



## Owner's Manual

32" Class 720p LCD HDTV  
(31.5 inches measured diagonally)

## Manual de usuario

Televisión de alta definición de 720p y  
clase 32" de LCD  
(31,5 pulgadas medidas diagonalmente)

For more detailed instructions, refer to the Operating Instructions on the CD-ROM.

To view the Operating Instructions on the CD-ROM, you need a computer equipped with a CD-ROM drive, and Adobe® Reader® (Version 7.0 or later is recommended) installed on your computer.

Depending on the operating system or settings on your computer, the Operating Instructions may not start automatically.

In this case, open the PDF file under the "MANUAL" folder manually to view the instructions.

Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM.

Para ver las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM, se necesita un ordenador equipado con una unidad de CD-ROM, y que tenga instalado Adobe® Reader® (se recomienda la versión 7.0 o posterior).

Dependiendo del sistema operativo o de las configuraciones del ordenador, las instrucciones de manejo pueden no iniciarse automáticamente.

En tal caso, abra manualmente el archivo PDF en la carpeta "MANUAL" para visualizar las instrucciones.

# VIERA

## Contents

### Please read before using the unit

- Safety Precautions .....2
- Accessories/Optional Accessory .....5
- Connections .....7
- Identifying Controls .....9
- First Time Setup .....10
- How to Use Menu Functions .....13
- Frequently Asked Questions (FAQ) .....18
- Limited Warranty  
(for U.S.A. and Puerto Rico only) .....20
- Customer Services Directory  
(for U.S.A. and Puerto Rico) .....21
- Limited Warranty (for Canada) .....22

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call: **1-877-95-VIERA (958-4372)** [www.panasonic.com/help](http://www.panasonic.com/help)

For assistance (Canada), please call: **1-866-330-0014** [www.vieraconciierge.ca](http://www.vieraconciierge.ca)

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al: **1-877-95-VIERA (958-4372)** [www.panasonic.com/help](http://www.panasonic.com/help)

### English

Thank you for purchasing this Panasonic product.  
Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference.  
The images shown in this manual are for illustrative purposes only.


### Español


Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.  
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro.  
Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.



# Safety Precautions

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
<b>WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.</b>		

 The lightning flash with arrowhead within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

 The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

## Note to CATV System Installer

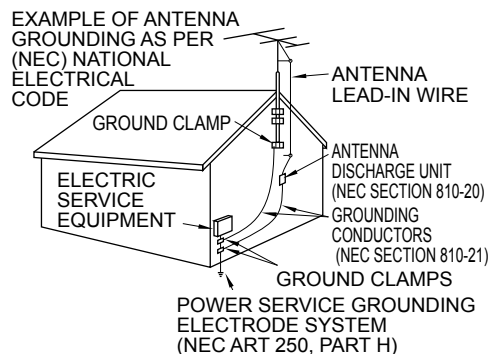
This reminder is provided to direct the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

## Secure Ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to ensure reliable operation of the LCD TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. There should be at least 10 cm of space around the TV. The openings should never be blocked by placing the LCD TV on a bed, sofa, rug or other similar surface. This LCD TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.

## Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 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 the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart / apparatus 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 apparatus 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 apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 15) Operate only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home consult your television dealer or local power company.
- 16) Follow all warnings and instructions marked on the LCD TV.
- 17) Never push objects of any kind into this LCD TV through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the LCD TV.
- 18) If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. In the U.S. Section 810-21 of the National Electrical Code provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



- 19) An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines, other electric light, power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 20) Unplug this LCD TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
- When the power cord or plug is damaged or frayed.
  - If liquid has been spilled into the LCD TV.
  - If the LCD TV has been exposed to rain or water.
  - If the LCD TV does not operate normally by following the operating instructions.  
Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the LCD TV to normal operation.
  - If the LCD TV has been dropped or the cabinet has been damaged.
  - When the LCD TV exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 21) When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 22) **WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING. DO NOT PLACE LIQUID CONTAINERS (FLOWER VASES, CUPS, COSMETICS, ETC.) ABOVE THE SET (INCLUDING ON SHELVES ABOVE, ETC.).**
- 23) **WARNING: SMALL PARTS CAN PRESENT CHOKING HAZARD IF ACCIDENTALLY SWALLOWED. KEEP SMALL PARTS AWAY FROM YOUNG CHILDREN. DISCARD UNNEEDED SMALL PARTS AND OTHER OBJECTS, INCLUDING PACKAGING MATERIALS AND PLASTIC BAGS/SHEETS TO PREVENT THEM FROM BEING PLAYED WITH BY YOUNG CHILDREN, CREATING THE POTENTIAL RISK OF SUFFOCATION.**
- 24) **WARNING: To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times**
- 25) **CAUTION:** The Power switch on this unit will not completely shut off all power from AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power.  
Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).
- 26) **CAUTION:** TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.
- 27) **CAUTION:** USE WITH OTHER STAND MAY RESULT IN INSTABILITY POSSIBLY CAUSING INJURY.
- 28) **CAUTION:** DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE.
- 29) **CAUTION:** This LCD TV is for use only with the following optional accessory. Use with any other type of optional accessories may cause instability which could result in the possibility of injury.  
(All of the following accessories are manufactured by Panasonic Corporation)  
• Wall-hanging bracket: TY-WK3L2RW  
Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.



**NOTE:** This equipment is designed to operate in North America and other countries where the broadcasting system and AC house current are exactly the same as in North America.



## FCC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Caution:

**To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by Panasonic Corp. of North America could void the user's authority to operate this device.**

### FCC Declaration of Conformity Model No. TC-32LX44

Responsible Party: Panasonic Corporation of North America  
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

Contact Source: Panasonic Consumer Electronics Company  
1-877-95-VIERA (958-4372)

email: consumerproducts@panasonic.com

## CEA CHILD SAFETY NOTICES

### WARNING

Flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests or carts may fall over and may cause personal injury or even death.

The consumer electronics industry (of which Panasonic is a member) is committed to making home entertainment enjoyable and safe. To prevent personal injury or death, be sure to follow the following safety guidelines:

### TUNE INTO SAFETY:

- One size does NOT fit all. Follow the manufacturer's recommendations for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on "larger than life" flat panel displays. Care should be taken to install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the flat panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

### WALL MOUNTING: IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS:

- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure the wall where you are mounting the display is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.

**Panasonic recommends that a qualified installer perform the wall-mount installation. See page 5.**

**The American Academy of Pediatrics discourages television viewing for children younger than two years of age.**



# Accessories/Optional Accessory

## Accessories

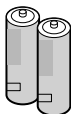
Check you have all the items shown.

### Accessories

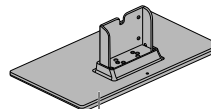
- Remote Control Transmitter  
● N2QAYB000570



- Batteries for the Remote Control Transmitter (2)  
● AA Battery



- Pedestal



How to assemble (p. 6)

- Owner's Manual (Book)

- Owner's Manual (CD-ROM)

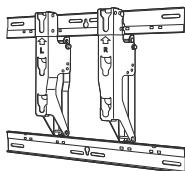
- Quick Start Guide

- Child safety

- Product Registration Card (U.S.A.)

### Optional Accessory

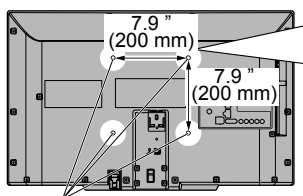
- Wall-hanging bracket**  
● TY-WK3L2RW



The angle of wall-hanging bracket can be adjusted in "zero tilting (vertical)", "5-degree tilting", "10-degree tilting", "15-degree tilting" and "20-degree tilting" for this TV.

Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket. For additional details, please refer to the wall-hanging bracket installation manual.

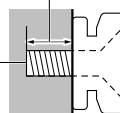
#### Back of the TV



Holes for wall-hanging bracket installation

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

Depth of screw:  
Minimum: 0.28" (7.0 mm)  
Maximum: 0.51" (13.0 mm)



(View from the side)

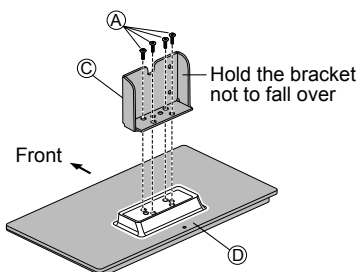
#### WARNING

- Customer assumes liability if mounting the unit themselves or if a Panasonic bracket is not used. Any damage resulting from not having a professional installer mount your unit will void your warranty.
- Always be sure to ask a qualified technician to perform any necessary set-up. Incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights, floodlights or halogen lights) which typically give off high heat. Doing so may warp or damage plastic cabinet parts.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- When using an angled-type wall hanging bracket, please ensure that there is sufficient space for the connecting cables so that they do not press against the wall when the TV is tilted forward.
- For safety reasons, remove units no longer being used from their wall-mounted locations.

## Attaching the pedestal to TV

### Assembling the pedestal

- Fix securely with assembly screws (A). (Total 4 screws)
- Tighten screws firmly.

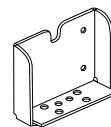


### Accessories

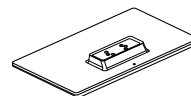
Assembly screws (4 of each)



(C) Bracket (1)

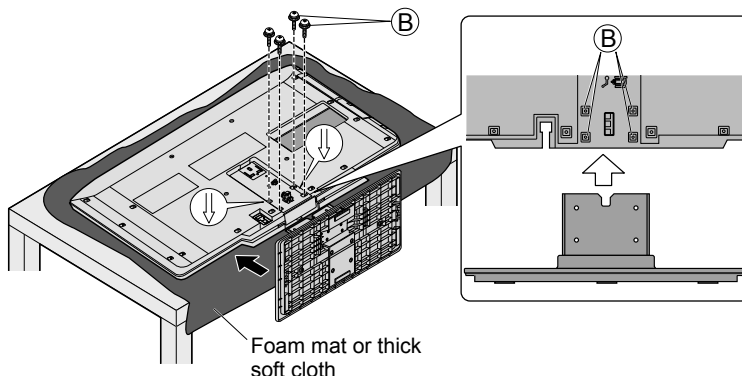


(D) Base (1)



### Set-up

- Fix securely with assembly screws (B). (Total 4 screws)
- Tighten screws firmly.



### WARNING

**Do not disassemble or modify the pedestal.**

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

### Caution

**Do not use any pedestal other than that provided with this TV.**

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

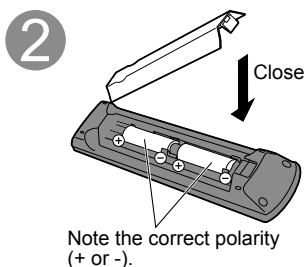
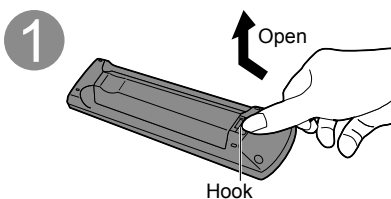
**Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.**

- If you use the pedestal when it is physically damaged, personal injury may result. Contact your nearest Panasonic Dealer immediately.

**During set-up, make sure that all screws are securely tightened.**

- If sufficient care is not taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

## Installing the remote's batteries

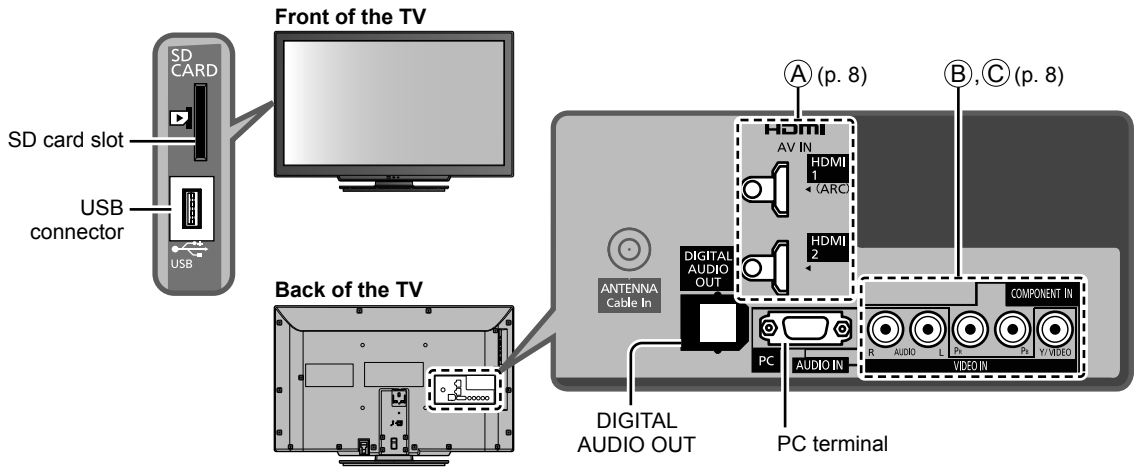


### Caution

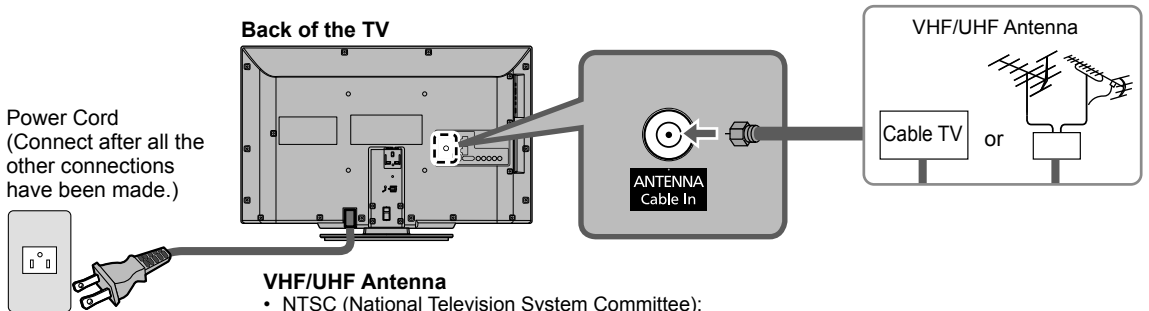
- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break batteries.

# Connections

## Connection Panels



## Antenna or Cable connection



### VHF/UHF Antenna

- NTSC (National Television System Committee):
  - ATSC (Advanced Television Systems Committee):
- Digital TV Standards include digital high-definition television (HDTV), standard-definition television (SDTV), data broadcasting, multichannel surround-sound audio and interactive television.

### Cable

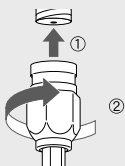
- You need to subscribe to a cable TV service to enjoy viewing their programming.
  - You may need to subscribe to a high-definition (HD) cable service to enjoy HD programming.
- The connection for high-definition can be done with the use of an HDMI or Component Video cable. (p. 8)

### Note

- When using a Cable box, external equipment and video cables shown in this manual are not supplied with the TV.
- For additional assistance, visit us at: [www.panasonic.com/help](http://www.panasonic.com/help)  
[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

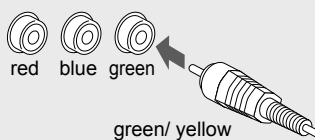
## Connection references

### ■ Antenna terminal



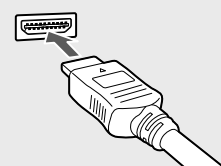
- Firmly tighten by hand.

### ■ Pin terminals



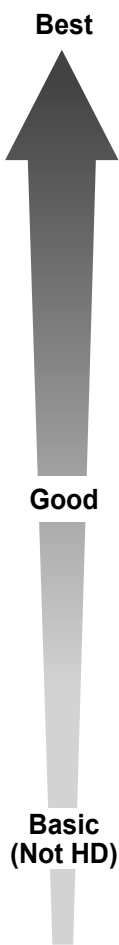
- Insert firmly.

### ■ HDMI terminal

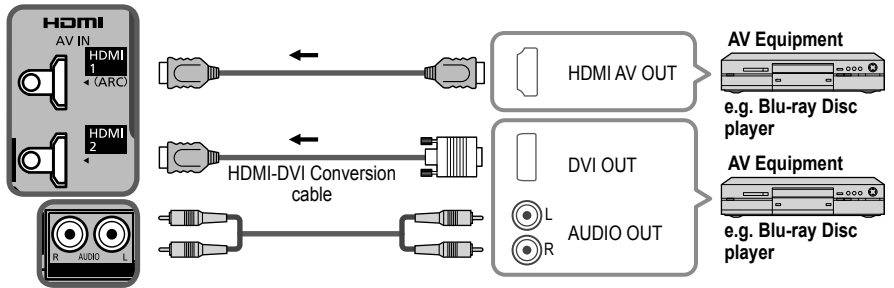


- Insert firmly.

## AV cable connection

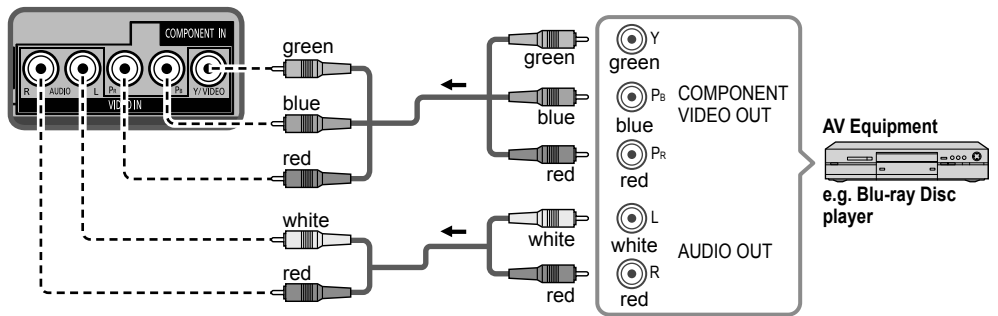


### Ⓐ To use HDMI terminals

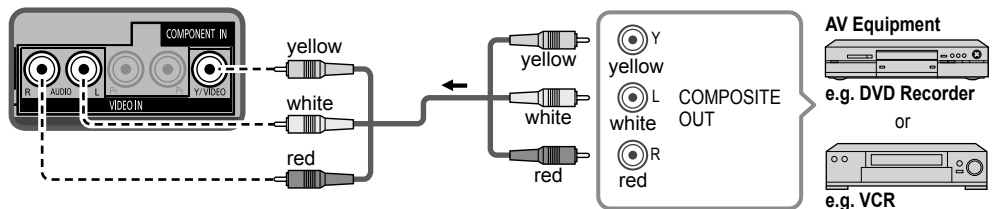


- The HDMI connection is required for a 1080p signal.

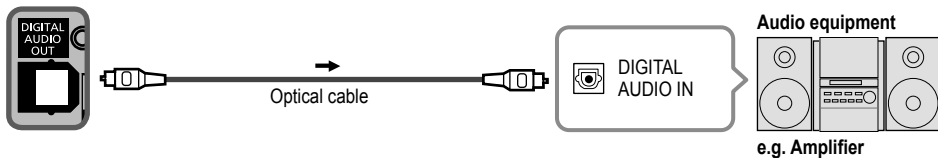
### Ⓑ To use COMPONENT terminals



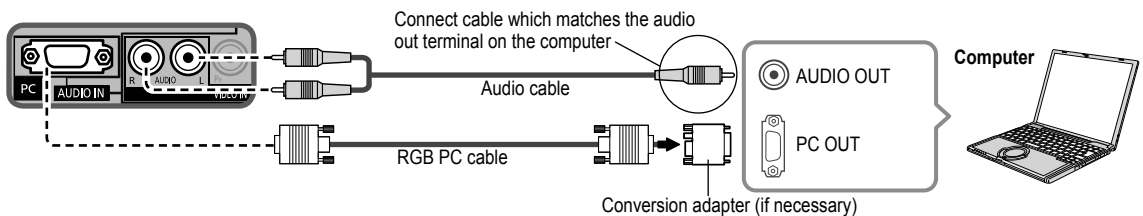
### Ⓒ To use COMPOSITE terminals



## Audio connection



## PC / Computer connection (VGA)

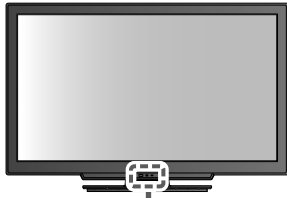




# Identifying Controls

## TV controls/indicators

### Front of the TV



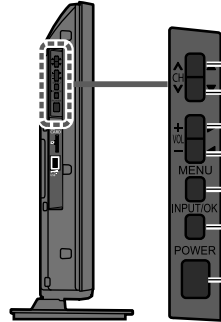
Power indicator  
(on: red, off: no light)

C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

Remote control sensor within about 23 feet (7 meters) in front of the TV set

#### Note

- The TV consumes a small amount of electric energy even when turned off.
- Do not place any objects between the TV remote control sensor and remote control.



