unit.

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, 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 ", "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)

Reference

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.

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.	• The power cord is disconnected.	• Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check the disc indicator in the display window is lit.)
No picture.	• The TV is not set to receive DVD signal output.	• Select the appropriate video input mode on the TV.
	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable securely.
No sound.	• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.	• Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	• The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.	• Turn on the equipment connected with the audio cable.
	• The AUDIO options are set to the wrong position.	• 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.	• An unplayable disc is inserted.	• Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)
	• The rating level is set.	• Change the rating level.
The remote control does not work properly.	• The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.	• Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.
	• The remote control is too far from the DVD player.	• Operate the remote control closer to the DVD player.

Specifications

General

Power requirements: AC 110-240 V , 50/60 Hz

Power consumption: 8 W

Dimensions (Approx.):
360 x 35 x 202 mm (14 x 1.4 x 7.9 inches)
(W x H x D) without foot

Net Weight (Approx.): 1.4 kg (3.0 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

S-VIDEO OUT:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

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

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

System

Laser:
Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Signal system: 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 without prior notice.

P/NO. : MFL36431040

DV246-NM.HA4CLLB_SPA

REPRODUCTOR DE DVD

MANUAL DEL USUARIO

MODEL : DV246

Antes de conectar, operar o ajustar este producto, lea atenta y completamente este folleto de instrucciones.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el interior de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

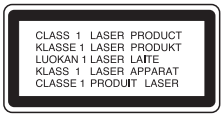
El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes (de servicio) para el funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

PRECAUCIÓN: No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instale conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el funcionamiento adecuado del producto, a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento.
Los orificios no deben obstruirse. El producto no debe colocarse sobre una cama, sofá, alfombra o una superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como un librero o estante, a menos que haya una buena ventilación y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN:
Este producto utiliza un sistema láser.
Para asegurar el uso apropiado de este producto, lea detenidamente este manual del usuario y guárdelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos, a excepción de los que se especifican aquí, puede causar una exposición peligrosa a la radiación.
Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Cuando está abierta, hay radiación visible del láser. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O EN EL HAZ DE LUZ.

PRECAUCIÓN: El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

PRECAUCIÓN relacionada con el cable de alimentación

Por lo general, se recomienda que la mayoría de aparatos se instalen en un circuito dedicado, es decir, un circuito único de salida que alimenta solamente al aparato y no tiene salidas adicionales ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones de este manual del usuario para comprobarlo.

No sobrecargue los tomacorrientes. Los tomacorrientes sobrecargados, flojos o dañados, extensiones, cables de alimentación expuestos o aislamientos de cable agrietados o dañados son peligrosos. Cualquiera de ellos puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Examine periódicamente el cable de su aparato y si muestra daños o deterioro, desconéctelo, no lo utilice y sustitúyalo por uno igual de repuesto suministrado por un distribuidor autorizado.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos, como cables torcidos, enroscados, pellizcados, atrapados o pisados. Preste especial atención a las clavijas, tomacorrientes y al punto donde el cable sale del aparato.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: POR FAVOR LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL DEL PROPIETARIO Y AQUELLAS INDICADAS EN LA UNIDAD. CONSERVE ESTE FOLLETO PARA REFERENCIA FUTURA.

Esta unidad ha sido diseñada y fabricada para garantizar la seguridad personal. El uso inadecuado podría provocar descargas eléctricas o incendios. Las salvaguardas incorporadas en esta unidad lo protegerán si sigue los siguientes procedimientos para la instalación, uso y mantenimiento.
Esta unidad no contiene ninguna parte que pueda ser reparada por el usuario.

NO RETIRE LA CUBIERTA DEL GABINETE, YA QUE PODRÍA EXPONERSE A VOLTAJES PELIGROSOS. ÚNICAMENTE EL PERSONAL CALIFICADO DE SERVICIO PUEDE DAR MANTENIMIENTO Y REPARAR LA UNIDAD.

1. **Lea estas instrucciones. -** Debe leer todas las instrucciones sobre seguridad y sobre el funcionamiento antes de operar el producto.

2. **Guarde estas instrucciones. -** Las instrucciones sobre seguridad, operación y uso deben ser conservadas para futura referencia.

3. **Siga todas las advertencias. -** Debe respetar y apegarse a todas las instrucciones de operación y advertencias sobre el uso del producto.

4. **Siga todas las instrucciones. -** Debe seguir todas las instrucciones sobre operación y uso.

5. **No utilice este aparato cerca del agua. –** Por ejemplo: cerca de una tina de baño, lavabo, fregadero de cocina, lavadora, en lugares muy húmedos como sótanos, o cerca de albercas y similares.

6. **Limpie únicamente con un paño seco. –** Desenchufe este producto del tomacorriente antes de limpiarlo. No utilice líquidos limpiadores.

7. **No obstruya ninguna salida de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante. -** Las ranuras y aberturas en el gabinete sirven como ventilación y para garantizar la operación confiable del producto y protegerlo del sobrecalentamiento. Las aberturas no deben ser nunca obstruidas colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficies similares. Este producto no debe ser colocado sobre una instalación prefabricada como un librero o estante a menos que tenga ventilación adecuada o se hayan seguido las instrucciones del fabricante al respecto.

8. **No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.**

9. **Respete el uso de la conexión del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene una cuchilla más ancha que la otra. Un enchufe con tierra tiene dos cuchillas y una pata para tierra. La cuchilla más ancha o la pata para tierra sirven como protección. Si el enchufe proporcionadaono se ajusta a su tomacorriente, consulte a un electricista para que lo reemplace.**

10. **Proteja el cable de corriente para que no caminen sobre de él o quede atorado, particularmente en contactos, en receptáculos y en el punto por donde sale del aparato.**

11. **Solamente utilice los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.**

12. **Utilice únicamente con el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o que haya sido vendido junto con el aparato. Cuando utilice un carro, tenga cuidado cuando mueva la unidad / carro para evitar accidentes por vuelcos.**

13. **Desenchufe este aparato durante tormentas de rayos o cuando no vaya a utilizarlo por períodos prolongados.**

14. **Haga que todo el mantenimiento y servicio sea realizado solamente por personal técnico calificado. Se requiere darle servicio cuando el aparato se ha dañado en cualquier forma, como si el cable de corriente o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido sobre el aparato o han caído objetos dentro de él, cuando ha sido expuesto a lluvia o humedad, cuando no funciona normalmente o cuando sufrió una caída.**

Índice

Introducción 5-8

El símbolo ⊘ en pantalla 5
Símbolos utilizados en este manual 5
Notas acerca de los discos 5
Manejo de los discos 5
Almacenamiento de los discos 5
Limpieza de los discos 5
Mantenimiento y reparaciones 5
Tipos de discos reproducibles 6
Código de región 6
Tablero frontal 7
Control Remoto 8
Funcionamiento del control remoto 8
Colocación de las pilas del control remoto 8

Instalación y configuración 9-14

Configuración del reproductor 9
Conexiones del reproductor de DVD 9
Conexiones de video y audio con su televisor . .9
Conexión de audio con equipos opcionales 10
Visualización en pantalla de la información del disco 11
Parámetros iniciales 11
Funcionamiento general 11
IDIOMA 12
• Idioma del Menú 12
• Audio / Subtítulo / Menú Del Disco 12
PANTALLA 12
• Aspecto TV 12
• Modo visualización 12
• Escáner Progresivo 12
• Selecciona salida TV 12
AUDIO 13
• Dolby Digital / DTS / MPEG 13
• Muestreo PCM (Frecuencia) 13
• DRC (Control de rango dinámico) 13
• Vocal 13
BLOQUEO 13
• Indice 13
• Contraseña 13
• Código de área 14
OTROS 14
• PBC 14
• B.L.E (Nivelación de negros) 14
• DivX(R) VOD 14

Funcionamiento 15-20

Características generales 15
Características adicionales 16
Reproducción de un CD de audio o un archivo MP3/WMA 17
Reproducción programada 18
Repetición de pistas programadas 18
Eliminación de una pista de la lista “Programa” 18
Eliminación de toda la lista “Programa” 18
Reproducción de un disco en formato DVD VR 18
Visualización de un archivo JPEG 19
Proyección de diapositivas 19
Imagen congelada 19
Ir a otro archivo 19
Zoom 19
Rotar la imagen 19
Música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen 19
Reproducción de un archivo de película DivX 20

Referencias 21-23

Control de otros televisores con el control remoto 21
Ajuste del modo de video 21
Códigos de idioma 22
Código de área 22
Resolución de problemas 23
Especificaciones 23

Introducción

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias.