Selects channels in sequence

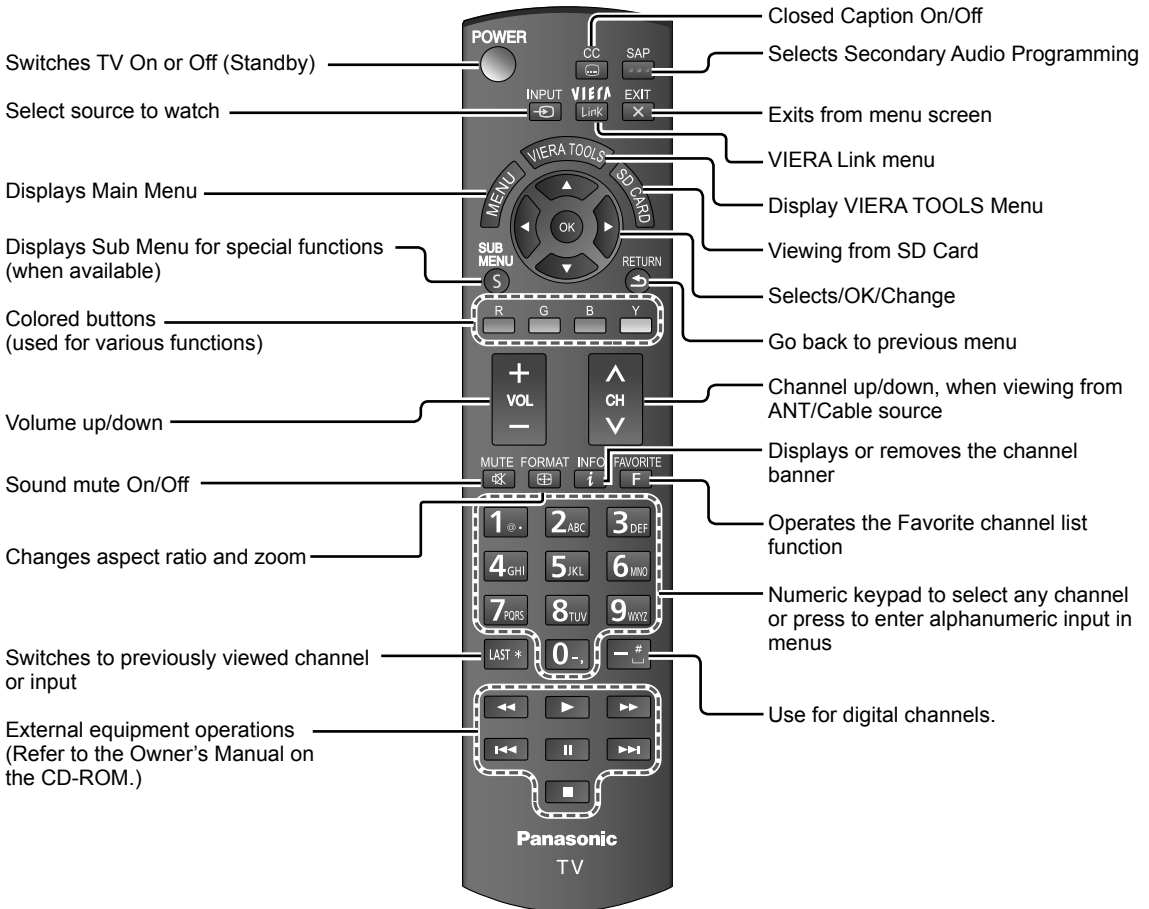
Volume up/down

Menu navigations

Changes the input mode  
Chooses menu and submenu entries

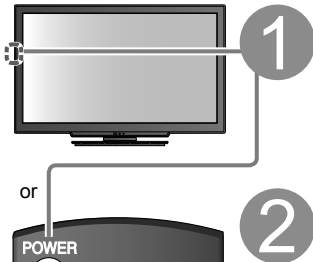
POWER button

## Remote control

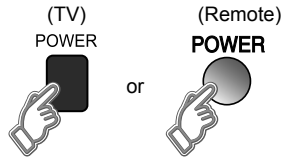


# First Time Setup

The first time setup screen is displayed only when the TV is turned on for the first time after the power cord is inserted into a wall outlet and when “Auto power on” (p. 17) is set to “No”.

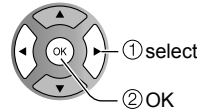
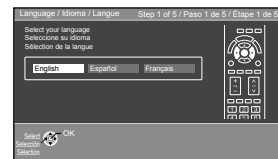


## Turn the TV On with the POWER button

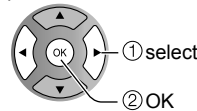
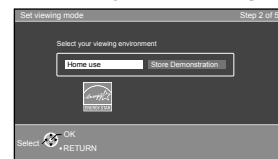


## Configure your viewing mode

### ① Select your language

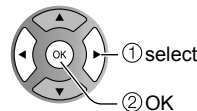
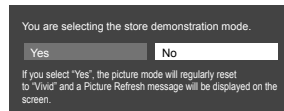


### ② Select your viewing mode (Be sure to select “Home use”)



- Please confirm your selection (Home Use) before pressing OK button.

### ■ If you select “Store Demonstration” by mistake in ②, confirmation screen will be displayed.



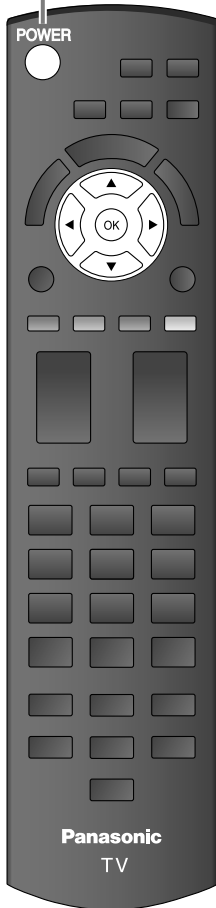
- Select “No” and return to previous screen ②.
- If you select “Yes”, Screen enters the store demonstration mode.

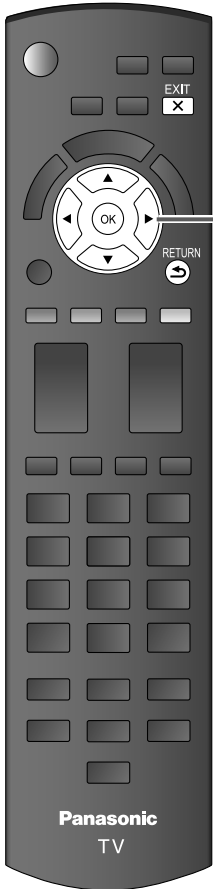
To display the “Set viewing mode” screen again as shown above and select “Home Use”, do one of the following:

- Press and hold down the side POWER button for at least five seconds.
- Unplug power cord for 30 seconds and plug it again.

### Note

- If you use any other step other than ② then turn the TV off, or if you used the EXIT button to quit before completing the settings, the next time you turn the TV on, “First time setup” will not be automatically displayed.
  - The settings up to that point are saved.
  - You can start “First time setup”. (p. 17)
- Language, ANT/Cable setup, Input labels, Clock can also be changed from the Settings Menu. (p. 17)

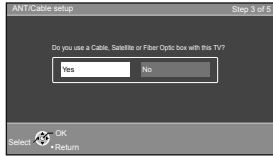




3

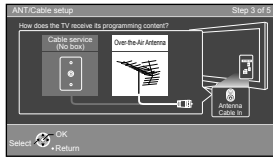
## ANT/Cable setup

① Do you use a Cable, Satellite or Fiber Optic box with this TV?

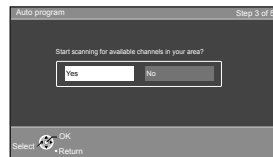


No

②a Select signal type (Cable/Antenna)

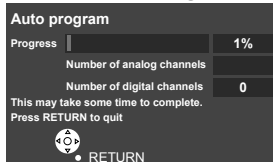


③ Select scan type

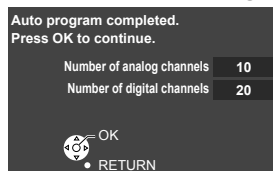


Yes

④ Start scanning

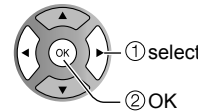
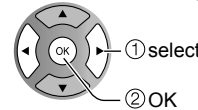


⑤ Complete scanning



②b Select connection type for Cable or Satellite box and go to ④ (Input labels)

Yes



### ■ Press to exit from a menu screen



### ■ Press to go back to the previous screen

RETURN



### Note

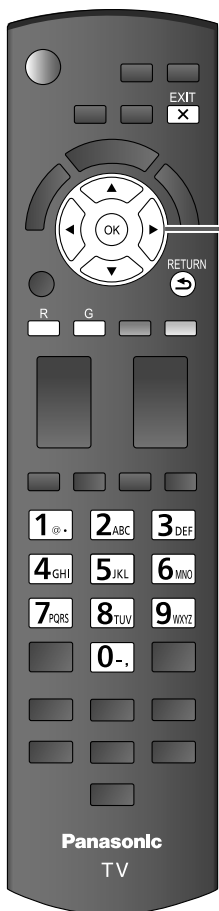
- About broadcasting systems

#### Analog (NTSC):

Conventional broadcasting

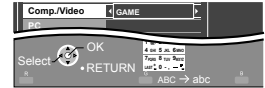
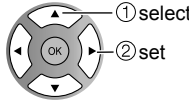
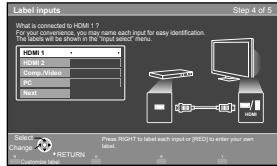
#### Digital (ATSC):

New programming that allows you to view more channels featuring high-quality video and sound



## 4 Label the inputs for easy identification (Label inputs)

To name each input, follow the instructions on screen. When done, select NEXT and press OK to go to the next step.



Follow the instructions on screen to complete the following operations.

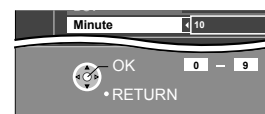
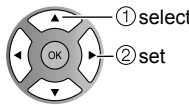
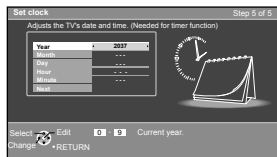
**R** → To edit the labels to match your connected devices.

Label: [BLANK] Blu-ray/CABLE/SATELLITE/DVD/DVD REC/DVR/GAME/HOME THTR/RECEIVER/COMPUTER/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMERA/MONITOR/AUX/OTHER/Not used

- Select "Not used" for any back-panel input that has no device connected to it. Afterward, the input will be skipped when pressing INPUT, for your convenience.
- The input labels can be changed at any time from the TV's setup menu

## 5 Adjust the Clock (Set clock)

When done, select NEXT and press OK to go to the next step.



Follow the instructions on screen to complete the following operations.

## 6 Complete First time setup

Congratulations! You are done.



The First time setup can be repeated at any time. Press MENU and select SETUP; then "First time setup".

To watch TV via a Cable box, Satellite receiver, or any other source (DVD, DVR, gaming device, etc.), press the INPUT button and select the appropriate input.

■ Press to exit from a menu screen

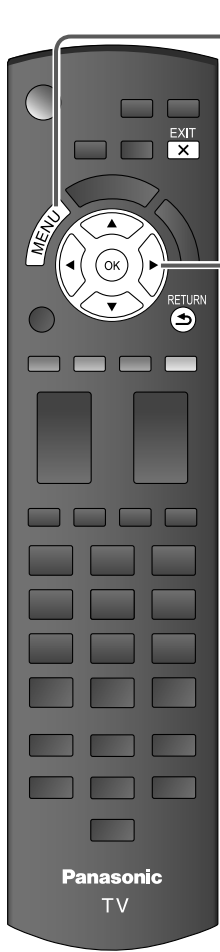


■ Press to go back to the previous screen



# How to Use Menu Functions

Various menus allow you to make settings for the picture, sound, and other functions so that you can enjoy watching TV best suited for you.

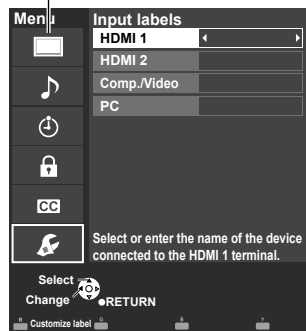


## 1 Display the menu



- Shows the functions that can be adjusted.
- Some functions will be disabled depending on the type of input signal.

### Menu structure



Menu bar  
Press OK to move to the Menu items.

Menu items  
Press OK to proceed to next screen if available.

Help information

Operation guide

(example: Input labels)

## 2 Select the menu



Picture settings

Audio settings

Timer (Sleep, On/Off timer)

Lock (Channel, Game, Program etc.)

Closed Caption setting

Setup (other settings)

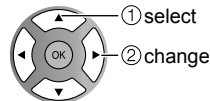
- Press to exit from a menu screen



- Press to go back to the previous screen

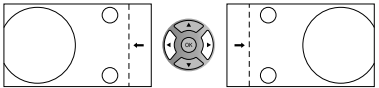
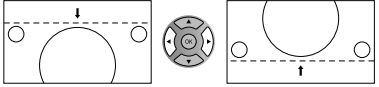


## 3 Adjust or select a menu item



(example: Picture menu)

- “Reset to default” will be grayed out if no changes are made in the following menus: “Picture”, “PC adjustments”, “Audio” and “Closed caption”.

Picture settings		Adjust the image or picture quality	
Settings	Items	Item Description	
<b>Reset to defaults</b>		Resets all picture adjustments to factory default settings except for “Advanced picture”.	
<b>Picture mode</b>	<b>Vivid</b>	Provides enhanced picture contrast and sharpness for viewing in a well-lit room.	
	<b>Standard</b>	Recommended for normal viewing conditions with subdued room lighting.	
	<b>Cinema</b>	For watching movies in a darkened room. It provides a soft, film-like picture.	
	<b>Custom (Photo)</b>	Customizes each item according to your taste. Photo is displayed in JPEG menu.	
<b>Back light</b>		Adjusts the luminance of the back light.	
<b>Contrast, Brightness, Color, Tint, Sharpness</b>		Adjusts the color, brightness, etc. for each picture mode to suit your taste <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display range Contrast/Brightness/Color/Sharpness : 0 - 100</li> <li>Tint : -50 - +50</li> </ul>	
<b>Color temp.</b>	<b>Cool/Normal/Warm</b>	Selects a choice of Cool (blue), Normal, or Warm (red) color.	
<b>Color mgmt.</b>	<b>Off/On</b>	On: Enhances green and blue color reproduction, especially outdoor scenes.	
<b>A.I. picture</b>	<b>Off/On</b>	Controls dark areas without affecting the black level or brightness in the overall picture.	
<b>C.A.T.S.</b>	<b>Off/On</b>	Automatically adjusts the screen brightness according to the ambient lighting condition.	
<b>Video NR</b>	<b>Off/On</b>	Reduces noise, commonly called snow. Leave it off when receiving a strong signal.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Some menus are grayed out depending on the input signal or condition. (e.g. “Zoom adjustments” will be grayed out if the aspect is not set to Zoom.)</li> </ul>			
<b>Aspect adjustments</b>	<b>Screen format</b>	<b>FULL/H-FILL/ JUST/4:3/ZOOM</b>	Changes the format (aspect ratio). Lets you choose the aspect depending on the format of received signal.
	<b>H size</b>	<b>Size 1/Size 2</b>	Adjusts the horizontal display range to reduce noise of both side edges of an image. Size 2: Adjusts the image size according to the aspect mode to reduce noise.
	<b>Zoom adjustments</b>		Adjusts vertical alignment and size when aspect setting is “ZOOM”.
<b>PC adjustments</b>	<b>Reset to defaults</b>	Resets PC adjustments.	
	<b>Sync</b>	<b>H &amp; V</b>	The H and V sync signals are input from the HD/VD connector.
		<b>On green</b>	Uses a synchronized signal on the Video G signal, which is input from the G connector.
	<b>Dot clock</b>	Alleviates the problem if a picture appears to be vertically-striped, flickers partially or is blurred.	
	<b>H-position</b>	Adjusts the horizontal position.	
	<b>V-position</b>	Adjusts the vertical position.	
	<b>Clock phase</b>	Alleviates the problem if the whole picture appears to flicker or is blurred. First adjust the Dot Clock to get the best possible picture, then adjust the clock Phase so that a clear picture appears. <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may not be possible to display a clear picture due to poor input signals.</li> </ul>	
	<b>Input resolution</b>	Switches to wide display. <ul style="list-style-type: none"> <li>● VGA (640×480 pixels), WVGA (852×480 pixels), XGA (1,024×768 pixels), WXGA (1,280×768 pixels)</li> <li>● Options change depending on signals</li> </ul>	
<b>H-frequency</b> <b>V-frequency</b>	Displays the H (Horizontal)/V (Vertical) frequencies. Display range Horizontal: 15 - 110 kHz Vertical: 48 - 120 Hz		

Settings	Items	Item Description
<b>HDMI settings</b>	<b>HDMI/DVI RGB range (HDMI 1-2)</b>	<b>Auto/Standard (16-235)/Nonstandard</b> Prevents the blown out highlights and blocked up shadows when a wide-range signal is received. Selects between standard RGB range (16-235 bits) or non-compliance (0-255 bits). Auto: Switches the RGB range (Standard (16-235)/Nonstandard) depending on the HDMI signal information.
	<b>Contents type (HDMI 1-2)</b>	<b>Off/Auto/Photo/Graphics</b> Sets content type to each HDMI input. Auto: Switches content type automatically depending on the HDMI signal information. Photo: Best setting for JPEG viewing. Graphics: Best setting for On-Screen display of connected equipment.

- Some menus are grayed out depending on the input signal or condition.  
(e.g. "3:2 pulldown" will be grayed out if the input signal is high definition or you are viewing photos, etc.)

<b>Advanced picture</b>	<b>3D Y/C filter</b>	<b>Off/On</b>	Minimizes noise and cross-color in the picture.
	<b>Color matrix</b>	<b>SD/HD</b>	Selects image resolution of component-connected devices. SD: Standard Definition HD: High Definition Only used with 480p video signal.
	<b>Block NR</b>	<b>Off/On</b>	Reduces noise of specific digital signals of DVD, Cable box, etc.
	<b>Mosquito NR</b>	<b>Off/On</b>	Reduces HDTV flicker noise in the contoured sections of an image.
	<b>Black level</b>	<b>Dark/Light</b>	Selects Dark or Light. Valid only for external input signals.
	<b>3:2 pulldown</b>	<b>Off/On/Auto</b>	Adjusts the picture recorded in 24 fps for optimum quality.

<b>🎵 Audio settings</b> Adjust Audio quality			
Settings	Items	Item Description	
<b>Reset to defaults</b>		Resets Bass, Treble, and Balance adjustments to factory default settings.	
<b>Bass</b>		Increases or decreases the bass response.	
<b>Treble</b>		Increases or decreases the treble response.	
<b>Balance</b>		Emphasizes the left / right speaker volume.	
<b>Advanced audio</b>	<b>A.I. sound</b>	<b>Off/On</b>	Equalizes overall volume levels across all channels and external inputs.
	<b>Surround</b>	<b>Off/On</b>	Enhances audio L/R response when listening to stereo.
	<b>Volume leveler</b>		Minimizes volume disparity after switching to external inputs.
	<b>TV speakers</b>	<b>Off/On</b>	Switches to "Off" when using external speakers. Off: "A.I sound", "Surround" and "Volume leveler" do not work if "Off" is selected.
	<b>HDMI 1-2 in</b>	<b>Digital/Comp./Video</b>	The default setting is "Digital" for the HDMI connection. (Digital input signal) Select audio input terminal when DVI cable is connected. (Analog audio input signal)

### **🕒 Timer settings** The TV can automatically turn On/Off at the designated date and time.

If the Timer settings are grayed out, first set the clock (see p. 17) and make sure "Auto power on" is set to "No" (see p. 17)

Settings	Items	Item Description
<b>Sleep (Off timer)</b>	<b>Sleep (minutes)</b>	<b>Off/15/30/60/90</b> Select how long for the TV to automatically turn off.
<b>Timer 1-5 (On/Off timer)</b>	<b>Timer set</b>	Enables or disables this timer. (Off/On)
	<b>Inputs</b>	Sets the input to select when the TV turns on.
	<b>Channel</b>	Sets the channel to select when the TV turns on.
	<b>Day</b>	Sets the day when the TV turns on. [SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT(displays the nearest future date) MON-FRI/SAT-SUN/DAILY/Every SUN/Every MON/Every TUE/Every WED/Every THU/Every FRI/ Every SAT]
	<b>On time</b>	Sets the time when the TV turns on. The TV will turn off after 90 minutes or as specified.
	<b>Off time</b>	Sets the time when the TV turns off within 24 hours.



## Locks specified channels or shows to prevent children from watching objectionable content.

You will be asked to enter your password each time you display the Lock menu.  
Set "Custom" in "Mode" to specify "Channel", "Game" and "Program" settings.

Settings	Items	Item Description
<b>Mode</b>	<b>Off</b>	Unlocks all the Lock settings of "Channel", "Game" and "Program".
	<b>All</b>	Locks all the inputs regardless of the Lock settings of "Channel", "Game" and "Program".
	<b>Custom</b>	Locks specified inputs of "Channel", "Game" and "Program".
<b>Channel</b> (These channels will be blocked regardless of the program rating.)	<b>Mode</b>	Set channel lock status. (Off/All/Custom) All: Locks all channels Off: Unlocks all channels Custom: Locks specified channels. Set "Channel 1" - "Channel 7"
	<b>Channel 1-7</b>	Select a channel to lock. (Select up to 7 (1-7) channels to block.)
<b>Game</b>	<b>On/Off</b>	Locks Channel 3, Channel 4, and external inputs.
<b>Program</b> (To set a rating level)	<b>Mode</b>	Set program lock status. (Off/On) "V-chip" technology enables restricted shows to lock according to TV ratings. On: Set each rating level (MPAA, U.S.TV, C.E.L.R., C.F.L.R.)
	<b>MPAA</b>	Select U.S. movie ratings to lock.
	<b>U.S.TV</b>	U.S. TV program ratings.
	<b>C.E.L.R.</b>	Canadian English ratings.
	<b>C.F.L.R.</b>	Canadian French ratings.
<b>Change password</b>		Change the password. Input the new 4-digit password twice.

- This television is designed to support the "Downloadable U.S. Region Rating System" when available. (Available only in U.S.A.)
- The Off rating is independent of other ratings.
- When placing a lock on a specific-age-based-rating level, the Off rating and any other more restrictive ratings will also be blocked.



## Closed caption Display closed caption

The television includes a built-in decoder that is capable of providing a text display of the audio.  
The program being viewed must be transmitting the Closed caption (CC) information.

Settings	Items	Item Description
<b>Reset to defaults</b>		Resets all Closed caption settings to factory default settings.
<b>Mode</b>	<b>On/Off/</b>	On: To display Closed captions.
	<b>CC on mute</b>	CC on mute: To display Closed captions when the audio is muted. (When not using, select "Off").
<b>Analog</b>	<b>CC1-4/T1-4</b>	Choose the Closed caption service of Analog broadcasting. CC1-4: Information related to pictures (Appears at the bottom of the screen) T1-4: Textual information (Appears over the entire screen)
<b>Digital</b>	<b>Primary/Second./</b> <b>Service 3/4/5/6</b>	The Digital Closed caption menu lets you configure the way you choose to view the digital captioning.
<b>Digital setting</b> (Set display settings in digital program)	<b>Size</b>	Text size
	<b>Font</b>	Text font
	<b>Style</b>	Text style (Raised, Depressed, etc.)
	<b>Foreground</b>	Color of text
	<b>Fore. opacity</b>	Opacity of text
	<b>Background</b>	Color of text box
	<b>Back. opacity</b>	Opacity of text box
	<b>Outline</b>	Outline color of text (Identify the setting options on the screen.)

- The settings in "Analog" or "Digital" depend on the broadcaster.



Settings	Items	Item Description
<b>Channel surf mode</b>	<b>All/Favorite/ Digital only/ Analog only</b>	Sets the mode to select the channel with the Channel up/down button. Favorite: Only channels registered as FAVORITE.
<b>Language</b>	<b>English/ Español/ Français</b>	Selects the screen menu language.
<b>Clock</b>		Adjusts the clock. (p. 12)
<b>ANT/Cable setup</b> For more details on this menu, refer to the Owner's Manual on the CD-ROM		
<b>Input labels</b> (Display labels of connected devices)	Selects the terminal and label of the external equipment. Devices connected to external input terminals can be labeled for easier identification during the input selection. Terminals: HDMI 1-2/Comp./Video/PC Label: [BLANK] Blu-ray/CABLE/SATELLITE/DVD/DVD REC/DVR/GAME/HOME THTR/RECEIVER/COMPUTER/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMERA/MONITOR/AUX/OTHER/Not used	• You can also enter the label name directly.
<b>VIERA Link settings</b> For more details on this menu, refer to the Owner's Manual on the CD-ROM		
<b>ECO/energy saving</b>	<b>Power save (Standard/Saving)</b>	Reduces screen brightness to lower power consumption. Eye-friendly for viewing in a dark room.
	<b>No signal for 10 minutes (Stay on/ Power TV off)</b>	To conserve energy, the TV automatically turns off when NO SIGNAL and NO OPERATION continue for more than 10 minutes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Not in use when "Auto power on" is set to "Yes", or "On/Off Timer" is set.</li> <li>• "No signal for 10 minutes was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No signal for 10 minutes".</li> <li>• The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.</li> </ul>
	<b>No activity for 3 hours (Stay on/ Power TV off)</b>	To conserve energy, the TV automatically turns off when no operation of remote and side panel key continues for more than 3 hours. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Not in use when "Auto power on" is set to "Yes", or "On/Off Timer" is set, or while "PC input" is selected.</li> <li>• "No activity for 3 hours was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No activity for 3 hours".</li> <li>• The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.</li> </ul>
<b>Keyboard type</b>		Select keyboard type. <b>(U.S./Canadian French/Canadian Multilingual Standard/Spanish (Latin America)/Spanish (Spain))</b>
<b>Advanced setup</b>	<b>Auto power on (No/Yes)</b>	Turns TV On automatically when the cable box or connected device is turned On. TV AC cord must be plugged into this device. TV turns on every time the power is restored.
	<b>Image viewer auto play</b>	<b>Slideshow/ Photos/Videos/ Music</b> Sets the media contents or playback type to play back SD cards automatically. <b>Set later/Off</b> Set later: "Image viewer settings" menu will be displayed repeatedly.
<b>First time setup</b>		Restarts the first time setup from "Language" setting. (p. 10)
<b>About</b>		Displays TV version and software license.
<b>Reset to defaults</b>		Performing Reset will clear all settings made with Setup, such as channel settings.

# Frequently Asked Questions (FAQ)

If there is a problem with your TV, please refer to the table below to determine the symptoms, then carry out the suggested check. If this does not solve the problem, visit the Panasonic web site for further assistance. (see cover)

Questions	Answers
<b>How do I view the picture from devices such as a: Cable/Satellite box, game console, Blu-ray or DVD player?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Press the INPUT button on the remote to select the correct input source.</li><li>● Check that the device is turned on and functioning correctly.</li></ul>
<b>Why is there no picture or just a blue, black or snowy screen being displayed?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Check if the power cord is plugged in and the TV is turned on (front red LED light should be on; not blinking)</li><li>● Press the INPUT button on the remote to select the correct input source.</li><li>● Ensure all connections are correct and secure.</li><li>● When using external video source, such as a Cable/Satellite box or DVD player, check that the device is on and functioning correctly.</li><li>● Press MENU on the TV's remote control. If the menu is displayed, then the TV is working; recheck above steps.</li></ul>
<b>Why doesn't the picture look like it is in High Definition?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Press the INFO button on the remote to confirm the type of signal being received. HD signal should be 720P, 1080i or 1080p.</li><li>● Select a High Definition channel from your HD source (Cable, Satellite or fiber optic service). HD channels sometimes broadcast non-HD content.</li><li>● Ensure that your HD source (HD box, Blu-ray player, etc.) is connected to the TV with an HDMI or Component cable and set to output an HD video signal.</li></ul>
<b>Why do black bars appear on the top and bottom and/or sides of the screen?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Change the format (aspect ratio) of the picture by pressing the FORMAT button on the remote control.</li><li>● Check the aspect settings on your external video source, such as Cable/Satellite box, DVD/Blu-ray Disc player, etc. Note: Some content, such as film-based movies, are available in extra-wide format. Top and bottom bars are unavoidable.</li></ul>
<b>Why is the picture snowy when "ANT/Cable in" is selected?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● When using a cable service (without a box), check that all connections are secure.</li><li>● When using a cable or satellite box, change the connection (wiring) to Composite, Component or HDMI.</li><li>● If you're using an antenna, then check that connections are secure. Change the position or direction of the antenna and check the "Signal meter".</li></ul>
<b>Why is the picture chaotic and/or torn and/or with a buzz in the speakers?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Check if electrical products such as kitchen appliances, fluorescent lights or light dimmers are nearby. They may interfere with the TV's picture.</li><li>● Try viewing a picture from another device, such as a DVD player or a game console, to narrow down the source of the problem.</li></ul>
<b>Why is there a black box on the screen?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Change settings of Closed Caption (CC).</li></ul>
<b>Why is the screen blank and the power indicator blinking?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● The TV has gone into shutdown mode to protect itself. Try unplugging it for a few minutes and connecting it again. If there was a temporary power surge on the AC line it may now be OK. If the blinking returns, call 1-877-95VIERA (U.S.A.) or 1-866-330-0014 (Canada).</li></ul>
<b>Why do some small spots on the screen remain bright or dark?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● The LCD panel is made up of a few million pixels and is produced with advanced technology through an intricate process. Sometimes a few pixels may be bright or dark. These pixels do not indicate a defective panel and will have no impact on the performance of the TV.</li></ul>

Picture

## Questions

## Answers

### Sound

**Why is there no sound coming from the TV?**

- Make sure the volume is up and MUTE is off.
- Confirm the TV speakers are set to ON by pressing MENU and selecting "Audio" ➔ "Advanced audio".
- Check that the correct SAP (Secondary Audio Program) is selected by pressing the SAP button on the remote control.
- If the TV is connected to a Panasonic Home Theater via HDMI cable, then check VIERA Link controls.
- If the TV is connected to a Home Theater via optical cable, then: Check the connection, the audio system is on, the correct input is selected.
- Check "HDMI 1 in" or "HDMI 2 in" analog/digital audio settings.

**Why is the sound unusual, distorted, low volume or in another language?**

- Check that the correct SAP (Secondary Audio Program) is selected by pressing the SAP button on the remote control.
- Check that all connections of external equipment connected to the TV are secure.
- When using Cable or Satellite box, check the device's audio settings. (example: try changing the box's Audio Range to 'narrow')

**Why is there a clicking, ticking or buzzing sound coming from the TV unit?**

- When TV power is turned on or shut off there are electrical components that make a click sound. This is normal operation.
- Changes in the temperature and humidity of the room may cause thermal expansion and contraction that can produce sounds. This is not a sign of faulty operation or a malfunction.

**What is the easiest and best way to connect a High-Definition Cable or Satellite box to the TV?**

- Use an HDMI cable. It carries both digital video and audio signal in HD. HDMI cable is the only cable needed to connect an HD device to the TV.

**Why does the CC button not display Closed Caption?**

- When viewing TV via an HDMI connected device, such as a Cable or Satellite box, CC must be enabled at the device.
- Closed Caption is available only at supported TV programming.

**Why does the screen and back cover of the TV get warm?**

- The main unit radiates heat and some of the parts may become hot. This is normal operation and does not affect the performance of the set.
- Ensure good ventilation.
- Do not block the ventilation holes of the TV and do not place the TV on top of other equipment.

**Why doesn't the Remote Control work?**

- Check that the batteries are fresh, are of the same type and are installed with the correct polarity (+ & -).
- To operate other devices, such as changing channels when using Cable or Satellite boxes or operating non-Panasonic Blu-ray players, use the remote supplied with the device.

**Why is the "ANT/Cable" option at the top of the "Input select" menu gray-out and cannot be selected?**

- During "First time setup", you indicated in step ③-① that you are using Cable or Satellite box and in step ③-②b that the box is connected to one of the TV's AV inputs. In this case, the Antenna/Cable input is deactivated to prevent unintentional switching into unused tuner. To re-activate, press MENU, select SETUP and repeat "First time setup".

**Some menu items are grayed-out and cannot be selected. Why?**

- Depending on certain modes or the selected input, some options are not available. For example, Zoom adjustments are only available when the FORMAT is changed to zoom mode.

### Other

# Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only)

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,  
DIVISION OF:  
PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA  
One Panasonic Way  
Secaucus, New Jersey 07094

## Panasonic LCD Televisions Limited Warranty

### Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

LCD TV CATEGORIES	PARTS	LABOR	SERVICE
Up to 42" (diagonal)	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	Carry-In
46" (diagonal) and larger			On-Site

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts.

You must carry-in your product or arrange for on-site service during the Limited warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

### On-Site or Carry-in Service

For On-Site or Carry-In Service in the United States and Puerto Rico call 1-877-95-VIERA (1-877-958-4372)

On-site service where applicable requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain on-site repairs will not be completed on-site, but will require that the product or parts of the product, at the servicer's discretion be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

### Limited Warranty Limits And Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the LCD panel resulting from viewing fixed images (including, among other things, non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, bug infestation, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

**THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY.** (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Service Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

**PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN ON-SITE SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.**

# Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico)

## Customer Services Directory (United States and Puerto Rico)

Obtain Product Information and Operating Assistance; locate your nearest Dealer or Service Center; purchase Parts and Accessories; or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

<http://www.panasonic.com/help>

or, contact us via the web at:

<http://www.panasonic.com/contactinfo>

You may also contact us directly at:

1-877-95-VIERA (958-4372)

Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 10 am-7 pm, EST.

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

## Accessory Purchases (United States and Puerto Rico)

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books on line for all Panasonic Products by visiting our Web Site at:

<http://www.pstc.panasonic.com>

or, send your request by E-mail to:

[npcparts@us.panasonic.com](mailto:npcparts@us.panasonic.com)

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only) (Monday - Friday 9 am to 9 pm, EST.)

Panasonic Service and Technology Company

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We Accept Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, and Personal Checks)

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-866-605-1277

# Limited Warranty (for Canada)

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3  
**PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY**

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

<b>Viera TV (42" &amp; over)</b>	<b>In-home service</b>	<b>One (1) year, parts (including panel) and labour.</b>
<b>Viera TV (under 42")</b>	<b>Carry-in service</b>	<b>One (1) year, parts (including panel) and labour.</b>

In-home Service will be carried out only to locations accessible by roads and within 50 km of an authorized Panasonic service facility.

In-home service requires clear, complete and easy access to the product by the Authorized Servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. If removal is required to service the product, it will be at the discretion of the Servicer and in no event will Panasonic Canada Inc. or the Servicer be liable for any special, indirect or consequential damages.

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

**IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE IS REQUIRED**

## **LIMITATIONS AND EXCLUSIONS**

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. (As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

## **WARRANTY SERVICE**

**For product operation and information assistance**, please contact:

Our Customer Care Center:      1-800 #:                      1-866-330-0014  
Email link: "Contact us → email" on [www.vieraconciierge.ca](http://www.vieraconciierge.ca)

**For product repairs**, please contact Viera Customer Care Agent using the above contact info.

## **IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTER**

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.  
Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

---

A series of horizontal dashed lines for writing.

USA only: This product has a fluorescent lamp that contains mercury. Disposal may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website: <http://www.panasonic.com/environmental> or call 1-888-769-0149.

Sólo Estados Unidos: Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene mercurio. Debido a consideraciones ambientales, puede que deshacerse de este material esté regulado en su comunidad. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: <http://www.panasonic.com/environmental> ó llame al 1-888-769-0149.

#### Customer's Record

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number \_\_\_\_\_

Serial Number \_\_\_\_\_

#### Anotación del cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

**Panasonic Consumer Electronics Company,**  
**Division of Panasonic Corporation of North America**  
One Panasonic Way, Secaucus  
New Jersey 07094 U.S.A.

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario  
L4W 2T3 CANADA



# Panasonic®

Número de modelo  
**TC-32LX44**

# VIERA

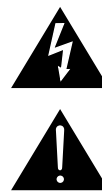
## Índice

### Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad .....2
- Accesorios/Accesorio opcional .....5
- Conexiones .....7
- Identificación de los controles .....9
- Ajuste Inicial .....10
- Cómo utilizar las funciones de los menús ..13
- Preguntas frecuentes .....18

# Precauciones para su seguridad

	<b>ADVERTENCIA</b> <b>NO ABRIR, RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO</b>	
<b>ADVERTENCIA:</b> Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.		



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica. El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

## Nota para el instalador del sistema CATV

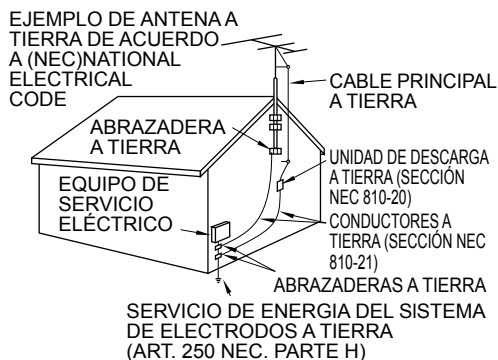
Este recordatorio se ofrece para que el instalador del sistema CATV preste atención al Artículo 820-40 de la NEC, el cual proporciona directrices para realizar una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que la tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea práctico.

## Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior o inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la TV LCD y para protegerla de un sobre-calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas o cubiertas. Deben haber al menos 10 cm de espacio alrededor del TV. Deberá existir un espacio de por lo menos 10 cm entre estas aberturas. Las aberturas nunca deberán ser bloqueadas al poner la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Esta TV LCD no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada.

## Medidas de seguridad importantes

- 1) Leer las instrucciones.
- 2) Guardar las instrucciones.
- 3) Atender todas las advertencias.
- 4) Seguir todas las instrucciones.
- 5) No hacer uso de este aparato cerca del agua.
- 6) Limpiar solo con un paño seco.
- 7) No bloquear ninguna de las aperturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, reguladores de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
- 9) No desechar el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de encalladura. Un enchufe polarizado posee dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de encalladura posee dos cuchillas y una tercera punta de encalladura. La cuchilla ancha o la tercera punta son proporcionadas por su propia seguridad. Si el enchufe proporcionado no cabe en su salida de corriente, consulte a un eléctrico para reemplazar la salida de corriente obsoleta.
- 10) Proteger el cable de corriente de ser pisado o pellizcado, especialmente alrededor del enchufe, los receptáculos y el punto en el que salen del aparato.
- 11) Usar solo accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Usar el aparato solo con el carro, plataforma, tripié, soporte o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el aparato. Cuando un carro sea usado, tenga cuidado al mover dicho carro junto con el aparato para evitar lesiones por volcaduras.
- 13) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado por largos periodos de tiempo.
- 14) Referir toda necesidad de servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el aparato ha sido dañado en cualquier manera, como cuando el cable de corriente o el enchufe ha sido dañado, líquido ha sido derramado, objetos han caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a humedad o lluvia, no opera normalmente o ha caído.
- 15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor o a la compañía de energía local.
- 16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la TV LCD.
- 17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV LCD a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso o cortar partes que pudieran ocasionar un incendio o choque eléctrico. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV LCD.
- 18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810-21 de la "National Electrical Code" proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.