Este manual le ofrece información sobre el manejo y el mantenimiento de su reproductor de DVD. En caso que la unidad necesitara alguna reparación, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.

El símbolo ⃠ en pantalla

El símbolo " ⃠ " puede aparecer en la pantalla de su televisor durante la operación e indica que la función que se explica en este manual del usuario no está disponible para ese disco de video DVD específico.

Símbolos utilizados en este manual

Nota:
Indica la existencia de notas y características de operación.

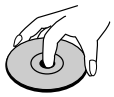
Consejo:
Señala consejos y sugerencias para facilitar las funciones.

Un apartado, cuyo título tenga uno de los siguientes símbolos indica que éste sólo se aplica al disco representado con el símbolo.

- **ALL** Todos los discos que aparecen a continuación
- **DVD** DVD y DVD±R/RW finalizados
- **VCD** CD de video
- **ACD** CD de audio
- **MP3** Archivos MP3
- **WMA** Archivos WMA
- **DivX** Archivos DivX

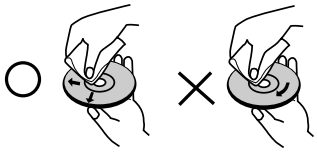
Notas acerca de los discos

Manejo de los discos
No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.



Almacenamiento de los discos
Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco directamente a la luz solar o a fuentes de calor ni lo deje dentro de un automóvil estacionado y expuesto a la luz solar.

Limpieza de los discos
La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de reproducir el disco, límpielo con un paño. Pase el paño desde el centro del disco hacia afuera.



No utilice solventes fuertes como alcohol, benceno, aguarrás, productos de limpieza o aerosoles antiestáticos fabricados para los antiguos discos de vinilo.

Mantenimiento y reparaciones

Consulte la información en este capítulo antes de ponerse en contacto con el servicio de soporte técnico.

Manejo de la unidad

Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para su máxima protección empaquétela como venía de fábrica.

Conservación de las superficies externas

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No deje productos de caucho o plástico en contacto con la unidad durante un tiempo prolongado, pues podrían dejar marcas en la superficie.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor de DVD, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave.

No utilice solventes fuertes, como alcohol, benceno o disolventes, pues podrían dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad

El reproductor de DVD es un aparato de precisión de alta tecnología. Si los lentes ópticos y las piezas de la unidad del disco están sucios o deteriorados, la calidad de la imagen podría reducirse.

Dependiendo del medio de uso, se recomienda la inspección y el mantenimiento regulares tras 1.000 horas de uso.

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Tipos de discos reproducibles

DVD VIDEO	DVD (disco de 8 cm / 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	CD de Video (VCD/SVCD) (disco de 8 cm / 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD de Audio (disco de 8 cm / 12 cm)

Además, esta unidad lee discos duales DVD±R/RW y CD-R/RW que contienen títulos de audio, archivos DivX, MP3, WMA y/o JPEG.

RW COMPATIBLE — Indica una característica del producto que es capaz de reproducir discos DVD-RW grabados en formato de grabación de video.

Notas:

- Dependiendo de las condiciones del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), ciertos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) pueden no reproducirse en la unidad.
- No utilice CD con forma irregular (por ejemplo, con forma de corazón u octagonal) pues podrían provocar el mal funcionamiento de la unidad.

Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. Esta unidad sólo puede reproducir DVDs con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o “ALL (TODOS)”.

Notas sobre los códigos regionales

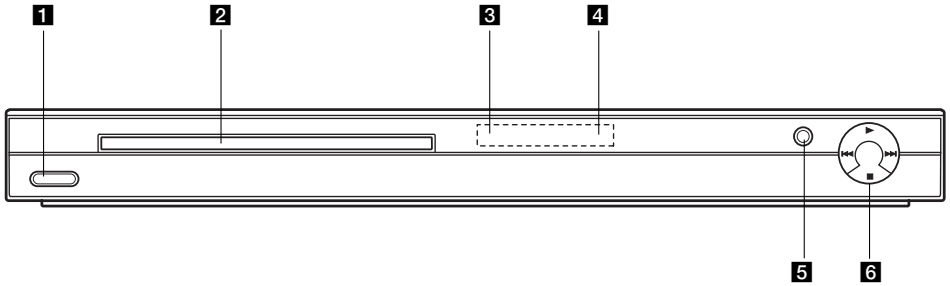
- La mayoría de los discos DVD tiene un mundo con uno o más números en su interior claramente visibles en la cubierta. Este número debe coincidir con el código regional de su reproductor de DVD o el disco no podrá ser reproducido.
- Si intenta reproducir un DVD con un código de región distinto al de su reproductor, aparecerá en pantalla el mensaje “Chequee Codigo Regional”.

Notas sobre los derechos de autor:

La ley prohíbe copiar, retransmitir, proyectar, retransmitir por cable, reproducir en público o alquilar material registrado sin autorización. Este producto cuenta con la protección contra copias creada por Macrovision. Algunos discos cuentan con señales de protección contra copias. Cuando se graban o reproducen las imágenes de estos discos, éstas tendrán interferencias. Este producto utiliza la tecnología de protección de los derechos de autor que se encuentra amparada por el registro de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y otros titulares. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation y queda limitado al uso doméstico y otros usos limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Queda prohibida la ingeniería inversa y el desmontaje del producto.

LOS CONSUMIDORES DEBEN RECORDAR QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDE PROVOCAR LA APARICIÓN DE DISTORSIONES EN LA IMAGEN. EN EL CASO DE PROBLEMAS EN LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO 525, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A LA SALIDA ‘DEFINICIÓN ESTÁNDAR’. EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN CON LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TELEVISOR CON ESTE MODELO DE REPRODUCTOR DE DVD 525p LE ROGAMOS QUE SE PONGA EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Tablero frontal



1 POWER
Enciende (ON) y apaga (OFF) la unidad.

2 Bandeja del disco
Introduzca aquí el disco.

3 Pantalla
Muestra el estado actual de la unidad.

4 Sensor remoto
Dirija el control remoto hacia aquí.

5 OPEN / CLOSE (ABRIR / CERRAR)
Abre y cierra la bandeja del disco.

6
- **► (PLAY) (REPRODUCIR)**
  Inicia la reproducción.
- **■ (STOP) (PARAR)**
  Detiene la reproducción.
- **I◄◄ (SKIP) (SALTAR)**
  Regresa al inicio del capítulo o pista actual o vuelve al capítulo o pista anterior.
- **►►I (SKIP) (SALTAR)**
  Pasar al siguiente capítulo o pista.

Control Remoto

POWER
Enciende y apaga el reproductor de DVD.

OPEN/CLOSE (ABRIR/CERRAR) (⏏)
Abre o cierra la bandeja del disco.

Botones numéricos 0-9
Selecciona opciones numeradas en un menú.

CLEAR (ELIMINAR)
Elimina una pista de la lista del programa o la marca en el menú de BÚSQUEDA.

Botones de control del televisor
POWER: Enciende y apaga el televisor.
AV: Selecciona la fuente del televisor.
PR/CH +/–: Selecciona un canal del televisor.
VOL +/–: Ajusta el volumen del televisor.