- 19) Un sistema de exterior no deberá ser colocado cerca de las líneas de poder u otros circuitos de energía o luz o donde ésta pueda caer en tales líneas de poder o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas o circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
- 20) Desconectar la TV de LCD del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en la condiciones siguientes:
- Cuando el cable de poder o contacto esté dañado o desgastado.
  - Si se ha derramado líquido dentro de la TV de LCD.
  - Si la TV de LCD ha sido expuesta a lluvia o agua.
  - Si la TV de LCD no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.  
Ajustar solamente aquellos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo para un técnico especializado para restaurar la operación normal del TV de LCD.
  - Si la TV de LCD se ha caído o el gabinete se encuentra dañado.
  - Cuando la TV de LCD exhibe un cambio distinto en su funcionamiento - esto indica que requiere de servicio.
- 21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico u otros riesgos.
- 22) **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEO O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.).**
- 23) **ADVERTENCIA: RETIRAR PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE. TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.**
- 24) **ADVERTENCIA: Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento**
- 25) **AVISO:** El interruptor de la alimentación de esta unidad no desconectará completamente toda la alimentación procedente de la toma de CA. Como el cable de la alimentación sirve como dispositivo de desconexión principal de la unidad, usted tendrá que desenchufarlo de la toma de CA para desconectar toda la alimentación. Por lo tanto, asegúrese de que la unidad esté instalada de forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente de la toma de CA en caso de accidente. Para evitar un incendio, el cable de la alimentación también deberá desenchufarse de la toma de CA cuando la unidad no se vaya a utilizar durante un periodo largo de tiempo (durante unas vacaciones, por ejemplo).
- 26) **PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR CHOQUE ELÉCTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO Ú OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.
- 27) **PRECAUCIÓN:** USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.
- 28) **PRECAUCIÓN:** PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO O EL EQUIVALENTE.
- 29) **PRECAUCIÓN:** **Este televisor de LCD ha sido diseñado para ser utilizado solamente con los accesorios opcionales siguientes. La utilización con cualquier otro tipo de accesorio opcional puede causar inestabilidad que, a su vez, podría tener como resultado posibles lesiones.**  
(Todos los accesorios siguientes son fabricados por Panasonic Corporation)  
• Soporte de montaje en pared: TY-WK3L2RW  
Asegúrese siempre de solicitar a un técnico calificado que le haga la instalación.



**NOTA:** Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna (CA) sean exactamente los mismos que los de Norteamérica.

## DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser capaz de aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

### Aviso de la FCC:

**Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.**

### Declaración de conformidad de la FCC N.º de modelo TC-32LX44

Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

## AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS

### ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

### AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana "más grande que el mundo". Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

**MONTAJE EN LA PARED:** SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

**Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 5.**

**La Academia Americana de Pediatría desalienta que los niños menores de dos años vean televisión.**



# Accesorios/Accesorio opcional

## Accesorios

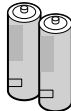
Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

### Accesorios

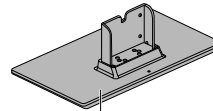
- Transmisor de mando a distancia  
● N2QAYB000570



- Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)  
● Pila AA



- Pedestal

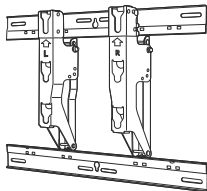


Ensamblaje (pág. 6)

- Manual de usuario (Libro)  
 Manual de usuario (CD-ROM)  
 Guía de inicio rápido  
 Seguridad para niños  
 Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

### Accesorio opcional Abrazadera de suspensión de pared

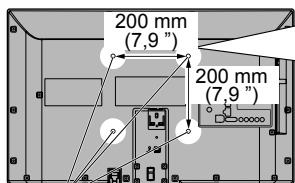
- TY-WK3L2RW



El ángulo de la abrazadera de suspensión de pared se puede ajustar en una "inclinación cero (vertical)", en una "inclinación de 5 grados", en una "inclinación de 10 grados", en una "inclinación de 15 grados" y en una "inclinación de 20 grados" para este TV.

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir la ménsula de montaje en pared recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

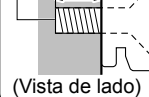
#### Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

Atornille para fijar la unidad de TV en los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)

Profundidad del atornillado:  
mínimo: 7,0 mm (0,28")  
máximo: 13,0 mm (0,51")



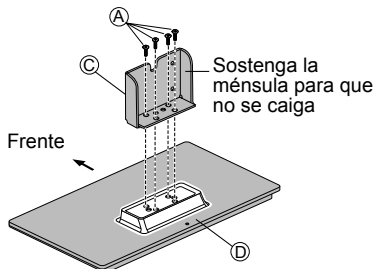
(Vista de lado)

#### Advertencia

- Si los clientes montan la unidad ellos mismos o si no se utiliza una ménsula de Panasonic, esto significa que ellos asumen todas las responsabilidades pertinentes. Cualquier daño resultante de no haber sido un instalador profesional el que haya montado su unidad anulará la garantía.
- Asegúrese siempre de solicitar a un técnico cualificado que realice todo el trabajo de instalación necesario. Una instalación incorrecta podría ser la causa de que el equipo cayera, causando lesiones a personas y daños en el producto.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Por razones de seguridad, desmonte de la pared las unidades que ya no estén siendo utilizadas.

## Montaje del pedestal

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A) (4 tornillos en total).
- Apriete firmemente los tornillos.



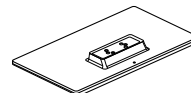
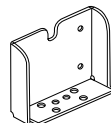
## Accesorios

Tornillo de montaje (4 de cada uno)



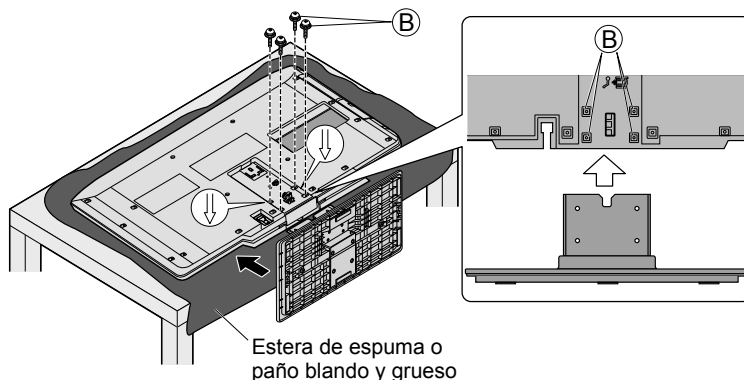
(C) Ménsula (1)

(D) Base (1)



## Instalación

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (B) (4 tornillos en total).
- Apriete firmemente los tornillos.



### Advertencia

#### No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

### Precaución

#### No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

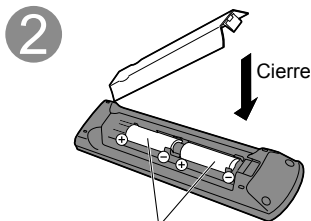
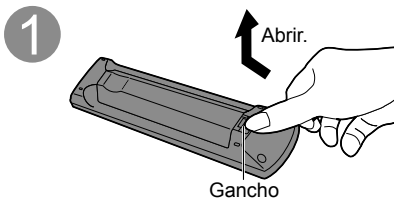
#### No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

#### Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

## Instalación de las pilas del mando a distancia



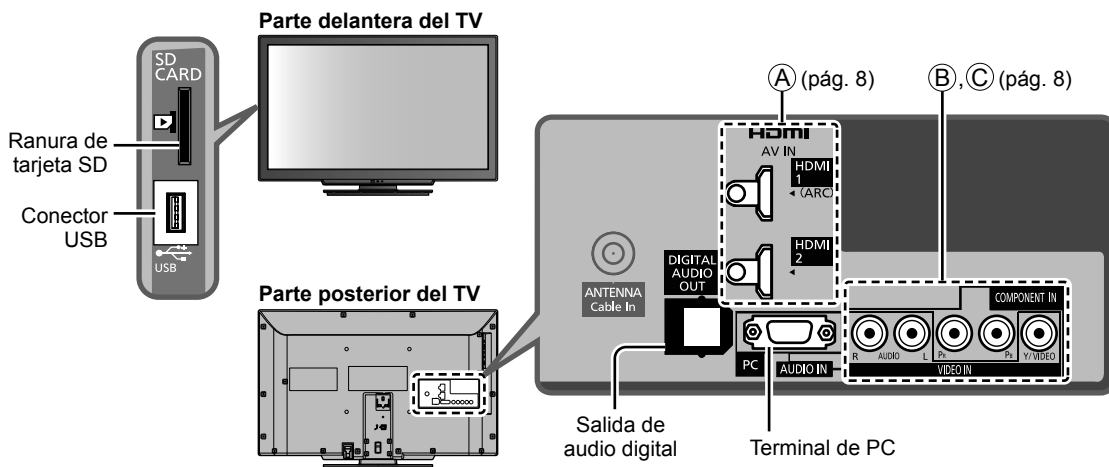
Ponga las polaridades (+ o -) en las posiciones correctas

### Precaución

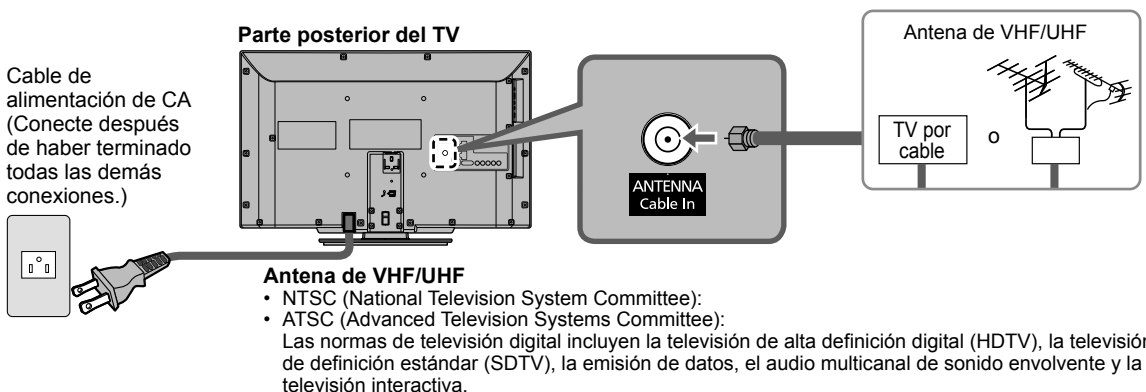
- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
- No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

# Conexiones

## Paneles de conexión



## Conexión de antena o cable



### Cable

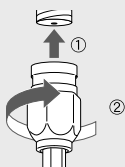
- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Puede que necesite suscribirse a un servicio de cable de alta definición (HD) para disfrutar de la programación HD. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 8)

### Nota

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de vídeo externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: [www.panasonic.com/help](http://www.panasonic.com/help)

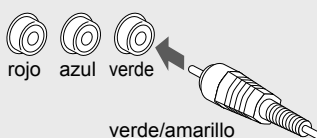
## Referencias de conexión

### ■ Terminal de antena



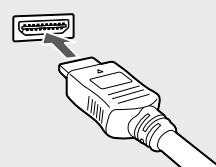
- Apriete firmemente a mano.

### ■ Terminal de contactos



- Inserte firmemente.

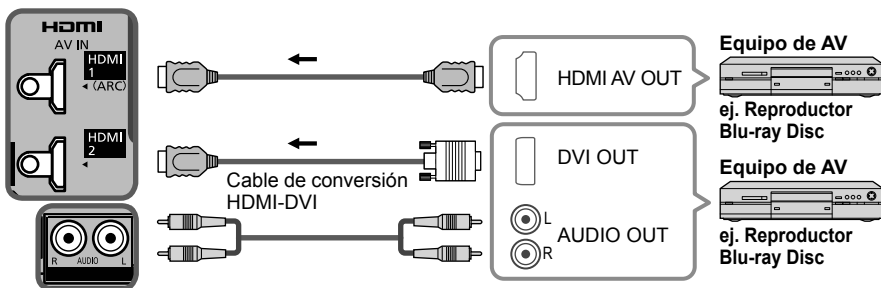
### ■ Terminal HDMI



- Inserte firmemente.

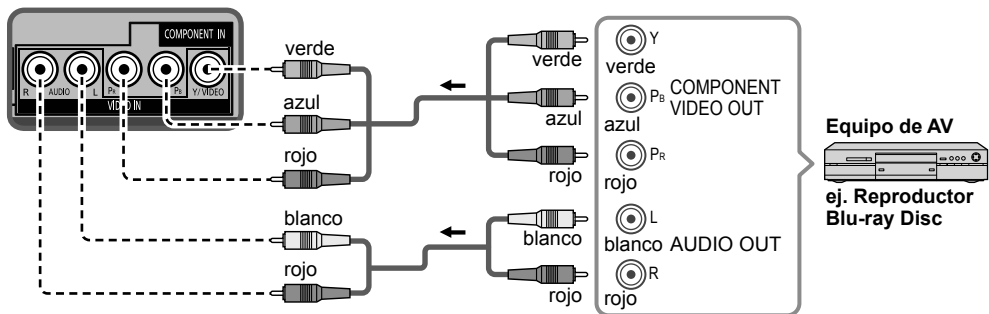
## Conexiones del cable AV

### Superior ① Para utilizar terminales HDMI

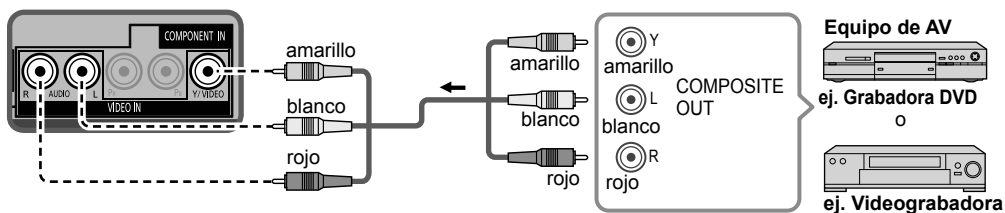


● Para una señal de 1080p se requiere una conexión de HDMI.

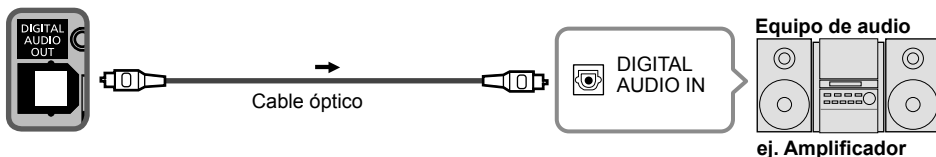
### ② Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



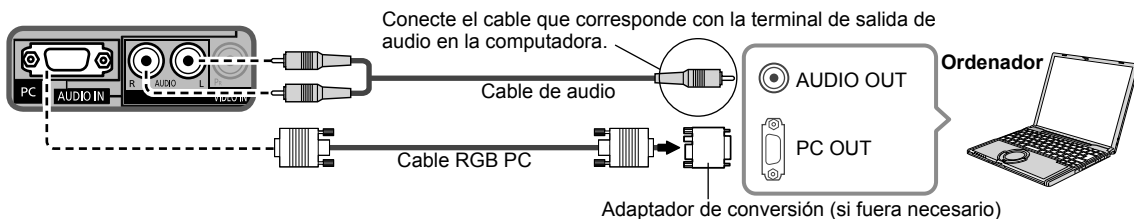
### ③ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



## Conexión de audio



## Conexión PC/Computadora (VGA)



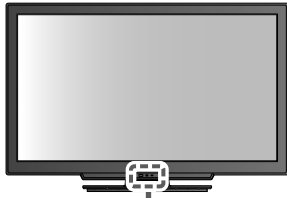
Adaptador de conversión (si fuera necesario)



# Identificación de los controles

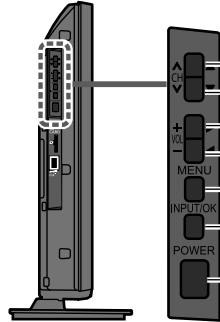
## Controles/indicadores del televisor

### Parte delantera del TV



Indicador de alimentación (conectada: rojo, desconectada: apagado)  
S.S.A.C. (sistema de seguimiento automático de contraste)

Sensor del control remoto dentro de unos 7 metros enfrente del televisor

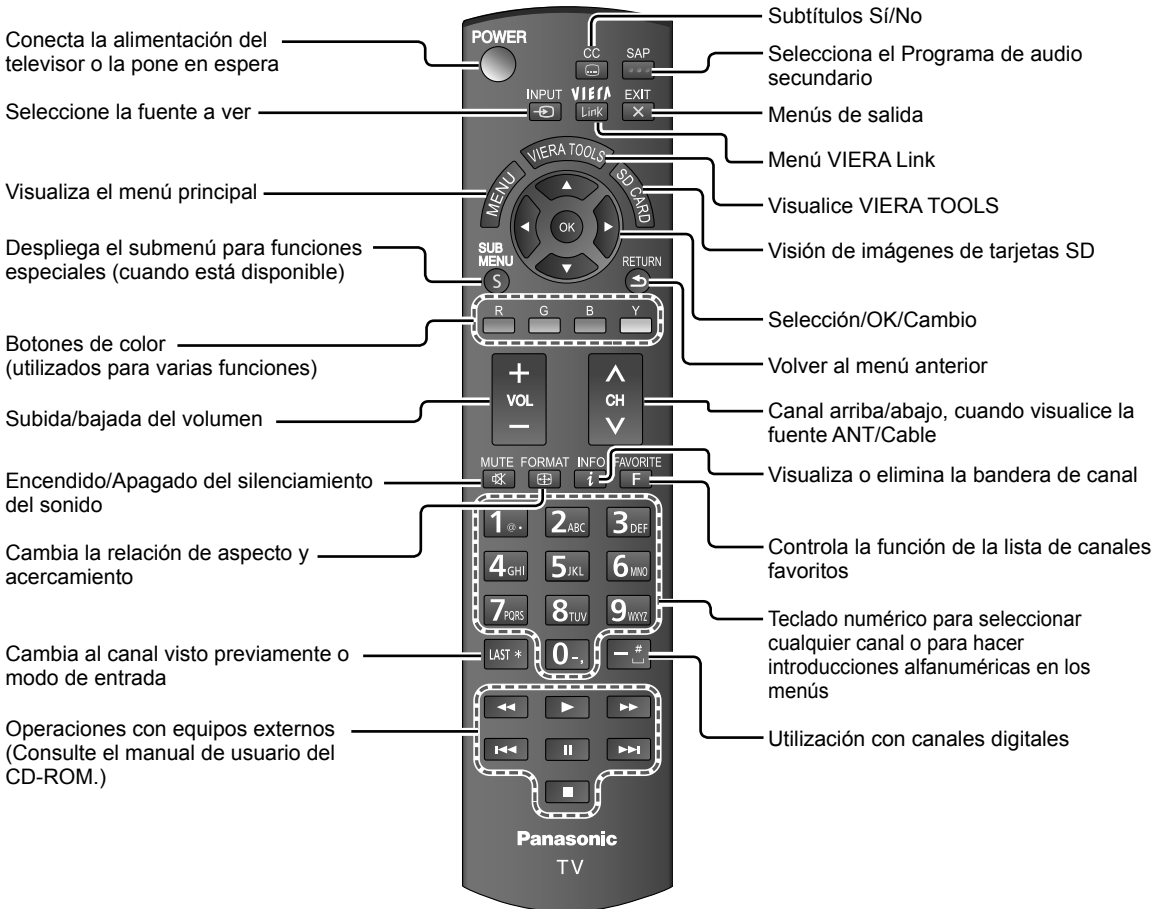


Selecciona canales en orden.  
Subida/bajada del volumen  
Navegaciones del menú  
Cambia la señal de entrada. Selecciona el menú y la entrada de submenú.  
El botón POWER

### Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

## Transmisor de mando a distancia

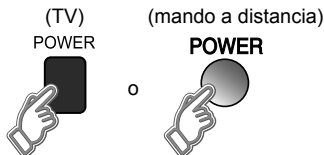


# Ajuste Inicial

La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando “Autoencendido” (pág. 17) se pone en “No”.

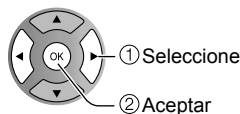
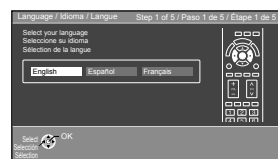


## Encienda el televisor con el interruptor POWER.

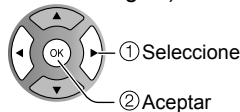
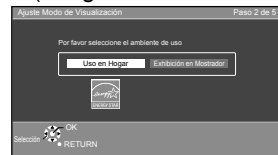


## Configure su modo de visualización

### ① Seleccione su idioma

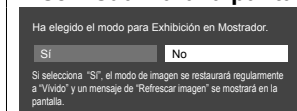


### ② Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)



- Confirme su selección (Uso en Hogar) antes de pulsar el botón OK.

### ■ Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.



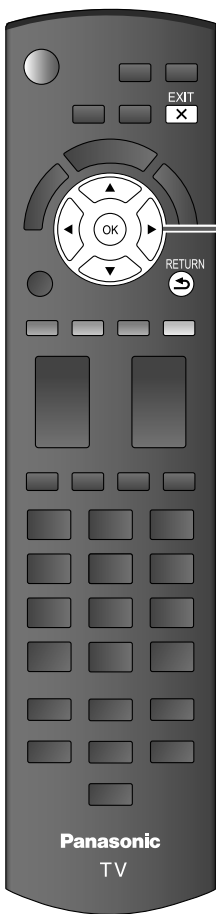
- Seleccione “No” y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona “Sí”, la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

Para visualizar otra vez “Ajuste Modo de Visualización” como se muestra arriba. Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar “Uso en Hogar”:

- Presione y mantenga apretado el botón lateral POWER por al menos cinco segundos.
- Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica por 30 segundos y enchúfelo de nuevo.

### Nota

- Si emplea otro paso distinto a ② para apagar la TV, o si usa el botón EXIT para salir antes de completar los ajustes, la siguiente vez que encienda la TV no se mostrará automáticamente “Ajuste Inicial”.
  - Los ajustes que se hayan hecho hasta ese momento se guardarán.
  - Puede comenzar el “Ajuste inicial”. (pág. 17)
- El Idioma, Ajuste ANT/Cable, Títulos de entradas, Reloj también pueden cambiarse desde el menú “Ajuste” (pág. 17).



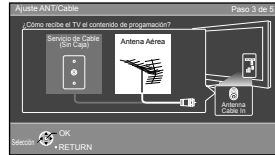
## Ajuste ANT/Cable

① ¿Utiliza usted una Caja de Cable, Satélite o de Fibra Óptica con este TV?



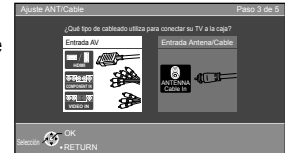
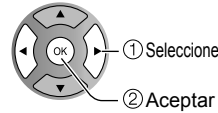
No

②a Seleccione el tipo de señal (Cable/Antena)

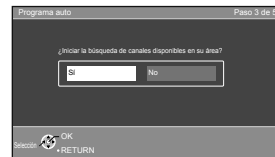


Sí

②b Seleccione el tipo de conexión para el cable o satélite y vaya a ④ (Títulos de entradas)

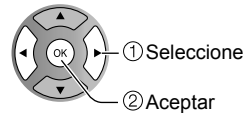
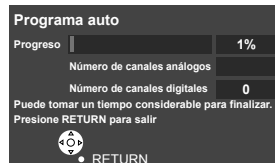


③ Seleccione el tipo de escaneo

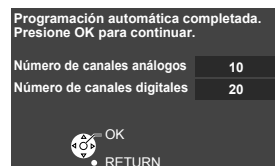


Sí

④ Comenzar escaneo



⑤ Completar escaneo



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



### Nota

- Acerca de los sistemas de emisión

**Analógico (NTSC):**  
programación de TV tradicional

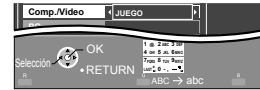
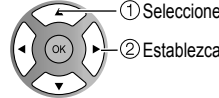
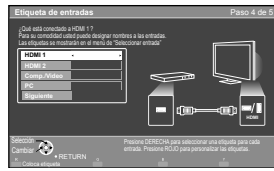
**Digital (ATSC):**  
nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad



## 4 Etiquete las entradas para su fácil identificación (Etiqueta de entradas)

Para nombrar cada entrada, siga las instrucciones en la pantalla.

Cuando esté listo, seleccione Siguiente y pulse OK para ir al siguiente paso.



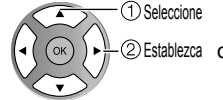
Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

**R** ➔ Para editar los títulos para que correspondan con sus dispositivos conectados.  
 Etiqueta: [BLANCO] Blu-ray/CABLE/SATELITE/DVD/Grab de DVD/VGD/JUEGO/HOME THTR/RECEPTOR/PC/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMARA/MONITOR/AUX/OTROS/No utilizado

- Seleccione “No utilizado” para cualquier conector del panel posterior que no cuenta con ningún dispositivo conectado a él. Después, la entrada se omitirá cuando pulse INPUT, para su conveniencia.
- Los títulos de entrada se pueden cambiar en cualquier momento posterior desde el menú de ajuste del TV

## 5 Ajuste el reloj (Ajustar reloj)

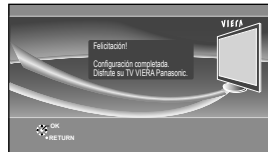
Cuando esté listo, seleccione Siguiente y pulse OK para ir al siguiente paso.



Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

## 6 Complete Ajuste Inicial

¡Felicitaciones! Usted está listo.



El Ajuste inicial se puede repetir en cualquier momento.

Pulse MENU y seleccione Ajuste; luego “Ajuste Inicial”

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**



■ **Para volver a la pantalla anterior**

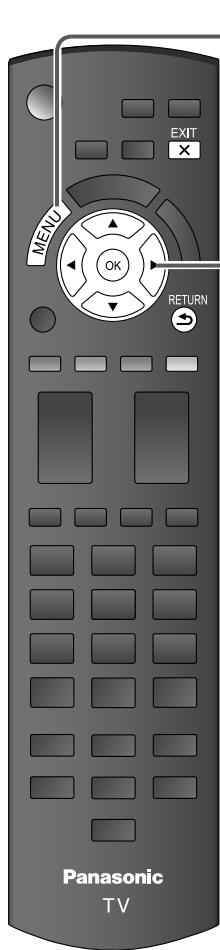
RETURN



Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

# Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.



## 1 Visualice el menú



- Muestra las funciones que pueden ser ajustadas
- Algunas funciones se deshabilitarán dependiendo del tipo de señal de entrada

### Estructura del menú

Barra de menú  
Presione OK para mover los elementos del menú.

Elementos del menú  
Presione OK para proceder a la siguiente página si está disponible.

Información de ayuda

Guía de operación

(Ejemplo: Títulos de entradas)

## 2 Seleccione el menú



- Ajustes de imágenes
- Ajustes de audio
- Temporizador (Apagado, Temporizador de encendido/apagado)
- Bloqueo (Canal, Juego, Programa etc.)
- Ajuste de subtítulos (CC)
- Ajuste (otros ajustes)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

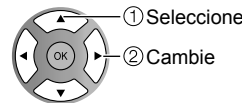


■ Para volver a la pantalla anterior

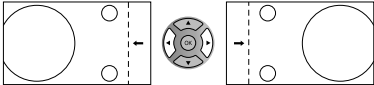
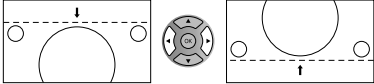


## 3 Ajuste o seleccione un elemento del menú

(Ejemplo: Menú Imagen)



- Regreso prefijados se tomará gris (deshabilitado) en caso que no se realicen cambios en los siguientes menús: "Imagen", "Ajuste PC", "Audio" y "Subtítulos".

Ajustes de imagen		Ajuste la calidad de imagen o fotografía	
Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
<b>Regreso prefijados</b>		Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").	
<b>Modo</b>	<b>Vivido</b>	Provee un contraste y una nitidez de imagen realizados para ver programas en una habitación bien iluminada.	
	<b>Estándar</b>	Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.	
	<b>Cinema</b>	Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.	
	<b>Usuario (Fotografico)</b>	Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el menú JPEG.	
<b>Luz de Fondo</b>		Ajusta la luminancia de la luz de fondo.	
<b>Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez</b>		Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gama de visualizaciones Contraste/Brillo/Color/Nitidez : 0 - 100</li> <li>Tinte : -50 - +50</li> </ul>	
<b>Temp. color</b>	<b>Frio/Normal/Calor</b>	Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo).	
<b>Admi. colores</b>	<b>No/Si</b>	Si: Admi. colores realiza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores.	
<b>Imagen con IA</b>	<b>No/Si</b>	Controla las áreas oscuras sin afectar al nivel del negro ni al brillo de la imagen en general.	
<b>S.S.A.C.</b>	<b>No/Si</b>	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla de acuerdo al estado de iluminación del ambiente.	
<b>Reduc. de ruido</b>	<b>No/Si</b>	Reduce el ruido en el canal, comunmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunos menús están en gris dependiendo de la señal de entrada o estado. (ej.: "Ajuste acercamiento" se tornará gris si el aspecto no está determinado en ACERC.)</li> </ul>			
<b>Ajustes de aspecto</b>	<b>Formato pantalla</b>	<b>COMP/H-LLENO/ JUSTO/4:3/ACERC</b>	Cambie el formato (Relación de aspecto). Le permite escoger la relación de aspecto dependiendo del formato de la señal recibida.
	<b>Tamaño de H</b>	<b>Tamaño 1/ Tamaño 2</b>	Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido.
	<b>Ajuste acercamiento</b>		Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC"
<b>Ajuste PC</b>	<b>Regreso prefijados</b>		Repone el ajuste del PC.
	<b>Sincronía</b>	<b>H/V</b>	Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD.
		<b>En verde</b>	Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G.
	<b>Pto. de reloj</b>		Alivia el problema si una imagen parece que tiene franjas verticales o parpadea o queda borrosa parcialmente.
	<b>Pos. horiz.</b>	Ajusta la posición horizontal.	
	<b>Posición vert</b>	Ajusta la posición vertical.	
	<b>Fase de reloj</b>		Alivia el problema si toda la imagen parece que parpadea o está borrosa. Ajuste primero el reloj de puntos para obtener una imagen tan buena como sea posible, y luego ajuste la fase de reloj para que aparezca una imagen clara. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tal vez no sea posible visualizar una imagen clara debido a que las señales de entrada no son buenas.</li> </ul>
<b>Resolución</b>		Cambia a visualización panorámica. <ul style="list-style-type: none"> <li>● VGA (640×480 píxeles), WVGA (852×480 píxeles), XGA (1.024×768 píxeles), WXGA (1.280×768 píxeles)</li> <li>● Las opciones cambian dependiendo de las señales.</li> </ul>	
<b>Frecuencia H</b>		Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical).	
<b>Frecuencia V</b>		Gama de visualizaciones Horizontal: 15 - 110 kHz Vertical: 48 - 120 Hz	

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
Ajustes HDMI	Rango RGB de HDMI/DVI (HDMI 1-2)	<b>Automático/ Estándar (16-235)/ No Estándar</b> Previene los destellos luminosos y las obstrucciones de sombras durante la recepción de señal de rango amplio. Selecciona entre el rango RGB Estándar (16-235 bits) o completo (0-255 bits). Automático: Alterna el rango RGB (Estándar (16-235)/No Estándar) en función de la información de la señal HDMI.
	Tipo de contenido (HDMI 1-2)	<b>No/Auto/ Fotográfico/ Gráficos</b> Ajusta el tipo de contenido para cada entrada HDMI. Auto: Cambia el tipo de contenido automáticamente dependiendo de la información de señal HDMI. Foto: Mejor configuración para ver JPEG. Gráficos: Mejor configuración para visualización digital en pantalla del equipo conectado.

- Algunos menús están en gris dependiendo de la señal de entrada o estado.  
(ej.: "Película a vídeo" estará en gris (deshabilitado) si la señal de salida es de alta definición o si está mirando fotos, etc.)

Imagen avanzada	3D Y/C filtro	No/Sí	Minimiza el ruido y la diafonía cromática de la imagen.
	Matriz color	SD/HD	Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. SD: Visión normal HD: Visión de alta definición Se utiliza solo cuando la señal de vídeo es 480p.
	Bloque NR	No/Sí	Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc.
	Mosquito NR	No/Sí	Reduce el ruido de centelleo de HDTV en las secciones de los contornos de una imagen.
	Nivel oscuro	Obscuro/Claro	Seleccione Oscuro o Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas.
	Película a vídeo	No/Sí/Auto	Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima.

## 🎵 Ajustes de audio Ajusta la calidad de Audio

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Regreso prefijados		Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	
Bajos		Aumenta o disminuye la respuesta de los graves.	
Altos		Aumenta o disminuye la respuesta de los agudos.	
Balance		Realza el volumen de los altavoces izquierdo/derecho.	
Audio avanzado	Sonido IA	No/Sí	Iguala los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO.
	Envolvente	No/Sí	Mejora la respuesta de audio izquierda/derecha cuando se escucha en estéreo.
	Nivel de volumen		Minimiza la diferencia de volumen después de cambiar a entradas externas.
	Altavoces de TV	No/Sí	Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. No: "Sonido IA", "Envolvente" y "Nivel de volumen" no funcionan si se selecciona "No".
	Entrada HDMI 1-2	Digital/ Comp./Vídeo	El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es "Digital". (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica)

## 🕒 Ajustes de temporizador Enciende/Apaga automáticamente el televisor

Si los ajustes del Temporizador están en gris, ajuste primero el reloj (ver pág. 17) y asegúrese que "Autoencendido" esté fijado en "No" (pág. 17).

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
Apagado (Temporizador de apagado)	Apagado (minutos)	<b>No/15/30/60/90</b> Selecciona el tiempo para el apagado automático del TV.
Cronómetro 1-5 (Temporizador de encendido/apagado)	Fijar temporizador	Habilita o deshabilita este temporizador. (No/Sí)
	Entradas	Establece la entrada a seleccionar cuando se encienda el TV.
	Canal	Establece el canal a seleccionar cuando se encienda el TV.
	Día	Establece el día que se enciende el TV. [DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, (Visualiza la fecha futura más próxima) LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, Cada DOM, Cada LUN, Cada MAR, Cada MIE, Cada JUE, Cada VIE, Cada SAB]
	Encender	Establece la hora en que se enciende el TV. El TV se apagará luego de 90 minutos o de acuerdo a lo especificado.
	Apagar	Establece la hora en que se apaga el TV dentro de 24 horas.

## **Bloqueo** Bloquea canales o programas especificados para impedir que los niños vean material censurable.

Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.  
Ajuste "Usuario" en "Modo" para especificar ajustes de "Canal", "Juego" y "Programa".

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
<b>Modo</b>	<b>No</b>	Desbloquea toda la configuración de bloqueo de "Canal", "Juego" y "Programa".
	<b>Total</b>	Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo "Canal", "Juego" y "Programa".
	<b>Usuario</b>	Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Juego" y "Programa".
<b>Canal</b> (Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.)	<b>Modo</b>	Selecciona el estado de bloqueo de canal (No/Total/Usuario) Total: Bloquea todos los canales No: Desbloquea todos los canales Usuario: Bloquea canales especificados. Seleccione "Canal 1" - "Canal 7"
	<b>Canal 1-7</b>	Seleccione el canal que va a bloquear. (Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos.)
<b>Juego</b>	<b>Sí/No</b>	Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.
<b>Programa</b> (Para establecer el nivel de clasificación)	<b>Modo</b>	Seleccione el estado de bloqueo de programa. (No/Sí) La tecnología "V-chip" permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión. Sí: Fije cada nivel de calificación (MPAA, U.S.TV, C.E.L.R., C.F.L.R.)
	<b>MPAA</b>	Seleccione la clasificación de películas de EE.UU a ser bloqueadas.
	<b>U.S.TV</b>	Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
	<b>C.E.L.R.</b>	Clasificaciones para el inglés de Canadá.
	<b>C.F.L.R.</b>	Clasificaciones para el francés de Canadá
<b>Cambio de contraseña</b>		Cambie la clave. Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el "Downloadable U.S. Region Rating System" cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

## **Subtítulos** Visualización de subtítulos

La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio.  
El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos (CC).

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
<b>Regreso prefijados</b>		Reconfigura todos los ajustes de subtítulos a los ajustes predeterminados en fábrica
<b>Modo</b>	<b>Sí/No/CC en mudo</b>	Sí: Para mostrar subtítulos ocultos. CC en mudo: Para mostrar los subtítulos ocultos cuando el audio esté en silencio. (Cuando no se utiliza seleccione "No")
	<b>Análogo</b>	<b>CC1-4/T1-4</b> Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas. CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.) T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)
<b>Digital</b>	<b>Principal/Secund./ Servicio 3/4/5/6</b>	El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.
<b>Ajustes digitales</b> (Establece ajustes de visualización para programa digital)	<b>Tamaño</b>	Tamaño del texto
	<b>Letra</b>	Fuente del texto
	<b>Estilo</b>	Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
	<b>Frente</b>	Color del texto
	<b>Opacidad frontal</b>	Opacidad del texto
	<b>Fondo</b>	Color de la caja de texto
	<b>Opacidad trasera</b>	Opacidad de la caja de texto
<b>Contorno</b>	Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)	

- La configuración en "Análogo" o "Digital" depende de la emisora.



Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
<b>Modo de navegación</b>	<b>Todos/Favoritos/ Sólo digital/ Sólo analógico</b>	Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE.
<b>Idioma</b>	<b>English/ Español/ Français</b>	Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.
<b>Reloj</b>		Ajusta el reloj. (pág. 12)
<b>Ajuste ANT/Cable</b>	Para más detalles sobre este menú, consulte el Manual de usuario en el CD-ROM	
<b>Títulos de entradas</b> (Etiquetas de visualización de dispositivos externos)	<p>Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. Terminales: HDMI 1-2/Comp./Video/PC</p> <p> <span style="font-size: 2em;">{</span>                     Etiqueta: [BLANCO] Blu-ray/CABLE/SATELITE/DVD/Grab de DVD/VGD/JUEGO/HOME THTR/RECEPTOR/PC/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMARA/MONITOR/AUX/OTROS/No utilizado                     <span style="font-size: 2em;">}</span> </p> <p>• Es posible ingresar también el nombre del título directamente.</p>	
<b>Ajuste VIERA Link</b>	Para más detalles sobre este menú, consulte el Manual de usuario en el CD-ROM	
<b>Eco/ahorro energía</b>	<b>Economía de energía</b> (Estándar/Ahorra)	Reduce el brillo de la pantalla para disminuir el consumo de energía. Para ver programas en habitaciones oscuras sin que se canse la vista.
	<b>Si no hay señal por 10 minutos</b> (Encendido/ Apagar TV)	<p>Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No se utilice cuando "Autoencendido" se pone en "Si", o cuando está establecido "Cronómetro".</li> <li>• "Si no hay señal por 10 minutos fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay señal por 10 minutos".</li> <li>• La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.</li> </ul>
	<b>Si no hay operación por 3 horas</b> (Encendido/ Apagar TV)	<p>Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia y del panel delantero durante más de 3 horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No se utilice cuando "Autoencendido" se pone en "Si", o cuando está establecido "Cronómetro" o mientras está seleccionada la "Entrada de PC".</li> <li>• "Si no hay operación por 3 horas fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay operación por 3 horas".</li> <li>• La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.</li> </ul>
<b>Tipo de teclado</b>		<p>Seleccione el tipo de teclado.</p> <p><b>(U.S./Francés canadiense/Canadiense plurilingüe estándar/Español (Latinoamérica)/Español (España))</b></p>
<b>Ajuste avanzado</b>	<b>Autoencendido (No/Si)</b>	Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable o un dispositivo conectado. El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación.
	<b>Reprod. automática de imágenes</b>	<p><b>Diapositivas/ Fotografías/ Vídeos/Música/ Ajustar después/ No</b></p> <p>Define los contenidos de medios o tipo de reproducción para reproducir tarjetas SD automáticamente. Ajustar después: Se mostrará repetidamente el menú "Ajustes de Visor de Imágenes".</p>
<b>Ajuste Inicial</b>		Reinicie la configuración inicial desde configuración de "Idioma". (pág. 10)
<b>Acerca de</b>		Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.
<b>Regreso prefijados</b>		Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales.