DVD MENU (MENÚ DEL DVD)
Accede al menú de un disco DVD.

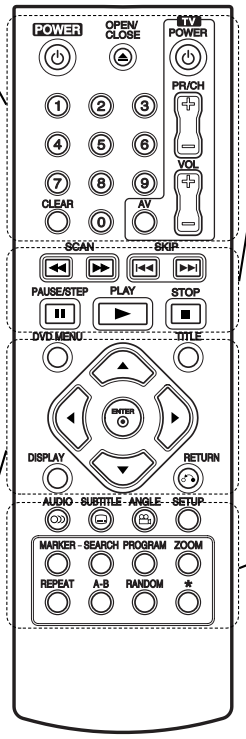
TITLE (TÍTULO)
Despliega el menú de títulos del disco, si está disponible.

ENTER (CONFIRMAR)
Confirma la selección del menú.

◄ / ► / ▲ / ▼ (izq./der./arriba/abajo)
Selecciona una opción en el menú.

DISPLAY (PANTALLA)
Accede a la pantalla.

RETURN (REGRESAR) (↶)
Sale del menú de configuración. Despliega el menú de un CD de video con función PBC.



SCAN (BUSCAR) (◄◄ / ►►)
Busca hacia atrás o hacia delante.

SKIP (SALTAR) (I◄◄ / ►►I)
Pasar al siguiente capítulo o pista. Regresa al inicio del capítulo o pista actual o al capítulo o pista anterior.

PAUSE / STEP (PAUSAR) (❚❚)
Interrumpe temporalmente la reproducción. Pulse varias veces para una reproducción fotograma a fotograma.

PLAY (REPRODUCIR) (►)
Comienza la reproducción.

STOP (PARAR) (■)
Detiene la reproducción.

AUDIO
Selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

SUBTITLE (SUBTÍTULO)
Selecciona el idioma de los subtítulos.

ANGLE (ÁNGULO)
Selecciona el ángulo de la cámara si está disponible.

SETUP (CONFIGURACIÓN)
Entra o sale del menú de configuración.

MARKER (MARCADOR)
Marca cualquier punto durante la reproducción.

SEARCH (BÚSQUEDA)
Muestra el menú BÚSQUEDA DE MARCADORES.

PROGRAM (PROGRAMA)
Entrar en el modo de edición del programa.

ZOOM
Aumenta la imagen de video.

REPEAT (REPETIR)
Repite un capítulo, pista, título o todo.

A-B
Repite la secuencia desde el punto A al punto B.

RANDOM (ALEATORIO)
Reproduce las pistas en orden aleatorio.

Funcionamiento del control remoto
Dirija el control remoto hacia el sensor remoto y pulse los botones.

Precaución:
No mezcle pilas usadas con pilas nuevas ni de distintos tipos, por ejemplo normales con alcalinas, etc.

Colocación de las pilas del control remoto

Retire la tapa del compartimiento de las pilas de la parte posterior del control remoto e introduzca dos pilas (AAA) con la alineación correcta ⊕ y ⊖.

Instalación y configuración

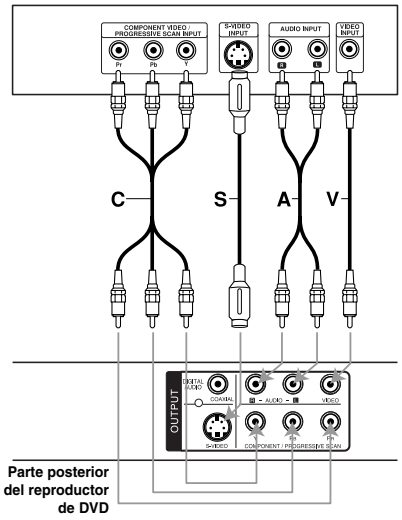
Configuración del reproductor

La imagen y el sonido de un televisor, un aparato de video o una radio cercanos pueden distorsionarse durante la reproducción. Si esto ocurre, coloque el reproductor lejos del televisor, aparato de video o radio y apague la unidad cuando haya sacado el disco.

Conexiones del reproductor de DVD

En función de su televisor y otros equipos, existen distintas formas de conectar el reproductor. Consulte los manuales de su televisor, sistema estéreo u otros aparatos para obtener la información adicional necesaria para la conexión.

Parte posterior de un televisor



Parte posterior del reproductor de DVD

Precaución:
Deberá configurar la opción “Seleccionar salida TV” en el menú de configuración para utilizar la entrada COMPONENT/ PROGRESSIVE SCAN y la entrada S-video. (Consulte la página 12.)

Conexiones de video y audio con su televisor

Asegúrese de que el reproductor de DVD esté conectado directamente al televisor y no a un aparato de video, de lo contrario, la imagen del DVD podría verse distorsionada por el sistema de protección contra copias.

Video – Conecte la entrada de VIDEO OUT del reproductor de DVD a la entrada de video del televisor utilizando un cable de video **(V)**.

S-Video – Conecte la entrada de S-VIDEO del reproductor de DVD a la entrada de video del televisor utilizando un cable de video **(S)**.

Audio – Conecte las entradas de AUDIO OUT derecha e izquierda del reproductor de DVD a las entradas izquierda y derecha del televisor **(A),** utilizando los cables de audio. No conecte la entrada de AUDIO OUT del reproductor de DVD a la entrada de audio (pletina de grabación) de su sistema de audio.

Video Componente – Conecte las tomas del COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN de la unidad a las tomas correspondientes de la TV mediante un cable Y P_B P_R **(C)**.

Nota:
Si conecta tanto la toma de S-Video como la de componente a su televisor, es posible que el video no aparezca de modo estable en el televisor. Debería desconectar una de ambas conexiones para resolver el problema.

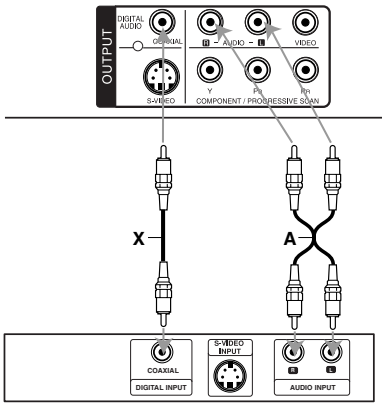
Escáner Progresivo

- Si su televisión es de alta definición o “preparada para digital”, podrá beneficiarse de la salida de barrido progresivo del reproductor de DVD para disfrutar de la resolución de vídeo más alta posible.
- Ajuste la función “Escáner Progresivo” a “Encendido” en el menú de configuración para recibir esta señal. (Consulte la página 12.)
- La Escáner Progresivo no funciona con las conexiones de video analógicas (entrada amarilla VIDEO OUT).

Conexión de audio con equipos opcionales

Conecte el reproductor de DVD a su equipo opcional para la salida de audio.

Parte posterior del reproductor de DVD



Amplificador (Receptor)

Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. "Dolby" y "Pro Logic" y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

DTS y DTS Digital Out son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Amplificador equipado con dos canales de sonido estéreo análogo o Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Conecte los conectores de AUDIO OUT del reproductor de DVD a las entradas de audio izquierda y derecha de su amplificador, receptor o sistema estéreo, utilizando los cables de audio **(A)**.

Amplificador equipado con dos canales de sonido estéreo digital (PCM) o receptor de audio / video equipado con un decodificador multi-canal (Dolby Digital™, MPEG 2 o DTS): Conecte una de las tomas de DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL **X**) del reproductor de DVD a la toma correspondiente de su amplificador. Utilice un cable de audio digital opcional (COAXIAL **X**).

Sonido digital multi-canal
Una conexión multi-canal digital ofrece la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/video multi-canal que soporte uno o más de los formatos de audio admitidos por su reproductor de DVD, por ejemplo, MPEG 2, Dolby Digital y DTS. Consulte el manual del receptor y los logotipos de la parte frontal del receptor.