# Preguntas frecuentes

Si hubiera algún problema con su TV, refiérase a la tabla abajo para determinar los síntomas y luego realice la verificación sugerida. Si aún no resolviere el problema visite el sitio Web de Panasonic para asistencia adicional. (ver portada)

Preguntas	Respuestas
<b>¿Cómo ver la imagen desde dispositivos tales como: caja de cable/satélite, consola de juegos, Blu-ray o reproductor de DVD?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta.</li><li>● Verifique que el dispositivo esté encendido y que funcione correctamente.</li></ul>
<b>¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando)</li><li>● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta.</li><li>● Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras.</li><li>● Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente.</li><li>● Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.</li></ul>
<b>¿Por qué no se ve la película en Alta Definición?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Presione el botón INFO en el control remoto para confirmar qué tipo de señal se está recibiendo. La señal HD debe ser 720P, 1080i ó 1080p.</li><li>● Seleccione un canal de Alta Definición de su fuente HD (servicio de cable, satélite o fibra óptica). Los canales HD en ocasiones transmiten contenidos que no son de alta definición.</li><li>● Asegúrese que su fuente HD (caja HD, reproductor Blu-ray, etc.) esté conectado al televisor con un cable HDMI o componente y configurado para transmitir una señal de video HD.</li></ul>
<b>¿Por qué aparecen barras negras en la parte superior e inferior y/o a los lados de la pantalla?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cambie el formato (relación de aspecto) de la imagen presionando el botón FORMAT en el control remoto.</li><li>● Verifique los ajustes de aspecto en su fuente externa de video, tal como la caja de cable/satélite, reproductor de DVD, Blu-ray, etc. Nota: Algunos contenidos, como ciertas películas, están disponibles en formato extra-ancho. Las barras superiores e inferiores son inevitables.</li></ul>
<b>¿Por qué se ve la imagen nevosa cuando se selecciona "Entrada ANT/Cable"?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cuando utilice el servicio de cable (sin caja) verifique que todas las conexiones sean correctas.</li><li>● Al utilizar una caja de cable o satélite cambie la conexión (cableado) a Compuesto, Componente o HDMI.</li><li>● Si está utilizando una antena verifique que las conexiones sean correctas. Cambie la posición o dirección de la antena y verifique el "Medidor de señal".</li></ul>
<b>¿Por qué se ve la imagen caótica y/o rasgada y/o con un zumbido en los parlantes?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique si existen productos eléctricos como electrodomésticos, luces fluorescentes o reguladores de intensidad de luz cerca. Pueden interferir con la imagen del TV.</li><li>● Intente ver la imagen desde otro dispositivo, como por ejemplo un reproductor de DVD o una consola de juegos para acotar la fuente del problema.</li></ul>
<b>¿Por qué hay un cuadro negro en la pantalla?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC).</li></ul>
<b>¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporaria de energía en la línea eléctrica AC, ahora puede que esté bien. Si titila nuevamente llame al 1-877-95VIERA (EE. UU.) o 1-866-330-0014 (Canadá).</li></ul>
<b>¿Por qué algunos puntos en la pantalla quedan brillosos u oscuros?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El panel de LCD está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.</li></ul>

## Preguntas

## Respuestas

Sonido

¿Por qué no emite sonido el TV?

- Asegúrese que el volumen esté alto y que MUTE esté en Apagado.
- Confirme que los parlantes del TV estén en Encendido presionando el MENU y seleccionando Audio ➔ Audio avanzado.
- Verifique la selección del SAP (Programa de audio secundario) correcto presionando el botón SAP en el control remoto.
- Si el TV está conectado a un teatro en casa de Panasonic por medio de un cable HDMI, verifique los controles VIERA Link.
- Si el TV está conectado al teatro en casa a través de un cable óptico, entonces: Verifique la conexión, que el sistema de audio esté encendido y la selección de la entrada correcta.
- Verifique las entradas "Entrada HDMI 1" o "Entrada HDMI 2" en los ajustes de audio analógico/digital.

¿Por qué el sonido es raro, distorsionado, el volumen es bajo o en otro idioma?

- Verifique si la selección del SAP (Programa de audio secundario) está correcta presionando el botón SAP en el control remoto.
- Controle que todas las conexiones a equipos externos conectados al TV sean seguros.
- Al utilizar la caja de cable o satélite, verifique los ajustes de audio del dispositivo. (Ejemplo: Intente cambiar el Rango de Audio del receptor a "limitado")

¿Por qué se escucha un chasquido, un tic-tac o un zumbido proveniente de la unidad de TV?

- Cuando se enciende o se apaga el TV los componentes eléctricos pueden hacer un chasquido. Esto es parte de la operación normal.
- Los cambios en la temperatura y humedad de la sala pueden causar expansión térmica y contracción que pueden producir sonidos. Esta no es una señal de operación fallida o mal funcionamiento.

¿Cuál es la manera más fácil y mejor para conectar una caja de Cable o Satélite de Alta Definición al TV?

- Utilice un cable HDMI. Este transporta tanto la señal video digital como la de audio en HD. El cable HDMI es el único cable necesario para conectar un dispositivo HD al TV.

¿Por qué el botón CC no muestra Subtítulos?

- Al ver televisión a través de un dispositivo conectado por HDMI, como por ejemplo la caja de cable o satélite, el CC (subtítulo) debe estar habilitado en el dispositivo.
- Los subtítulos (CC) están disponibles sólo en programación de TV que lo provea.

¿Por qué se calientan la pantalla y la cubierta posterior de la TV?

- La unidad principal radia calor y algunas piezas se calientan. Esta es la operación normal y no afecta el desempeño del dispositivo.
- Garantice una buena ventilación.
- No bloquee los orificios de ventilación del TV y no coloque el TV sobre otro equipo.

¿Por qué no funciona el Control Remoto?

- Verifique que las baterías sean nuevas, del mismo tipo y estén instaladas con la polaridad correcta (+ & -).
- Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.

¿Por qué la opción "ANT/Cable" en la parte superior de "Seleccionar entrada" está en gris y no se puede seleccionar?

- Durante el primer "Ajuste Inicial" Ud. Indicó en el paso ③-① que está utilizando Cable o Satélite y en el paso ③-② que la caja está conectada a una de las entradas AV del televisor. En este caso la entrada Antena / Cable está desactivada para evitar enchufar involuntariamente en un sintonizador no utilizado. Para reactivar presione MENU, seleccione Ajuste y repita "Ajuste Inicial"

Algunos elementos del menú están en gris y no pueden seleccionarse. ¿Por qué?

- Dependiendo de ciertos modos o de la entrada seleccionada algunas opciones no están disponibles. Por ejemplo, los ajustes de zoom sólo están disponibles cuando se cambia FORMAT a modo zoom.

Otro

# Nota

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.



# Nota

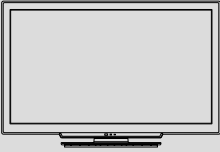
---

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.







## Manuel d'utilisation

Téléviseur ACL HD 720p de 32 po  
(31,5 po en diagonale)

**Pour plus de détails, référez-vous au manuel d'utilisation sur le CD-ROM. Pour afficher le manuel d'utilisation sur le CD-ROM, votre ordinateur doit être doté d'un lecteur CD-ROM et Adobe® Reader® (Version 7.0 ou ultérieure recommandée) doit être installé.**

Selon le système d'exploitation ou la configuration de votre ordinateur, le manuel d'utilisation pourrait ne pas démarrer automatiquement.

Dans ce cas, ouvrez le fichier PDF manuellement dans le dossier "MANUAL" pour afficher le manuel d'utilisation.

# VIERA

## Table des matières

### À lire attentivement

- Mesures de sécurité..... 2
- Accessoires/Accessoire en option ..... 5
- Connexions ..... 7
- Emplacement des commandes..... 9
- Réglage initial ..... 10
- Utilisation des fonctions des menus .... 13
- Foire aux questions (FAQ) ..... 18
- Garantie limitée ..... 20

Pour obtenir de l'assistance (États-Unis/Porto Rico), appelez le: **1-877-95-VIERA (958-4372)** ou bien consultez notre site [www.panasonic.com/contactinfo](http://www.panasonic.com/contactinfo)  
Pour obtenir de l'assistance (Canada), appelez le: 1-866-330-0014 ou bien consultez notre site [www.vieraconcierge.ca](http://www.vieraconcierge.ca)

### Français

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic. Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le présent manuel et le conservez pour référence ultérieure. Les images montrées dans le présent manuel n'y sont qu'à des fins d'illustration.

# Mesures de sécurité

	<b>ATTENTION</b> <b>Risque de choc électrique</b> <b>Ne pas ouvrir</b>	
<b>AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de choc électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.</b>		



Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une "tension dangereuse" qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

## Conseils pour l'installateur du système de câblodistribution

Il est recommandé de consulter le Code canadien de l'électricité en ce qui a trait à la mise à la terre du fil de câblodistribution. Ce code spécifie que le fil doit être relié au système de mise à la terre de l'édifice, le plus près possible du point d'entrée.

## Ventilation sûre

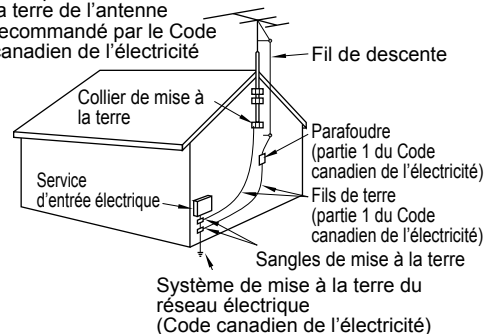
Les fentes et les ouvertures situées à l'arrière ou en dessous du téléviseur sont prévues pour assurer sa ventilation, et garantir ainsi son bon fonctionnement en évitant toute surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être recouvertes ou obstruées. Laissez un espace libre d'au moins 10 cm tout autour du téléviseur. Ainsi, ne posez jamais l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface qui risquerait de gêner la ventilation. Ce téléviseur ACL ne doit pas être encastré dans un meuble, à moins de prévoir une ventilation adéquate.

## Précautions de sécurité importantes

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions en lieu sûr.
- 3) Respectez toutes les consignes de sécurité.
- 4) Suivez toutes les instructions fournies.
- 5) N'utilisez pas ce téléviseur à proximité d'une source d'eau.
- 6) Ne nettoyez cet appareil qu'avec un chiffon sec.
- 7) N'obstruez pas les événements de ventilation de l'appareil. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas le téléviseur ACL près d'une source de chaleur, par exemple un radiateur, un réchaud ou tout autre appareil (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 9) N'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux lames plus une troisième lame pour la mise à la terre. La lame large ou la lame de mise à la terre sont conçues pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne peut pas être branchée dans votre prise secteur, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
- 10) Faites en sorte que personne ne puisse marcher sur le cordon d'alimentation ou le plier, tout particulièrement à ses deux extrémités.
- 11) Utilisez uniquement les accessoires prévus par le fabricant.
- 12) N'utilisez l'appareil qu'avec un chariot, meuble, trépidé, support ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lors de l'utilisation d'un chariot, déplacez-le avec le plus grand soin afin d'éviter tout dommage.
- 13) Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsque vous ne comptez pas vous en servir pendant une période prolongée.
- 14) Pour toute intervention, adressez-vous à un technicien qualifié. Une intervention est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé, par exemple en cas de rupture du cordon secteur ou de sa fiche, lorsque du liquide s'est répandu sur le téléviseur ou qu'un objet est tombé à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, quand il ne fonctionne pas normalement ou quand il est tombé.
- 15) N'alimentez l'appareil que par une source électrique conforme aux indications apposées sur l'étiquette de l'appareil. Si vous avez des doutes sur les caractéristiques de votre courant domestique, consultez votre détaillant de télévision ou votre fournisseur d'électricité.
- 16) Respectez toutes les instructions et consignes de sécurité figurant sur le téléviseur ACL.
- 17) N'introduisez aucun objet par les ouvertures du téléviseur ACL; il pourrait entrer en contact avec des composants sous tension élevée ou provoquer un court-circuit susceptible d'engendrer un incendie ou un choc électrique. Ne répandez jamais de liquide sur le téléviseur ACL.
- 18) Si une antenne extérieure est reliée à ce téléviseur, assurez-vous que celle-ci a été mise à la terre afin de protéger l'appareil contre les surtensions et l'accumulation d'électricité statique. La partie 1 du Code canadien de l'électricité contient des informations concernant la mise à la terre des mâts d'antenne et de leurs structures, celle du fil de descente, le calibre du fil de descente requis et les exigences concernant la tige de la mise à la terre.



Exemple de mise à la terre de l'antenne recommandé par le Code canadien de l'électricité



- 19) Un système d'antenne extérieur ne doit jamais se situer à proximité de lignes électriques aériennes ou de tout autre circuit d'éclairage ou circuit électrique, ni à un endroit où il risque d'en être trop près. Lors de l'installation d'un système d'antenne extérieur, prenez bien soin de ne pas toucher ces lignes ou ces circuits électriques, car le moindre contact peut être fatal.
- 20) Débranchez le téléviseur ACL de la prise murale et demandez les services d'un technicien qualifié dans les cas suivants:
- Quand le cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé ou usé.
  - Si du liquide a été renversé sur le téléviseur ACL.
  - Si le téléviseur ACL a été en contact avec la pluie ou l'eau.
  - Si le téléviseur ACL ne fonctionne pas normalement alors que vous respectez son manuel d'utilisation.  
Réglez uniquement les paramètres décrits dans le manuel d'utilisation, car des réglages incorrects d'autres paramètres risquent de provoquer des dommages et de demander davantage de travail à un technicien qualifié pour une remise en état du téléviseur ACL.
  - Si le téléviseur ACL est tombé ou si son coffret a été endommagé.
  - Lorsque le téléviseur ACL subit un changement notable au niveau des performances (cela indique qu'il faut le réparer).
- 21) Lorsqu'il faut remplacer des pièces, assurez-vous que le technicien utilise les pièces préconisées par le fabricant, avec les mêmes caractéristiques que celles d'origine. Un remplacement non conforme risque de causer un incendie, un choc électrique ou tout autre dommage.
- 22) **AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À L'HUMIDITÉ, À LA PLUIE ET AUX ÉCLABOUSSURES. NE PLACEZ AUCUN RÉCIPIENT CONTENANT DE L'EAU (VASE DE FLEUR, TASSE, BOUTEILLE DE PRODUIT DE BEAUTÉ, ETC.) SUR L'APPAREIL (OU SUR UNE ÉTAGÈRE LE DOMINANT).**
- 23) **AVERTISSEMENT: LES PETITES PIÈCES PEUVENT PRÉSENTER DES DANGERS D'ÉTOUFFEMENT SI ELLES SONT AVALÉES PAR ACCIDENT. GARDEZ LES PETITES PIÈCES HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. JETEZ LES PETITES PIÈCES INUTILES, AINSI QUE LES AUTRES OBJETS INUTILES, Y COMPRIS LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE ET LES SACS/FEUILLES EN PLASTIQUE, AFIN D'ÉVITER QUE DES ENFANTS JOUENT AVEC, CRÉANT UN RISQUE POTENTIEL DE SUFFOCATION.**
- 24) **AVERTISSEMENT: Pour prévenir un incendie, gardez les bougies ou toute autre source de flamme nue loin de l'appareil en tout temps.**
- 25) **ATTENTION:** L'interrupteur de cet appareil ne coupera pas entièrement l'alimentation de la prise secteur. Le cordon d'alimentation étant le dispositif principal de déconnexion de l'appareil, il sera nécessaire de le débrancher de la prise secteur afin de couper toute l'alimentation. Il convient donc de s'assurer d'installer l'appareil de manière à ce que le cordon d'alimentation puisse être facilement débranché de la prise secteur en cas d'accident. Pour éviter tout risque d'incendie, débranchez également le cordon d'alimentation de la prise secteur dans le cas d'une inutilisation prolongée (par exemple, lorsqu'en vacances.)
- 26) **ATTENTION: POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, N'UTILISEZ PAS CETTE FICHE POLARISÉE DANS UNE PRISE OÙ ELLE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.**
- 27) **ATTENTION: UNE UTILISATION AVEC UN AUTRE SUPPORT QUE CELUI FOURNI OU RECOMMANDÉ PEUT RENDRE L'ENSEMBLE INSTABLE ET ÊTRE CAUSE DE BLESSURES CORPORELLES.**
- 28) **ATTENTION: IL EXISTE UN RISQUE D'EXPLOSION EN CAS D'UTILISATION DE PILES NON CONFORMES. NE REMPLACEZ LES PILES QUE PAR DES PILES IDENTIQUES OU DE TYPE ÉQUIVALENT.**
- 29) **MISE EN GARDE: Ce téléviseur à écran à cristaux liquides ne doit être utilisé qu'avec les accessoires en option suivants. L'utilisation d'accessoires autres que ceux-ci peut entraîner une instabilité susceptible de causer des blessures.**  
(Les accessoires indiqués ci-dessous sont fabriqués par Panasonic Corporation)  
• Support de montage mural: TY-WK3L2RW.  
Confiez l'installation à un technicien qualifié.



**REMARQUE:** Cet équipement est conçu pour être utilisé en Amérique du Nord et dans tout pays où le système de télévision et le courant alternatif domestique sont exactement les mêmes qu'en Amérique du Nord.

## Avis de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, d'après la section 15 des normes FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre les mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Si vous avez besoin d'aide, consultez le détaillant ou un technicien radio-télévision expérimenté.

Cet appareil est conforme à la section 15 des normes FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut être cause d'interférence nuisible et (2) il doit pouvoir accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant perturber son fonctionnement.

### Précautions FCC:

**Pour assurer une compatibilité continue, suivez les instructions de ce manuel et utilisez uniquement un câble d'interface blindé lors de la connexion du téléviseur à un ordinateur ou autres appareils périphériques. Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut causer des interférences nuisibles et peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.**

### Déclaration de conformité FCC

N° de modèle : TC-32LX44

Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Contact:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
Courriel:	consumerproducts@panasonic.com

## Avis de sécurité CEA pour les enfants

### ⚠ AVERTISSEMENT

Les écrans plats ne sont pas toujours installés sur des supports de montage appropriés ou selon les recommandations du fabricant. Les écrans plats qui sont installés sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et causer des blessures graves, voire mortelles.

L'industrie des produits électroniques de consommation (dont Panasonic est membre) s'est engagée à rendre le divertissement à la maison agréable et sécuritaire. Afin de prévenir les risques d'accident, suivez les conseils de sécurité suivants :

### OPTEZ POUR LA SÉCURITÉ :

- Il n'existe pas de guide unique. Suivez les recommandations du fabricant pour l'installation et l'emploi sécuritaire de votre écran plat.
- Lisez attentivement le manuel de l'utilisateur et assurez-vous de bien comprendre les instructions pour une utilisation appropriée de ce produit.
- Ne permettez pas aux enfants de grimper sur le mobilier et les téléviseurs ou de jouer avec ceux-ci.
- N'installez pas d'écran plat sur un meuble pouvant servir de marchepied tel un bureau à tiroirs.
- Gardez à l'esprit que les enfants peuvent s'exciter lorsqu'ils regardent la télévision, surtout sur des écrans plats « plus grands que nature ». Le téléviseur devrait être installé là où il ne peut être poussé, tiré ou basculé.
- Prenez soin de disposer les câbles ou les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne puissent être tirés ou agrippés par des enfants.