Notas:

- Si el formato de audio de la salida digital no coincide con las capacidades de su receptor, éste emitirá un sonido fuerte y distorsionado o no emitirá sonido alguno.
- Sólo se puede obtener el sonido envolvente digital de seis canales a través de la conexión digital si su receptor cuenta con un decodificador multi-canal digital.

Visualización en pantalla de la información del disco

Podrá visualizar en pantalla información variada acerca del disco cargado.

1. Pulse DISPLAY (PANTALLA) para mostrar información variada sobre la reproducción. Los elementos en pantalla difieren dependiendo del tipo de disco o del estado de reproducción.

2. Puede seleccionar un elemento pulsando ▲ / ▼ y cambiar o seleccionar la configuración pulsando ◄ / ►.
   - Título (pista) – Número del título actual (o pista)/número total de títulos (o pistas)
   - Capítulo – Número del capítulo actual/número total de capítulos
   - Tiempo – Tiempo de reproducción transcurrido
   - Audio – Idioma seleccionado de audio o canal
   - Subtítulos – Subtítulos seleccionados
   - Ángulo – Ángulo seleccionado/número total de ángulos

Nota:
Si no se pulsa ningún botón durante algunos segundos, la visualización en pantalla desaparecerá.

Parámetros iniciales

Con el menú de configuración, puede efectuar varios ajustes en opciones tales como la imagen y el sonido. Asimismo, puede configurar, entre otras funciones, el idioma para los subtítulos y el menú de configuración. Para obtener más información sobre cada opción de este menú, consulte las páginas 12 a 14.

Para entrar y salir del menú:
Pulse SETUP (CONFIGURACIÓN) para entrar al menú. Pulsando de nuevo SETUP (CONFIGURACIÓN) volverá a la pantalla inicial.

Para pasar a la categoría siguiente:
Pulse ► en el control remoto.

Para volver a la categoría anterior:
Pulse ◄ en el control remoto.

Funcionamiento general

1. Pulse SETUP (CONFIGURACIÓN). Aparecerá el menú de configuración.

2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada y Pulse ► para pasar a la segunda categoría. La pantalla muestra la configuración actual de la opción elegida, así como los parámetros alternativos.
3. Utilice ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada y, a continuación, pulse ► para acceder al tercer nivel.
4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la configuración deseada y Pulse ENTER (SELECCIONAR) para confirmar su elección. Algunas opciones requieren pasos adicionales.
5. Pulse SETUP (CONFIGURACIÓN) o PLAY (REPRODUCIR) para salir del menú de Configuración.

IDIOMA

Idioma del menú

Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

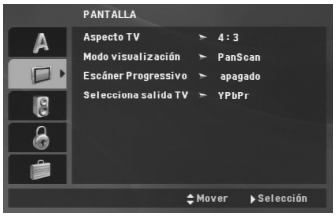
Audio / Subtítulo / Menú Del Disco

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), subtítulos y menú del disco.

Original – Hace referencia al idioma original en el que se grabó el disco.

Otros – Para seleccionar otro idioma pulse los botones numéricos y, a continuación, ENTER (SELECCIONAR) para introducir el número de 4 dígitos correspondiente según la lista de códigos de idiomas incluida en la página 22. Si introdujera el código erróneo, pulse CLEAR (ELIMINAR).

PANTALLA



Aspecto TV

4:3 – Seleccione esta opción cuando conecte un televisor estándar de 4:3.

16:9 – Seleccione esta opción cuando conecte un televisor de 16:9 de ancho.

Modo visualización

La configuración del modo de visualización sólo funciona cuando el modo de aspecto del televisor se encuentra en “4:3”.

Letterbox – Muestra una imagen ancha con bandas en la parte superior e inferior de la pantalla.

Panscan – Muestra de forma automática la imagen en la pantalla completa y corta las partes de la imagen que no se ajusten a la misma.

Escáner Progressivo

La función Escáner progressivo proporciona la mejor calidad de imágenes con el mínimo de parpadeo. Si está utilizando las conexiones de video del componente para conectar a un televisor o monitor que sea compatible con una señal de Escáner progresivo, ajuste esta función en encendido.

Para activar la función de Escáner progressivo:

Conecte la salida de vídeo del componente de esta unidad a la entrada de su televisor o monitor, configure su televisor o monitor para la entrada del componente.

1. Seleccione “Escáner progressivo” en el menú DISPLAY (PANTALLA) y, a continuación, pulse ►.
2. Seleccione “Encendido” usando los botones ▲ / ▼.
3. Pulse ENTER (SELECCIONAR) para confirmar su selección.
   Aparecerá el menú de confirmación.
4. Cuando el menú de confirmación aparezca en pantalla, se iluminará “Cancelar” por defecto. Use los botones ◄ / ► para iluminar “Seleccionar”.
5. Pulse ENTER (SELECCIONAR) para ajustar el reproductor al modo de Escáner progresivo.

Precaución:

Una vez que haya ajustado la Escáner progresivo, sólo verá la imagen en un televisor o monitor compatible con dicha función. Si ajusta por error la Escáner progresivo en “Encendido”, deberá reiniciar la unidad. Primero, saque el disco del reproductor de DVD. A continuación, pulse STOP(PARAR) (■) y manténgalo así durante cinco segundos antes de soltarlo. La salida de video se restablecerá al ajuste estándar y la imagen será visible de nuevo en un televisor o monitor analógico convencional.

Selecciona salida TV

Ajuste las opciones de Selección salida TV de acuerdo con el tipo de conexión.

YPbPr – Cuando su televisor esté conectado al reproductor de DVD con las entradas COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN.

S-Video – Cuando su televisor esté conectado con la entrada S-Video.

AUDIO

Cada disco DVD cuenta con varias opciones de salida de audio. Configure las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.

Dolby Digital / DTS / MPEG

Bitstream – Seleccione “Bitstream” cuando haya conectado el conector de DIGITAL OUT del reproductor de DVD a un amplificador o a otro equipo con decodificador de Dolby Digital, DTS o MPEG.

PCM (para Dolby Digital / MPEG) – Seleccione esta opción cuando haya conectado el equipo a un amplificador de sonido estéreo digital de dos canales. Los DVD codificados con Dolby Digital o MPEG, se mezclarán automáticamente en audio PCM de dos canales.

apagado (para DTS) – Si selecciona “apagado”, no habrá salida de señal DTS a través del conector DIGITAL OUT.

Muestreo PCM

Si su receptor o amplificador NO acepta señales de 96 kHz, seleccione 48 kHz. Con ello, la unidad convierte automáticamente las señales de 96 kHz a 48 kHz para que su sistema pueda decodificarlas.

Si su receptor o amplificador puede aceptar señales de 96 kHz, seleccione esta opción.

Revise la documentación de su amplificador para verificar su capacidad.

DRC (Control de rango dinámico)

Con el formato DVD podrá escuchar la banda sonora de un programa a través de la presentación más precisa y realista posible. No obstante, tal vez desee comprimir el rango dinámico de la salida de audio (diferencia entre los sonidos más altos y los más bajos). Esta opción le permite escuchar una película a un volumen más bajo sin perder la claridad del sonido. Para ello, active el DRC.

Vocal

Active esta opción sólo cuando reproduzca un DVD con karaoke multi-canal. Los canales de karaoke del disco se combinan para crear un sonido estéreo normal.

BLOQUEO

Indice

Bloquea la reproducción de DVD clasificados según su contenido. No todos los discos están clasificados.

1. Seleccione Índice en el menú BLOQUEO y después pulse ►.
2. Para acceder a las opciones del BLOQUEO, deberá introducir la contraseña que ha creado.
   Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga.

   Introduzca una contraseña y pulse ENTER (SELECCIONAR). Introdúzcalo de nuevo y pulse ENTER (SELECCIONAR) para verificarlo. Si ha cometido un error antes de pulsar ENTER (SELECCIONAR), pulse CLEAR (ELIMINAR).
3. Elija una Índice del 1 al 8 utilizando los botones ▲/▼.

   Indice 1-8: El Índice 1 (uno) cuenta con la mayor parte de las restricciones y el Índice 8 (ocho)cuenta con menos restricciones.

   Desbloquear: Si selecciona desbloquear, el control paterno no estará activo y el disco se reproducirá por completo.
4. Pulse ENTER (SELECCIONAR) para confirmar la clasificación elegida, a continuación, pulse SETUP (CONFIGURACIÓN) para salir del menú.

Contraseña

Puede introducir o cambiar la contraseña.

1. Seleccione “Contraseña” en el menú BLOQUEO y, a continuación, pulse ►.
2. **Crear una nueva contraseña:**
   Pulse ENTER cuando la opción “Nueva” esté resaltada. Introduzca una nueva contraseña empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER (SELECCIONAR). Vuelva a introducir la contraseña para verificarla.

   Cambiar la contraseña existente:
   Pulse ENTER (SELECCIONAR) cuando la opción “Cambiar” esté resaltada. Introduzca la contraseña actual usando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER (SELECCIONAR). Introduzca una nueva contraseña usando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER (SELECCIONAR). Vuelva a introducir la contraseña para verificarla.
3. Pulse SETUP (CONFIGURACIÓN) para salir del menú.

Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1. Pulse SETUP (CONFIGURACIÓN) para acceder al menú de configuración.
2. Introduzca el número de 6 dígitos “210499” y el código de seguridad se anulará.

Código de área

Introduzca el código del área cuyos estándares se utilizaran para clasificar el disco de video DVD, consultando la lista de la página 22.

1. Seleccione el “Código de área” en el menú BLOQUEO y después pulse ►.
2. Continúe con el paso 2 como muestra la página anterior (Índice).
3. Elija el primer caracter utilizando los botones ▲ / ▼.
4. Pulse ENTER (SELECCIONAR) y seleccione el segundo carácter mediante los botones ▲ / ▼.
5. Pulse ENTER (SELECCIONAR) para confirmar el Código de área que haya elegido.

OTROS

PBC

Ajuste el control de reproducción (PBC) en “Encendido” o “Apagado”.

Encendido: Los CD de video con PBC se reproducen según los parámetros del PBC.

Apagado: Los CD de video con PBC se reproducen de la misma manera que los CD de audio.

B.L.E. (Nivel de negros)

Para seleccionar el nivel de negros de las imágenes reproducidas, el ajuste sus preferencias y la capacidad del monitor.

Encendido: Escala de grises expandida. (0 IRE recortado)

Apagado: Escala de grises estándar. (7,5 IRE recortado)

DivX(R) VOD

Le proporcionamos el código de registro DivX® VOD (Televisión a la carta) que le permitirá alquilar y comprar vídeos mediante el servicio DivX® VOD. Para obtener más información, visite www.divx.com/vod.

1. Seleccione la opción “DivX(R) VOD” y, a continuación, pulse ►.
2. Pulse ENTER (SELECCIONAR) mientras “Seleccionar” está seleccionado y aparecerá el código de registro.
   Emplee el código de registro para adquirir o alquilar videos del servicio DivX® VOD en www.divx.com/vod. Siga las instrucciones y descargue el video a un disco para la reproducción en esta unidad.
3. Pulse ENTER (SELECCIONAR) para salir.

Nota:

Todos los videos descargados de DivX® VOD sólo podrán reproducirse en esta unidad.

Funcionamiento

Características generales

Botones	Funciones	Discos
OPEN / CLOSE (⏏)	Abre y cierra la bandeja de discos.	ALL
PAUSE/STEP (❚❚)	Durante la reproducción, pulse ❚❚ para pausar la reproducción.	ALL
	Pulse repetidamente ❚❚ para reproducir fotograma a fotograma.	DVD VCD DivX
SKIP (⏮ / ⏭)	Durante la reproducción, pulse SKIP (SALTAR) (⏮ o ⏭) para dirigirse al siguiente capítulo/pista o para regresar al inicio del capítulo/pista actual. Pulse SKIP ⏮ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.	ALL
SCAN (◀◀ / ▶▶)	Durante la reproducción, pulse SCAN (SALTAR) (◀◀ o ▶▶) varias veces para seleccionar la velocidad de exploración necesaria. DVD, DivX disc: 4 pasos CD de video, MP3, WMA, CD de audio: 3 pasos	ALL
	Mientras la reproducción esté pausada, pulse repetidamente SCAN (BUSCAR) (◀◀ o ▶▶) para reproducir a cámara lenta (4 pasos).	DVD VCD DivX (sólo hacia delante)
REPEAT	Durante la reproducción, pulse REPEAT (REPETIR) varias veces para seleccionar el modo de repetición deseado. Discos de video DVD: Capítulo/Título/apagado CD de video, CD de audio, discos DivX/MP3/WMA: Pista/Todas/Apagado	ALL
A-B	Pulse una vez el botón A-B para seleccionar el punto A y el punto B y se repetirá la secuencia desde el punto A (punto de inicio) al punto B (punto final).	DVD VCD DivX ACD
ZOOM	Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse ZOOM para aumentar la imagen de video. (3 pasos) Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◀ ▶ ▲ ▼. pulse CLEAR (ELIMINAR) para salir.	DVD VCD DivX
RANDOM	Durante la reproducción o el modo de paro, pulse RANDOM (ALEATORIO) para una reproducción aleatoria.	VCD ACD MP3 WMA
TITLE	Si el título actual del DVD tiene un menú, el menú de títulos aparecerá en pantalla. De lo contrario, podría aparecer el menú del disco.	DVD
DVD MENU	El menú del disco aparecerá en pantalla.	DVD
(ANGLE)	Durante la reproducción de un DVD que contenga escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, pulse ANGLE (ÁNGULO) repetidamente para seleccionar el ángulo deseado.	DVD
(SUBTITLE)	Durante la varias veces, pulse repetidamente SUBTITLE (SUBTÍTULOS) para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.	DVD DivX
(AUDIO)	Durante la reproducción, pulse AUDIO varias veces para escuchar un idioma de audio o pista de audio.	DVD DivX VCD

Notas acerca de las características generales:

- En un CD de video con PBC debe desactivar el PBC en el menú de configuración para utilizar la función de repetición (consulte la sección “PBC” en la página 14).
- Si pulse (▶▶I) una vez durante la repetición de capítulo (pista), la reproducción de repetición se cancela.
- Es posible que la opción ZOOM no funcione en algunos DVD.
- Al reproducir un DVD con escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, el indicador de ángulo parpadeará en la pantalla del televisor durante las operaciones, como indicación de que es posible cambiar de ángulo.
- Si pulsa I◀◀ una vez en un plazo de 3 segundos tras el inicio del capítulo/pista, la reproducción cambiará al capítulo/pista anterior.

Características adicionales

Búsqueda por tiempo DVD VCD DivX

Para iniciar la reproducción en cualquier momento del disco:

1. Pulse DISPLAY (PANTALLA) durante la reproducción.
2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el icono del tiempo y aparecerá “-:--:--”.
3. Introduzca el tiempo de inicio requerido en horas, minutos y segundos, de izquierda a derecha. En caso de que introduzca un número equivocado, pulse CLEAR (ELIMINAR) y borre los números que haya introducido.
   A continuación introduzca los números correctos.
4. Pulse el botón ENTER (SELECCIONAR) para confirmar.
   La reproducción se iniciará a partir del momento seleccionado.

Búsqueda de marcadores DVD VCD DivX

Para introducir un marcador

Puede iniciar la reproducción desde un máximo de nueve puntos almacenados en la memoria. Para registrar un marcador, pulse MARKER (MARCADOR) en el punto del disco que desee marcar. El icono del marcador aparecerá brevemente en la pantalla del televisor. Repita esta operación
para registrar hasta nueve marcadores.