### SUPPORT MURAUX : SI VOUS DÉCIDEZ DE FIXER VOTRE TÉLÉVISEUR À UN SUPPORT MURAL, IL FAUT TOUJOURS :

- Utiliser un support mural recommandé par le fabricant du téléviseur ou homologué par un organisme indépendant (tel que UL, ACNOR, ETL).
- Suivre les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support mural.
- Communiquer avec votre détaillant et se renseigner sur une installation faite par un professionnel si vous avez des doutes sur votre capacité à installer votre téléviseur à écran plat de façon sécuritaire.
- S'assurer que le mur sur lequel vous installez le support est en mesure de l'accepter. Certains supports ne sont pas faits pour être installés sur des murs supportés par des poteaux d'acier ou des blocs de ciment. En cas de doute, communiquez avec un installateur professionnel.
- Pour installer ou retirer le téléviseur, il faut le concours de deux personnes. Les téléviseurs à écran plat peuvent être très lourds.

**Panasonic recommande qu'un technicien qualifié procède à toute installation murale.**

**Pour plus de détails, reportez-vous à la page 5.**

**L'American Academy of Pediatrics (Académie américaine de pédiatrie) recommande fortement de ne pas laisser les enfants de moins de deux ans regarder la télévision.**



# Accessoires/Accessoire en option

## Accessoires

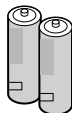
✓ Vérifiez que les accessoires et les éléments ci-dessous sont bien inclus en cochant leur case.

### Accessoires

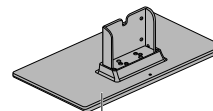
- Télécommande  
● N2QAYB000570



- Piles pour la télécommande (2)  
● Format AA



- Piédestal



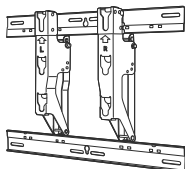
Montage (p. 6)

- Manuel d'utilisation (Imprimé)  
 Manuel d'utilisation (CD-ROM)  
 Guide de mise en route rapide  
 Sécurité des enfants

### Accessoire en option

#### Support de montage mural

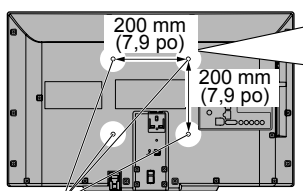
- TY-WK3L2RW



L'angle du support de montage mural pour ce téléviseur peut être réglé à différentes inclinaisons : "zéro (position verticale)", "5 degrés", "10 degrés", "15 degrés" et "20 degrés".

Communiquez avec un détaillant Panasonic pour vous procurer le support de montage mural recommandé. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation du support de montage mural.

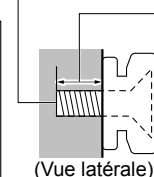
#### Panneau arrière du téléviseur



Trous pour l'installation du support de montage mural

Vis pour fixation du téléviseur au support de montage mural (non fournies avec le téléviseur)

Longueur de la vis:  
minimum de 7,0 mm (0,28 po),  
maximum de 13,0 mm (0,51 po)



(Vue latérale)

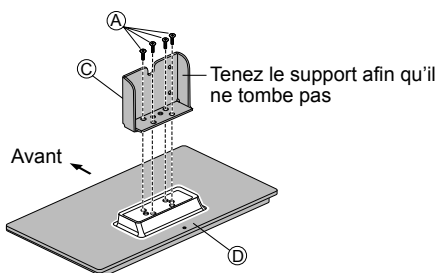
#### AVERTISSEMENTS

- L'utilisateur assume toute responsabilité s'il décidait d'installer lui-même le téléviseur ou s'il choisissait de ne pas utiliser l'adaptateur de montage mural Panasonic. Tout dommage résultant d'une installation qui n'aurait pas été effectuée par un technicien qualifié entraînera la résiliation de la garantie.
- Confiez toujours l'installation du téléviseur à un technicien qualifié. Une installation inadéquate peut causer la chute de l'appareil susceptible de l'endommager ou de causer des blessures.
- N'installez jamais ce téléviseur directement sous un éclairage au plafond (tel un projecteur, un réflecteur ou une lampe à halogène) générant un haut degré de chaleur: les pièces en plastique du boîtier pourraient être déformées ou endommagées par la chaleur.
- Installez le support mural avec le plus grand soin. Assurez-vous qu'il n'y a aucun fil électrique ni tuyau dans le mur avant d'installer le support mural.
- Lors de l'utilisation d'un support à angle, assurez-vous qu'il y a assez d'espace afin que les câbles de raccordement ne soient pas coincés contre le mur lors de l'inclinaison avant du téléviseur.
- Pour des raisons de sécurité, retirez les téléviseurs de leur support mural lorsqu'ils ne sont plus utilisés.

## Fixation du téléviseur sur le piédestal

### Montage du piédestal

- Fixez de manière sécuritaire avec les vis de montage (A) (4 vis au total).
- Serrez les vis à fond.

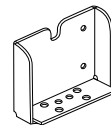


### Accessoires

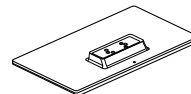
Vis de montage (4 de chaque)



(C) Support (1)

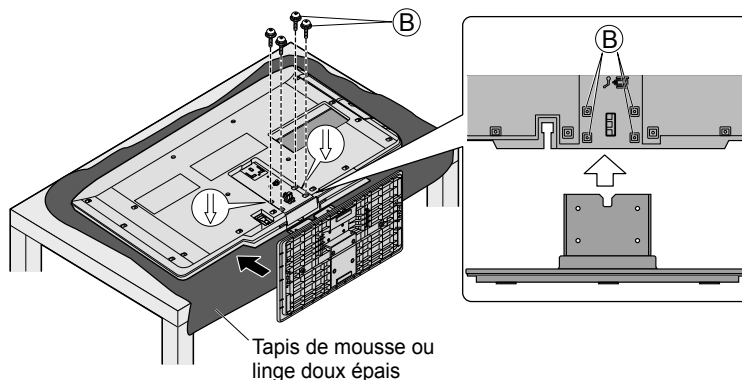


(D) Base (1)



### Installation

- Fixez de manière sécuritaire avec les vis de montage (B) (4 vis au total).
- Serrez les vis à fond.



### AVERTISSEMENT

**Ne démontez ni ne modifiez le piédestal.**

- Cela pourrait faire basculer l'appareil et l'endommager ou blesser quelqu'un.

### Mises en garde

**N'utilisez que le piédestal fourni avec ce téléviseur.**

- Sinon, l'appareil pourrait tomber et être abîmé, ce qui pourrait causer des blessures.

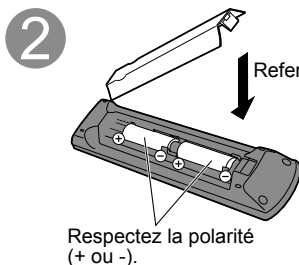
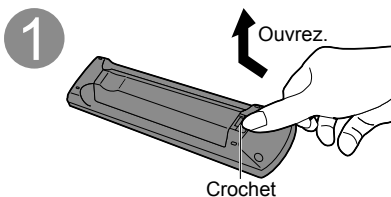
**N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu ou endommagé.**

- Si vous utilisez le piédestal alors qu'il est rompu, il risque d'être endommagé encore davantage, et vous risqueriez de vous blesser. Adressez-vous dès que possible à votre détaillant Panasonic.

**Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.**

- Si vous ne serrez pas suffisamment les vis lors du montage, le piédestal ne sera pas assez solide pour supporter le téléviseur ACL, et il risquerait de tomber et d'être endommagé, ce qui pourrait causer des blessures.

## Mise en place des piles de la télécommande

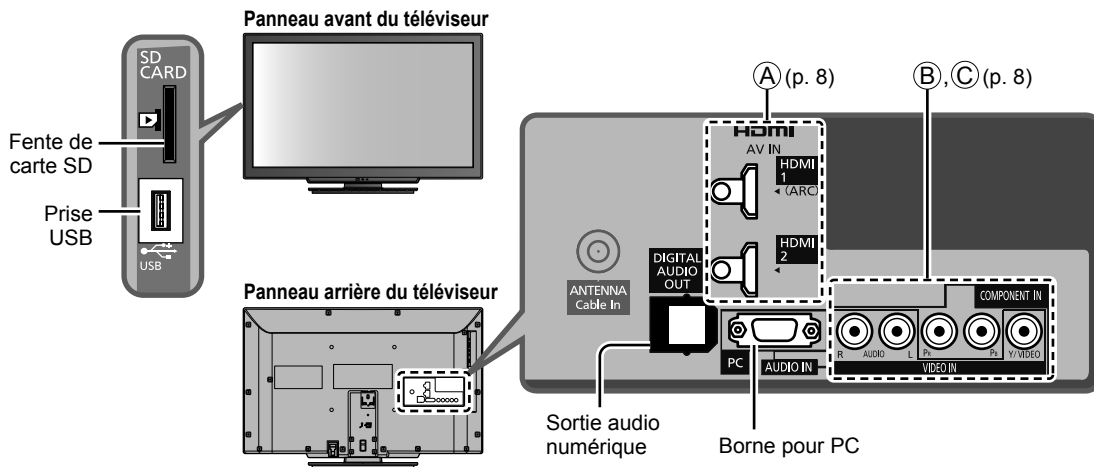


### Mises en garde

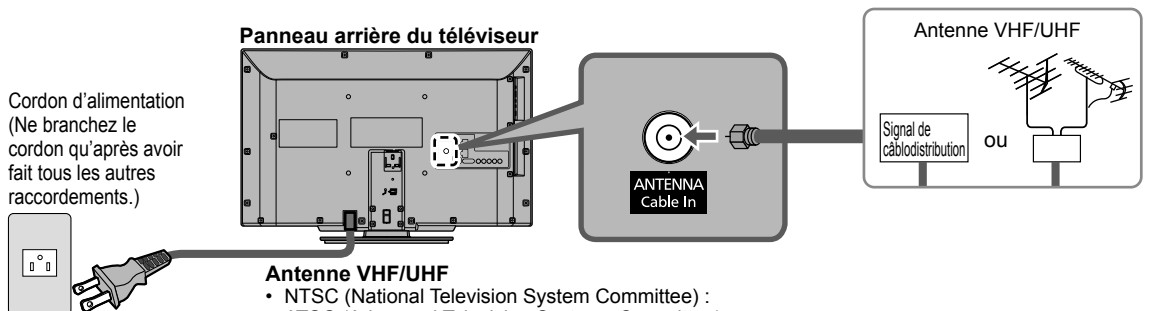
- L'installation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte provoquant la corrosion de la télécommande.
- N'utilisez pas à la fois une pile neuve et une pile usagée.
- N'utilisez pas en même temps deux types de piles (par exemple, une pile au carbone zinc et une pile alcaline).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd).
- Ne démontez pas et ne chauffez pas les piles.

# Connexions

## Panneaux de raccordement



## Raccordement d'une antenne ou de la câblodistribution



### Antenne VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee) :
  - ATSC (Advanced Television Systems Committee) :
- Normes pour la télévision numérique, y compris la télévision haute définition (TVHD), la télévision à définition standard (TVDS), la distribution de données, le rendu ambisonique multicanal et la télévision interactive.

### Câblodistribution

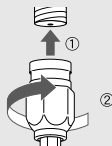
- Il est nécessaire d'être abonné à un service de câblodistribution pour capter les émissions diffusées sur le câble.
  - Il pourrait être nécessaire d'être abonné à un service de câblodistribution en haute définition (HD) pour pouvoir profiter des émissions diffusées en HD.
- La connexion pour la réception en haute définition peut se faire au moyen d'un câble HDMI ou composante vidéo. (p. 8)

### Remarques

- Si un câblosélecteur est utilisé, l'équipement externe ainsi que les câbles vidéo illustrés dans le présent manuel ne sont pas fournis avec le téléviseur.
- Pour de plus amples renseignements, visitez: [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

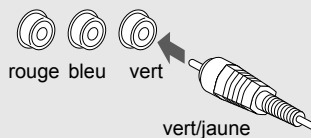
## Connexions

### ■ Borne d'antenne



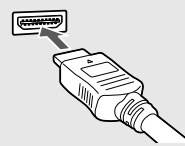
- Serrez la vis à fond.

### ■ Prises



- Insérez à fond.

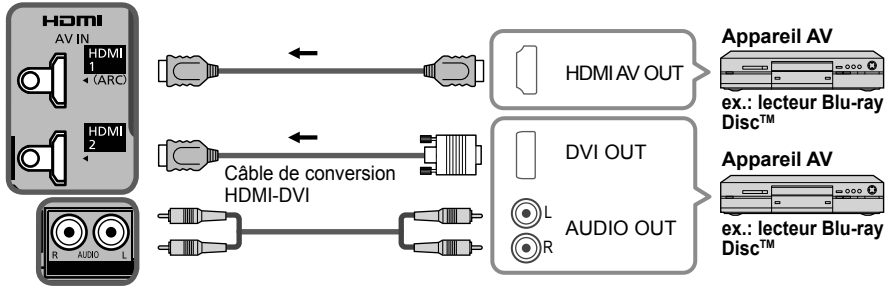
### ■ Borne HDMI



- Insérez à fond.

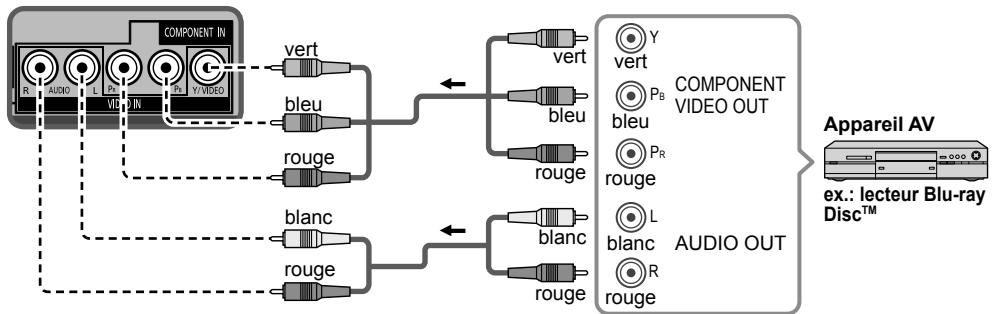
# Raccordements de câbles AV

## Supérieur ① Bornes HDMI



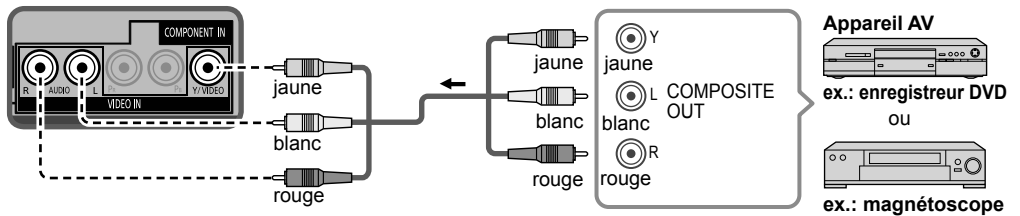
- La connexion HDMI est nécessaire pour un signal 1080p.

## ② Prises COMPONENT

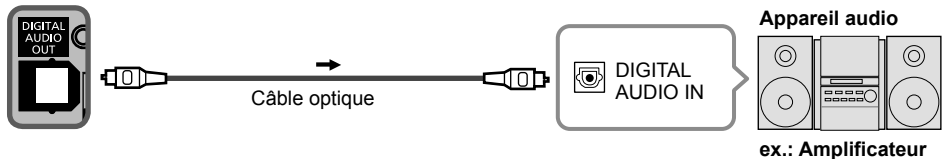


## ③ Prises COMPOSITE

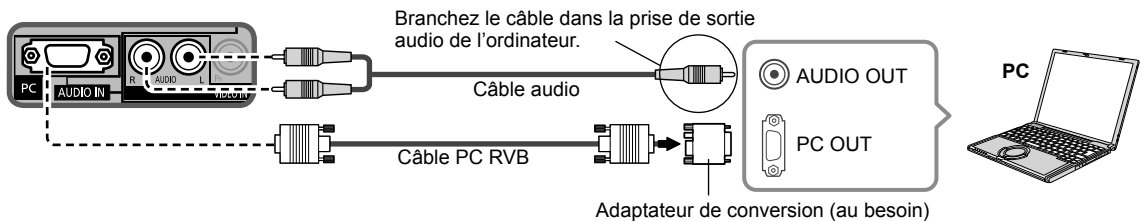
De base  
(non HD)



## Raccordement audio



## Raccordement à un ordinateur/PC (VGA)





# Emplacement des commandes

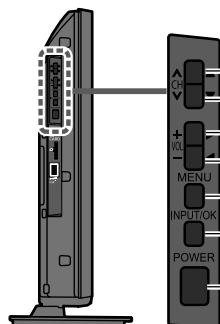
## Emplacement des commandes/voyants

### Panneau avant du téléviseur



Voyant d'alimentation  
(en marche: rouge; hors  
marche: éteint)  
C.A.T.S. (Système de repérage  
automatique du contraste)

Capteur de signal de télécommande Tenez-vous à moins de 7 m (23 pi) à l'avant du téléviseur.

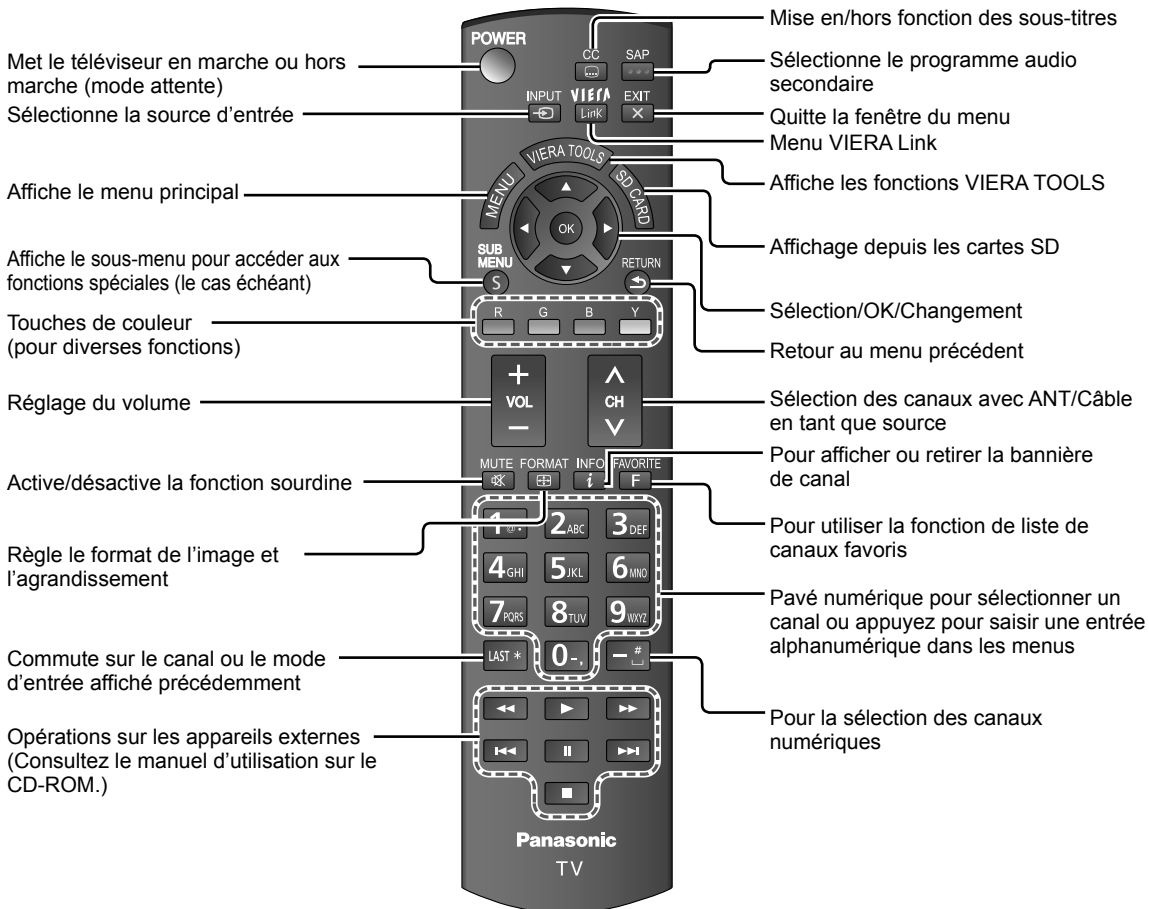


Sélectionne les canaux en séquence.  
Réglage du volume  
Navigations par menu  
Change le mode d'entrée.  
Sélectionne l'entrée du menu et du sous-menu.  
Interrupteur

### Remarques

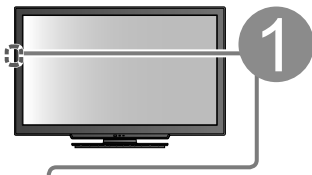
- Même s'il est hors marche, le téléviseur consomme un peu d'énergie.
- Ne placez aucun objet entre le capteur de signal de la télécommande sur le téléviseur et la télécommande.