Para mostrar o cancelar una escena marcada

1. Durante la reproducción del disco, pulse SEARCH (BÚSQUEDA). El menú de búsqueda de marcadores aparecerá en pantalla.
2. En los 9 segundos siguientes pulse ◀ / ▶ para elegir un número de marcador que desee mostrar o cancelar.
3. Pulse ENTER (SELECCIONAR) y la reproducción se inicia a partir de la escena marcada o pulse CLEAR (ELIMININAR) y el número del marcador se borrará de la lista.
4. Puede reproducir cualquier marcador introduciendo su número en el menú de búsqueda de marcadores.

Memoria de la última escena

DVD ACD VCD1.1

Este reproductor almacena en memoria la última escena del último disco visualizado. La escena permanece en la memoria incluso si retira el disco o apaga el reproductor. Si carga un disco del que se ha almacenado una escena, ésta reaparecerá de forma automática.

Nota:

Este reproductor no almacena las configuraciones de un disco si se desconecta el reproductor antes de comenzar la reproducción.

Protector de pantalla

El protector de pantalla aparece cuando el reproductor de DVD permanece en modo Parada durante cinco minutos. Transcurridos cinco minutos con el protector de pantalla, el reproductor de DVD se apaga automáticamente.

Reproducción de un CD de audio o un archivo MP3/WMA

Esta unidad puede reproducir CD de audio o archivos MP3/WMA.

MP3/ WMA/ CD de audio
Una vez insertado un soporte grabado con archivos MP3/WMA o un CD de audio, aparecerá un menú en la pantalla de TV.
Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una pista/archivo y, a continuación, pulse PLAY (REPRODUCIR) o ENTER (SELECCIONAR) para iniciar la reproducción. Puede utilizar funciones variables de reproducción. Consulte las páginas 15-16.

ID3 TAG
- Si reproduce un archivo que contenga información, como los títulos de las pistas, podrá verla pulsando DISPLAY (PANTALLA)
  [Title, Artist, Album, Year, Comment]

Sugerencias:
- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de PELÍCULA, podrá cambiar entre el menú MÚSICA, FOTOS y PELÍCULA. Pulse TÍTULO, y MÚSICA, FOTOS o PELÍCULA y se resaltará la palabra correspondiente en el menú superior.

La compatibilidad del disco MP3 / WMA con este reproductor queda limitada como sigue:
- Frecuencia de muestreo: entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48 kHz (WMA)
- Velocidad de bits: en un rango de 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)
- El reproductor no puede leer un archivo MP3/WMA que no tenga la extensión ".mp3" / ".wma".
- El formato físico del disco CD-R debe ser ISO 9660.
- Si graba archivos MP3/WMA con un programa de software que no cree un sistema de archivos (por ejemplo, Direct-CD), será imposible reproducir los archivos MP3/WMA. Le recomendamos utilizar el programa Easy-CD Creator para crear un sistema de archivos ISO 9660.
- El nombre de los archivos tendrá un máximo de 8 letras y llevará la extensión .mp3 o .wma.
- No debe incluir caracteres especiales como / ? * : " < > l etc.
- El número total de archivos en el disco deberá ser inferior a 650.
- Este reproductor de DVD requiere que los discos y las grabaciones cumplan con ciertas normas técnicas para poder obtener una calidad de reproducción óptima. Los DVD pre-grabados se adaptan automáticamente a estas normas. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos grabables (incluidos CD-R con archivos MP3 o WMA) y éstos requieren ciertas condiciones previas (consulte las indicaciones anteriores) para garantizar una reproducción compatible.

Los clientes no deben olvidar que es necesario contar con una autorización para descargar archivos MP3/WMA y de música desde Internet. Nuestra empresa no goza del derecho para otorgar dicha autorización. La autorización deberá solicitarse siempre al propietario de los derechos de autor.

Reproducción programada

La función de programación le permite almacenar sus pistas favoritas de cualquier disco en la memoria del reproductor. Un programa puede contener 30 pistas.

1. Inserte un CD de audio o un soporte grabado con archivos MP3/WMA. Aparecerá el menú CD de AUDIO o MÚSICA.
2. Pulse PROGRAM y aparecerá la marca Ⓔ.

   Nota:
   Pulse de nuevo PROGRAM (PROGRAMA) para salir del modo edición de programa, Ⓔ a continuación desaparecerá la marca.

   CD de video: Pulse PROGRAM (PROGRAMA) con la reproducción detenida. Aparece el menú de programación. Pulse de nuevo PROGRAM (PROGRAMA) para salir del menú.

Nota:
En un CD de video con PBC, debe desactivar el PBC en el menú de configuración para utilizar la función de reproducción programada (consulte el apartado “PBC” en la página 14).

3. Seleccione una pista de la “Lista” y pulse ENTER (SELECCIONAR) para colocar la pista seleccionada en la lista “Programa”. Repita para añadir otras pistas a la lista.
4. Seleccione la pista que desee empezar a reproducir en la lista “Programa”.
5. Pulse PLAY (REPRODUCIR) o ENTER (SELECCIONAR) para iniciar la reproducción. La reproducción se inicia en el orden en que programó las pistas. La reproducción se detiene después de que todas las pistas de la lista “Programa” se han reproducido una vez.
6. Para reanudar la reproducción normal a partir de la programada, seleccione una pista de la lista y pulse PLAY (REPRODUCIR).

Repetición de pistas programadas

Pulse REPEAT (REPETIR) para elegir el modo de repetición deseado.

- Pista: Repite la pista en reproducción.
- Todo: Repite todas las pistas de la lista programada.
- Apagado (no se muestra nada en pantalla): No reproduce repetidamente.

Nota:
Si pulsa una vez ▶▶I durante la reproducción repetida de pistas, se cancelará la reproducción repetida.

Eliminación de una pista de la lista “Programa”

1. Utilice los botones ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar la pista que desea borrar de la lista del programa.
2. Pulse CLEAR. Repita los pasos 1-2 para eliminar pistas adicionales de la lista.

Eliminación de toda la lista “Programa”

Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar “Eliminar todo” y a continuación pulse ENTER (SELECCIONAR).

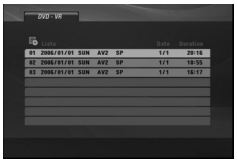
Nota:
Los programas también serán eliminados al desconectar la unidad o retirar el disco.

Reproducción de un disco en formato DVD VR

Esta unidad puede reproducir discos DVD-R/RW grabados utilizando el formato de video DVD y finalizados mediante una grabadora de DVD.

Esta unidad reproducirá discos DVD-RW grabados utilizando el formato de grabación de video (VR).

1. Inserte un disco y cierre la bandeja. El menú del DVD-VR aparecerá en la pantalla del televisor.



2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una pista y a continuación, pulse PLAY (REPRODUCIR) o ENTER (SELECCIONAR).
   Comenzará la reproducción.
3. Pulse DVD MENU para pasar al menú de la lista.

Nota:

- Este reproductor no puede reproducir discos DVD-R/RW no finalizados.
- Algunos discos DVD-VR han sido compuestos con datos CPRM mediante una GRABADORA DE DVD. El la unidad lectura no admitirá este tipo de soportes.

  ¿Qué es ‘CPRM’?
  CPRM es un sistema de protección contra copias (con un sistema de codificación) que sólo permite la grabación de programas “una sola copia”. CPRM significa Content Protection for Recordable Media (Protección de contenidos para medios grabables).

Visualización de un archivo JPEG

Esta unidad puede reproducir archivos JPEG.

1. Introduzca un disco grabado con archivos JPEG. Aparece el menú FOTO en la pantalla.

2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER (SELECCIONAR). Aparecerá una lista de los archivos presentes en la carpeta.
3. Si desea visualizar un archivo concreto, pulse ▲ / ▼ para resaltar un archivo y pulse ENTER (SELECCIONAR) o PLAY (REPRODUCIR).
4. Para volver al menú FOTO durante la visualización de imágenes, pulse STOP (PARAR).

Sugerencias:

- Si se encuentra en una lista de archivos y desea regresar a la anterior lista de carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ para resaltar y pulse ENTER (SELECCIONAR).
- Pulse DVD MENU (MENÚ DEL DVD) para ir a la página siguiente.
- Existen tres opciones de velocidad de proyección : >>> (Rápida), >> (Normal) y > (Lenta). Utilice ▲ ▼ ◄ ► para resaltar . A continuación, utilice ◄ / ► para seleccionar la opción que desea usar.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de PELÍCULA, podrá cambiar entre el menú MÚSICA, FOTOS y PELÍCULA. Pulse TÍTULO, y MÚSICA, FOTOS o PELÍCULA y se resaltará la palabra correspondiente en el menú superior.
- Durante la visualización de una película, pulse RETURN (VOLVER) para ocultar el menú de ayuda.

Proyección de diapositivas

Utilice los botones ▲ ▼ ◄ ► para marcar la opción (Proyección de diapositivas) y pulse ENTER (SELECCIONAR).

Imagen congelada

1. Pulse PAUSE/STEP (PAUSAR) durante la proyección de diapositivas. El reproductor pasará al modo de PAUSA.
2. Para regresar a la proyección de diapositivas, pulse PLAY (REPRODUCIR) o pulse de nuevo PAUSE/STEP (PAUSAR).

Ir a otro archivo

Pulse SKIP (SALTAR) (I◄◄ o ►►I) o el cursor (◄ o ►) una vez durante la visualización de una imagen para avanzar hasta la siguiente o volver al archivo anterior.

Zoom

Durante la visualización de películas, pulse ZOOM para aumentar la imagen de video (3 pasos). Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◄ ► ▲ ▼.

Rotar la imagen

Pulse ▲ / ▼ mientras se muestra una imagen para hacerla rotar en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario.

Música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen

1. Inserte el disco que contiene los dos tipos de archivo en el reproductor.
2. Pulse TITLE (TÍTULO) para que aparezca FOTO en el menú.
3. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar un archivo de grafías.
4. Use ► para seleccionar el icono y, a continuación, pulse ENTER (SELECCIONAR). Se iniciará la reproducción. La reproducción continuará hasta que se pulse STOP (PARAR).

Sugerencias:

Para escuchar la música deseada mientras visualiza imágenes, programe las pistas deseadas en el menú MÚSICA y proceda como se indicó antes.

La compatibilidad del disco JPEG con este reproductor queda limitada como sigue:

- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, la unidad podría tardar mucho tiempo en leer el contenido del disco. Si no aparece nada en pantalla después de algunos minutos, es probable que algunos de los archivos sean demasiado grandes. Reduzca la resolución de los archivos JPEG a menos de 2M píxeles, como 2760 x 2048 píxeles, y grabe otro disco.
- El número total de archivos y carpetas en el disco deberá ser inferior a 650.
- Algunos discos pueden ser incompatibles por haber sido grabados en un formato diferente o por las condiciones del disco.
- Asegúrese de que todos los archivos seleccionados tengan la extensión ".jpg" cuando los copie al CD.
- Si la extensión de los archivos es ".jpe" o "jpeg", cámbiela por ".jpg".
- Este productor de DVD no podrá leer archivos cuyos nombres no tengan la extensión ".jpg", incluso si los archivos se muestran como archivos de imagen JPEG en el Explorador de Windows.

Reproducción de un archivo de película DivX

El uso de este reproductor de DVD le permitirá disfrutar de la reproducción de archivos DivX.

1. Introduzca un disco grabado con archivos DivX. El menú PELÍCULA aparecerá en la pantalla de TV.

2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER (SELECCCIONAR). Aparecerá una lista de los archivos presentes en la carpeta.
3. Si desea visualizar un archivo concreto, pulse ▲ / ▼ para resaltar un archivo y pulse ENTER (SELECCCIONAR) o PLAY (REPRODUCIR). Usted puede utilizar funciones variables de reproducción. Consulte las páginas 15-16.
4. Para regresar al menú PELÍCULA durante la reproducción, pulse STOP (PARAR).

Sugerencias:

- Si está en una lista de archivos y desea regresar a la lista de Carpetas, use los botones ▲ / ▼ del control remoto para resaltar la opción y pulse ENTER (SELECCCIONAR).
- pulse DVD MENU (MENÚ DEL DVD) para ir a la página siguiente.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de MOVIE, podrá cambiar entre el menú MÚSICA, FOTOS y MOVIE. Pulse TÍTULO, y MÚSICA, FOTOS o MOVIE y se resaltará la palabra correspondiente en el menú superior.
- Los subtítulos del disco pueden no mostrarse correctamente si se descarga una película en formato DivX a través de la Internet.
- Si el menú de configuración de subtítulos del disco no tiene el idioma del DivX que usted desea, el idioma de los subtítulos puede no visualizarse adecuadamente.

Aviso para la lectura de subtítulos en DivX

Si no aparecen los subtítulos correctamente, siga estas instrucciones.

1. Mantenga pulsado SUBTÍTULO durante cerca de 3 segundos. Aparecerá el código de idioma.
2. Pulse ◄ / ► para seleccionar otro código de idioma hasta que el subtítulo aparezca correctamente.
3. Pulse ENTER para proseguir con la reproducción.

Nota:

El nombre del archivo de subtítulos del DivX debe ser referido con el nombre correspondiente indicado por esta unidad.

La compatibilidad de los discos DivX con este reproductor queda limitada como sigue:

- El tamaño de resolución disponible del archivo DivX está por debajo de 720 x 576 (Ancho x Alto) píxeles.
- El nombre del archivo de los subtítulos DivX pueden tener hasta 56 caracteres.
- Si no se puede expresar el código en el archivo DivX, se visualizará “ _ ” en la pantalla.
- **Si el número de fotogramas en pantalla es superior a 30 por segundo, la unidad no funcionará con normalidad.**
- **Si la estructura de audio y video del archivo grabado no está intercalada, se emitirá audio o video por separado.**
- **Si el archivo está grabado con GMC, la unidad sólo soporta un punto del nivel de grabación.**
  * GMC?
  GMC son las siglas de Global Motion Compensation. Es una herramienta de codificación especificada en el estándar MPEG4. Algunos codificadores MPEG4, como DivX disponen de esta opción.
  Hay diferentes niveles de codificación GMC, normalmente denominados GMC de 1 punto, 2 puntos o 3 puntos.

Archivos DivX reproducibles

.avi, .mpg, .mpeg

Formatos de subtítulos reproducibles

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, formato con base de secuencia.

Formatos de codificación reproducibles

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

Formatos de audio reproducibles

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

- Frecuencia de muestreo: entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48kHz (WMA)
- Velocidad de bits: entre 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)

Referencias

Control de otros televisores con el control remoto

Con el control remoto puede regular el nivel de sonido, la recepción de señales y el interruptor de encendido de su televisor LG.

Con el control remoto puede regular también el nivel de sonido, la recepción de señales y el interruptor de alimentación de otros televisores que no sean LG. Si su televisor se encuentra en la siguiente tabla, ajuste el código correspondiente a su fabricante.

1. Para seleccionar el código del fabricante de su televisor, pulse los botones numéricas mientras mantiene pulsando el botón TV POWER (consulte la siguiente tabla).
2. Suelte el botón TV POWER.

Números de código de televisores controlables
Si en la lista aparece más de un código, indíquelos uno a uno, hasta que encuentre el que funcione mejor con su televisor.

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

Notas:

- Dependiendo de su televisor, es posible que algunos botones no funcionen para el aparato, incluso tras introducir el código correcto del fabricante.
- Si introduce un nuevo código, éste sustituirá el código previamente introducido.
- Al cambiar las pilas del control remoto, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Introduzca nuevamente el número del código.

Ajuste del modo de video

- Con ciertos discos, la imagen de reproducción puede parpadear o tal vez vea aparecer puntos móviles en las líneas rectas. Eso significa que la interpolación vertical o el desentrelazado no coincide perfectamente con el disco. En ese caso, la calidad de la imagen puede mejorarse cambiando el modo de video.
- Para cambiar el modo de video. Mantenga pulsando DISPLAY durante aproximadamente 3 segundos durante la reproducción del disco. Se mostrará en la pantalla del televisor el número del nuevo modo de video seleccionado. Compruebe si ha mejorado la calidad del video. En caso contrario, repita el procedimiento indicado hasta que mejore la calidad de la imagen.
- Secuencia de cambio del modo de video: MODO1 → MODO2 → MODO3 → MODO1
- Si apaga el equipo, el modo de video volverá a su estado inicial (MODO 1).

Sugerencia:

Descripciones detalladas de los modos de video
MODE1: El material fuente del video DVD (material en película o video) se determina de acuerdo con la información del disco.

MODE2: Apto para reproducir películas o videos grabados con el método de barrido progresivo.
MODE3: Apto para reproducir videos con poco movimiento.

Nota:

El ajuste del modo de video sólo funciona cuando el modo de barrido progresivo está en “Encendido” en el menú de configuración.

Códigos de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para los siguientes parámetros iniciales.
Audio del disco, Subtítulos del disco, Menú del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abjaso	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalés	8373
Afaro	6565	Finlandés	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikáans	6570	Francés	7082	Macedonio	7775	Esloveno	8376
Albanés	8381	Frisio	7089	Malagasy	7771	Somalí	8379
Amárico	6577	Gallego	7176	Malayo	7783	Español	6983
Árabe	6582	Georgiano	7565	Malayalam	7776	Sudanés	8385
Armenio	7289	Alemán	6869	Maltés	7784	Suahili	8387
Asamés	6583	Griego	6976	Maorí	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Groenlandés	7576	Marathi	7782	Tagalo	8476
Azerbaijano	6590	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Tajik	8471
Basquiro	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Eusquera	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tártaro	8484
Bengalí; Bangla	6678	Hebreo	7387	Nepalí	7869	Telugu	8469
Bhután	6890	Hindi	7273	Noruego	7879	Tailandés	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretón	6682	Islandés	7383	Punjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonesio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tongo	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persa	7065	Turco	8482
Bielorruso	6669	Irlandés	7165	Polaco	8076	Turkmenistán	8475
Camboyano	7577	Italiano	7384	Portugués	8084	Twi	8487
Catalán	6765	Japonés	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chino	9072	Javanés	7487	Retorromano	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Canarés	7578	Rumano	8279	Uzbeco	8590
Croata	7282	Cachemiro	7583	Ruso	8285	Vietnamita	8673
Checoslovaco	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapuk	8679
Danés	6865	Kirguizo	7589	Sánscrito	8365	Galés	6789
Holandés	7876	Coreano	7579	Gaélico escocés	7168	Wolf	8779
Inglés	6978	Kurdo	7585	Serbio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lao	7679	Serbo-croata	8372	Yiddish	7473
Estonio	6984	Latín	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroés	7079	Letón	7686	Sindhi	8368	Zulú	9085

Código de área

Seleccione un código de área de esta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Etiopía	ET	Malasia	MY	Arabia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finlandia	FI	México	MX	Singapur	SG
Austria	AT	Francia	FR	Mónaco	MC	República de Eslovaquia	SK
Bélgica	BE	Alemania	DE	Mongolia	MN	Eslovenia	SI
Bhután	BT	Gran Bretaña	GB	Marruecos	MA	Sudáfrica	ZA
Bolivia	BO	Grecia	GR	Nepal	NP	Corea del Sur	KR
Brasil	BR	Groenlandia	GL	Países Bajos	NL	España	ES
Camboya	KH	Islas Heard y McDonald	HM	Antillas Holandesas	AN	Sri Lanka	LK
Canadá	CA	Hong Kong	HK	Nueva Zelanda	NZ	Suecia	SE
Chile	CL	Hungría	HU	Nigeria	NG	Suiza	CH
China	CN	India	IN	Noruega	NO	Taiwán	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Omán	OM	Tailandia	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistán	PK	Turquía	TR
Costa Rica	CR	Italia	IT	Panamá	PA	Uganda	UG
Croacia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ucrania	UA
República Checa	CZ	Japón	JP	Filipinas	PH	Estados Unidos	US
Dinamarca	DK	Kenia	KE	Polonia	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistán	UZ
Egipto	EG	Libia	LY	Rumania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburgo	LU	Federación Rusa	RU	Zimbabwe	ZW

Resolución de problemas

Síntoma	Causa	Solución
No hay energía eléctrica.	• El cable de electricidad está desconectado.	• Conecte la clavija del cable de energía al enchufe de pared.
El reproductor está encendido, pero no funciona.	• No ha insertado ningún disco.	• Inserte un disco. (Compruebe que el indicador del disco en pantalla esté encendido.)
No hay imagen.	• No ha configurado el televisor para que reciba la señal de DVD.	• Seleccione el modo de entrada de video apropiado para el televisor.
	• El cable de video no está bien conectado.	• Conecte bien el cable del video.
No hay sonido.	• El equipo conectado con el cable de audio no está ajustado para recibir la señal de salida del DVD.	• Seleccione el modo de entrada correcto del receptor de audio para que pueda escuchar el sonido del reproductor de DVD.
	• El equipo conectado con el cable de audio está apagado.	• Encienda el equipo conectado con el cable de audio.
	• Las opciones de AUDIO están en una posición incorrecta.	• Configure la opción AUDIO en la posición correcta; después vuelva a encender el reproductor de DVD pulsando POWER.
El reproductor de DVD no inicia la reproducción.	• Se insertó un disco que no se puede reproducir.	• Inserte un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco y el código de región.)
	• El nivel de clasificación está activado.	• Modifique el nivel de clasificación.
El control remoto no funciona correctamente.	• El control remoto no está dirigido al sensor remoto del reproductor de DVD.	• Apunte con el control remoto hacia el sensor remoto del reproductor de DVD.
	• El control remoto está demasiado lejos del DVD.	• Haga funcionar el control remoto cerca del reproductor de DVD.

Especificaciones

General

Requisitos de alimentación: CA 110-240 V , 50/60 Hz

Consumo de energía: 8 W

Dimensiones (Aprox.):
360 x 35 x 202 mm (14 x 1,4 x 7,9 pulgadas)

Peso (Approx.): 1,4 kg (3,0 libras)

Temperatura de funcionamiento:
De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)

Humedad de funcionamiento: De 5% a 90%

Salidas

VIDEO OUT:
1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1

S-VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, Mini DIN 4-pin x 1
(C) 0,3 V (p-p) 75 Ω

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1
(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

AUDIO OUT:
2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω,
conector RCA (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0,5 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 1

Sistema

Láser:
Láser semiconductor, longitud de onda de 650 nm

Sistema de señal: NTSC

Respuesta de frecuencia:
DVD (PCM 96 kHz): de 8 Hz a 44 kH
DVD (PCM 48 kHz): de 8 Hz a 22 kH
CD: de 8 Hz a 20 kHz

Relación señal/ruido:
Más de 90 dB
(sólo conectores ANALOG OUTPUT)

Distorsión harmónica: Menos de 0,02%

Rango dinámico:
Más de 95 dB (DVD/CD)

Accesorios:
Cable de video (1), Cable de audio (1),
Control remoto (1), Pilas (2)

Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.