## Télécommande

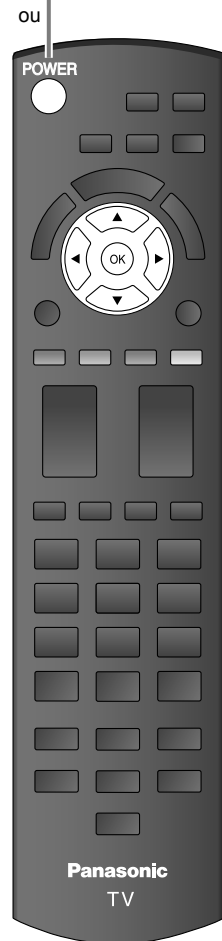
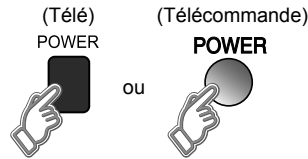


# Réglage initial

L'écran de réglage initial s'affiche uniquement lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après que le cordon d'alimentation ait été branché dans la prise de courant et lorsque "Contact auto" (p. 17) est réglé sur "HF".

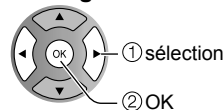
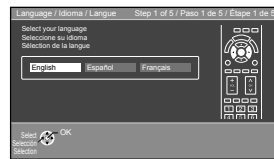


**Appuyez sur la touche POWER pour mettre le téléviseur en marche**

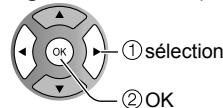
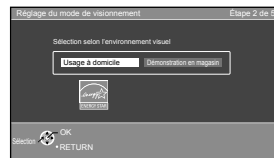


**2** **Configurez votre mode de visionnement**

**① Sélectionnez la langue d'affichage.**

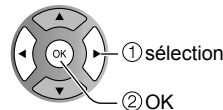
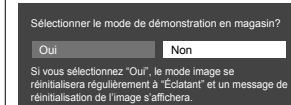


**② Sélectionnez votre mode de visionnement (Assurez-vous de sélectionner le mode "Usage à domicile".)**



● Confirmez votre sélection (Usage à domicile) avant d'appuyer sur OK.

■ Si vous sélectionnez "Démonstration en magasin" par erreur sous ②, l'écran de confirmation s'affichera.



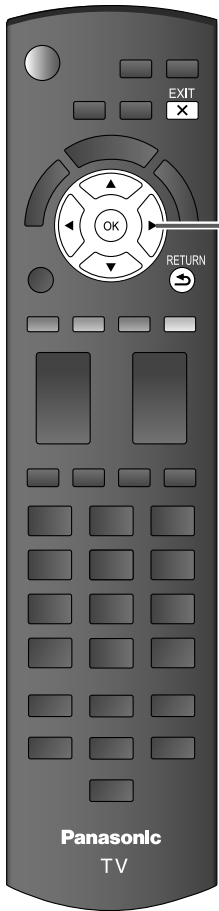
- Sélectionnez "Non" et retournez à l'écran précédent ②.
- Si vous sélectionnez "Oui", l'écran passe en mode de démonstration en magasin.

Pour afficher de nouveau l'écran "Réglage du mode de visionnement", tel qu'illustré ci-dessus, effectuez une des étapes suivantes pour sélectionner "Usage à domicile".

- Appuyez et maintenez enfoncée la touche "POWER" sur le côté du panneau pendant au moins 5 secondes.
- Débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 secondes et rebranchez-le.

## Remarques

- Si vous utilisez une étape autre que l'étape ② pour éteindre le téléviseur, ou si vous avez utilisé la touche EXIT pour quitter avant d'avoir effectué les réglages, la prochaine fois que vous allumerez le téléviseur, le "Réglage initial" ne s'affichera pas automatiquement.
  - Les réglages effectués jusqu'à cette étape sont sauvegardés.
  - Vous pouvez effectuer le "Réglage initial" en tout temps. (p. 17)
- Les fonctions Langue, Réglage ANT/Câble, Ident. prises, Horloge peuvent aussi être modifiées dans le menu des réglages. (p. 17)



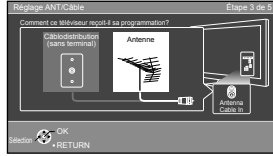
## Réglage ANT/Câble

① Est-ce qu'un câblesélecteur, un récepteur de télévision par satellite ou un terminal à fibres optiques est utilisé avec ce téléviseur?



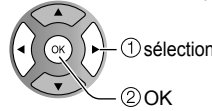
Non

②a Sélectionnez le signal de réception (Ant./Câble)

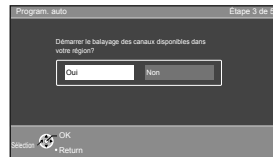


Oui

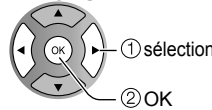
②b Sélectionnez le type de connexion pour un câblesélecteur ou un récepteur de télévision par satellite, puis passez à l'étape ④ (Identification des prises)



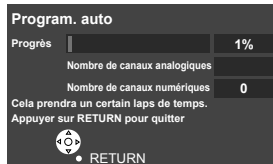
③ Sélectionnez le type de balayage des canaux.



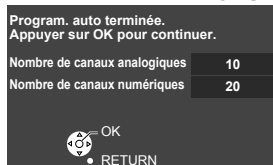
Oui



④ Démarrez le balayage des canaux



⑤ Terminez le balayage des canaux



■ Pour quitter le menu à l'écran, appuyez sur



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



### Remarque

- À propos des systèmes de télédiffusion

**Analogique (NTSC):**

Téléviseur traditionnel

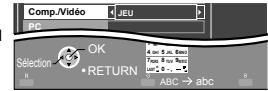
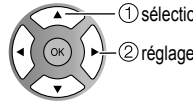
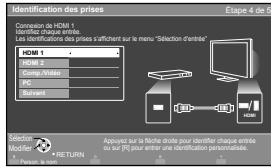
**Numérique (ATSC):**

Nouveau programme qui permet le visionnement d'un plus grand nombre de canaux offrant une image et un son de haute qualité



## 4 Identifiez les prises du téléviseur pour une reconnaissance facile (Identification des prises)

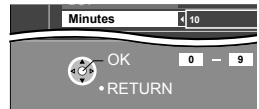
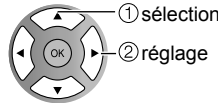
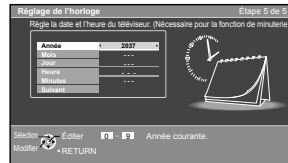
Pour nommer chaque entrée, suivez les instructions à l'écran. Cela fait, sélectionnez SUIVANT, puis appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.



Suivez les directives à l'écran pour effectuer les opérations suivantes.

## 5 Réglez l'horloge (Réglage de l'horloge)

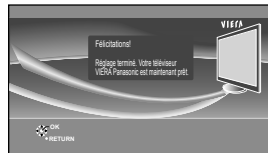
Cela fait, sélectionnez SUIVANT, puis appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.



Suivez les directives à l'écran pour effectuer les opérations suivantes.

## 6 Terminez le réglage initial

Félicitations! Tout est terminé.



Le Réglage initial peut être refait à votre guise. Appuyez sur MENU et sélectionnez RÉGLAGE, puis "Réglage initial".

■ Pour quitter le menu à l'écran, appuyez sur



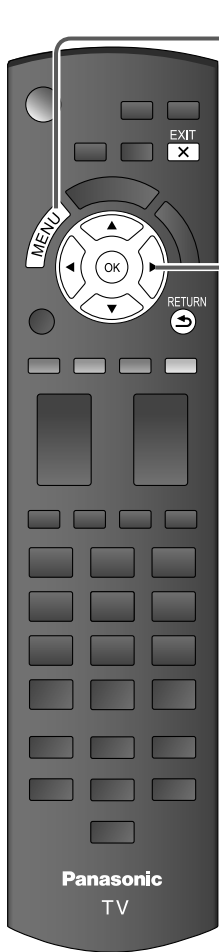
■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



Pour regarder la télévision à partir d'un câblesélecteur, récepteur de télévision par satellite ou toute autre source (DVD, DVR, console de jeux, etc.), appuyez sur la touche INPUT et sélectionnez la source appropriée.

# Utilisation des fonctions des menus

Divers menus vous permettent d'effectuer les paramètres de l'image, du son et d'autres fonctions selon vos préférences.

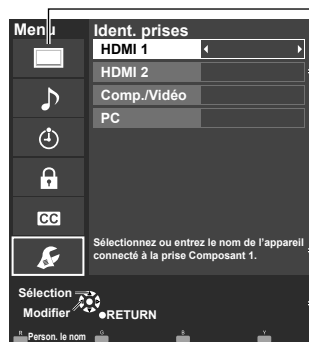


## 1 Affichez le menu



- Affiche les fonctions pouvant être ajustées.
- Certaines fonctions seront désactivées selon le type de signal d'entrée.

### Structure des menus



Barre des menus  
Appuyez sur OK pour aller à la rubrique des menus.

Rubriques des menus  
Appuyez sur OK pour passer à l'écran suivant si possible.

Informations de dépannage

Guide d'utilisation

(Exemple: Ident. prises)

## 2 Sélectionnez un menu



Réglages de l'image

Réglages audio

Minuterie (Sommeil, Minuterie de mise en/hors marche différée)

Blocage (Canal, Jeu, Émission, etc)

Réglage des sous-titres

Réglage (autres réglages)

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

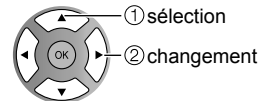
RETURN



## 3 Faites le réglage ou sélectionnez une rubrique du menu



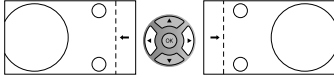
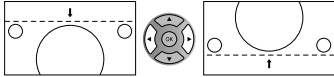
(Exemple: menu Image)



① sélection

② changement

- La rubrique "Rétablir défaut" sera grisée si aucune modification n'a été effectuée dans les menus suivants : "Image", "Réglages PC", "Audio" et "Sous-titres".

<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;"> <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid white; margin-right: 5px;"></span> <b>Réglages de l'image</b> Pour le réglage de la qualité de l'image         </div>			
Réglages	Option	Description	
<b>Rétablir défaut</b>		Rétablit tous les réglages par défaut pour les réglages d'image, sauf pour le réglage "Image évoluée".	
<b>Mode</b>	<b>Éclatant</b>	Accentue le contraste et la netteté de l'image pour un visionnement dans une pièce bien éclairée.	
	<b>Standard</b>	Recommandé pour les conditions de visionnement normales avec un éclairage indirect de la pièce.	
	<b>Cinéma</b>	Pour regarder un film dans une pièce sombre. Ce réglage offre une image douce, comme pour un film.	
	<b>Person. (Photo)</b>	Permet de personnaliser chaque rubrique selon vos préférences. La photo est affichée dans le menu JPEG.	
<b>Rétroéclairage</b>		Réglage de luminosité du rétroéclairage.	
<b>Contraste, Brillance, Couleur, Nuances, Netteté</b>		Ajuste la couleur, la brillance, etc. pour chaque mode image selon vos préférences. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de l'affichage Contraste/Brillance/Couleur/Netteté : 0 - 100</li> <li>Nuances : -50 - +50</li> </ul>	
<b>Temp. couleur</b>	<b>Bleu/Norm./Rouge</b>	Sélectionne un niveau de couleur parmi les rubriques Bleu (froid), Norm (normalisation) ou Rouge (chaud).	
<b>Gestion couleur</b>	<b>HF/EF</b>	EF: Accentue la reproduction des verts et des bleus, plus spécialement pour les scènes à l'extérieur.	
<b>Image IA</b>	<b>HF/EF</b>	Réglage des sections sombres sans affecter le niveau du noir ni la luminosité de l'ensemble de l'image.	
<b>C.A.T.S.</b>	<b>HF/EF</b>	Règle automatiquement la luminosité de l'écran en fonction de l'éclairage ambiant.	
<b>Réducteur</b>	<b>HF/EF</b>	Réduit le bruit des canaux, appelé habituellement "neige". Mettez hors fonction lors de la réception d'un signal fort.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certains menus sont grisés selon le signal d'entrée ou les conditions. (ex. : La rubrique "Réglages zoom" sera grisée si le format n'est pas réglé sur Zoom.)</li> </ul>			
<b>Réglages du format</b>	<b>Format d'écran</b>	<b>PLEIN/H-LARGE/ CADRAGE/4:3/ZOOM</b> Change le format (format d'image). Permet de choisir le format selon le format du signal capté.	
	<b>Format H</b>	<b>Format 1/ Format 2</b> Ajuste la plage d'affichage horizontal afin de réduire le bruit sur les deux côtés de l'image. Format 2: Ajuste la grandeur de l'image en fonction du format d'image pour réduire le bruit.	
	<b>Réglages zoom</b>	Ajuste l'alignement vertical et la taille lorsque le format est réglé sur "ZOOM".	
<b>Réglages PC</b>	<b>Rétablir défaut</b>	Réinitialise les paramètres du PC.	
	<b>Synchro</b>	<b>H et V</b>	Les signaux de synchronisation horizontale et verticale sont appliqués à la prise d'entrée HD/VD.
		<b>Sur vert</b>	Utilise un signal synchronisé sur le signal vidéo G qui est appliqué sur la prise d'entrée G.
	<b>Point horloge</b>	Atténue le problème d'une image qui a des bandes verticales, papillote ou est floue.	
	<b>Position-H</b>	Règle la position horizontale. 	
	<b>Position-V</b>	Règle la position verticale. 	
	<b>Phase horloge</b>	Atténue le problème d'une image qui papillote ou est floue. Ajustez d'abord le Point horloge de manière à obtenir la meilleure image possible, puis ajustez Phase horloge pour obtenir une image claire. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il peut ne pas être possible d'afficher une image claire en présence de signaux d'entrée faibles.</li> </ul>	
<b>Résolution entrée</b>	Active l'affichage au format le plus grand. <ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA (640×480 pixels), WVGA (852×480 pixels), XGA (1 024×768 pixels), WXGA (1 280×768 pixels)</li> <li>● Les options varient selon les signaux.</li> </ul>		
<b>Fréquence-H</b>	Affiche les fréquences H (horizontale) et V (verticale)		
<b>Fréquence-V</b>	Plage de l'affichage Horizontale: 15 kHz - 110 kHz Verticale: 48 Hz - 120 Hz		

Réglages	Option	Description
Réglage HDMI	Plage RVB HDMI/ DVI (HDMI 1-2)	Auto/ Standard (16-235)/ Non standard Élimine les effets lumineux et les images fantômes lors de la réception d'un signal à grande amplitude. Commute entre la plage RVB normale (16-235 bits) ou pleine (0-255 bits). Auto: Passe à l'amplitude RVB (Standard (16-235)/Non standard) selon l'information du signal HDMI.
	Type de contenu (HDMI 1-2)	HF/Auto/Photo/ Graphiques Règle chaque entrée HDMI selon le type de contenu. Auto : Commute le type de contenu selon l'information du signal HDMI. Photo : Réglage optimal pour la visualisation de fichiers JPEG. Graphiques : Réglage optimal pour la visualisation des affichages d'appareils externes qui sont connectés.

• Certains menus sont grisés selon le signal d'entrée ou les conditions.

(ex. : La rubrique "Réduction 3:2" sera grisée si le signal d'entrée est en haute définition ou lors de la visualisation de photos, etc.)

Image évoluée	Filtre 3D Y/C	HF/EF	Réduit le bruit et le décalage des couleurs de l'image.
	Codeur couleur	DS/HD	Sélectionne la résolution d'image des composants ou appareils connectés. DS: définition standard HD: haute définition Seul le signal vidéo 480p est accepté.
	Réduct. bruit bloc	HF/EF	Réduit le bruit de certains signaux numériques sur support DVD, décodeur, etc.
	Réduct. moustique	HF/EF	Réduit l'interférence haute définition sur les contours de l'image.
	Niveau du noir	Foncé/Clair	Choisit Foncé ou Clair. Ce réglage fonctionne uniquement pour les signaux d'entrée.
	Réduction 3:2	HF/EF/Auto	Ajuste l'image enregistrée à 24 images/s pour une qualité optimale.

## 🎵 Réglages audio Pour le réglage de la qualité audio

Réglages	Option	Description	
Rétablir défaut		Réinitialise les réglages des graves, aigus et équilibre aux réglages par défaut.	
Graves		Augmente ou diminue la réponse des graves.	
Aigus		Augmente ou diminue la réponse des aigus.	
Équilibre		Accentue le volume des haut-parleurs gauche/droit.	
Audio évolué	Son IA	HF/EF	Égalise le niveau de volume général sur tous les canaux et les entrées vidéo externes.
	Son ambio	HF/EF	Améliore la réponse sur les canaux gauche/droit pendant l'écoute d'un contenu stéréophonique.
	Égaliseur volume		Réduit l'écart entre les niveaux de volume après la mise en circuit d'une source externe.
	Haut-parleurs télé	HF/EF	Commute les haut-parleurs hors fonction quand des enceintes externes sont utilisées. HF: "Son IA", "Son ambio" et "Égaliseur volume" ne fonctionnent pas si "HF" est sélectionné.
	Entrée HDMI 1-2	Numéri./ Comp./Vidéo	Le réglage par défaut de la connexion HDMI est "Numéri." (signal d'entrée numérique). Sélectionne la prise d'entrée audio lorsqu'un câble DVI est raccordé (signal d'entrée audio analogique).

## 🕒 Réglage de la minuterie Il est possible de régler la minuterie de manière que le téléviseur se mette en ou hors marche à la date et à l'heure désirées.

Si les réglages de la minuterie sont grisés, réglez d'abord l'horloge (consultez la page 17) et assurez-vous que "Contact auto" est réglé sur "HF" (consultez la page 17).

Réglages	Option	Description
Sommeil (Délai de mise hors marche)	Sommeil (minutes)	HF/15/30/60/90 Réglage du délai de mise hors marche automatique du téléviseur.
Minuterie 1-5 (Minuterie de mise en/hors marche différée)	Réglage minuterie	Mise en/hors fonction de la minuterie. (HF/EF)
	Entrées	Réglage de l'entrée à sélectionner lors de la mise en marche du téléviseur.
	Canal	Réglage du canal à sélectionner lors de la mise en marche du téléviseur.
	Jour	Réglage du jour de mise en marche du téléviseur. DIM, LUN, MAR, MER, JEU, VEN, SAM (La date la plus rapprochée s'affiche) LUN-VEN, SAM-DIM, QUOT, Tous DIM, Tous LUN, Tous MAR, Tous MER, Tous JEU, Tous VEN, Tous SAM
	Heure début	Réglage de l'heure de mise en marche du téléviseur. Le téléviseur est mis hors marche après 90 minutes ou selon le réglage effectué.
	Heure fin	Réglage de l'heure de mise hors marche du téléviseur dans un délai de 24 heures.

## **Blocage** Bloque la réception de certains canaux ou de certaines émissions pour prévenir que des enfants soient exposés à un contenu inapproprié.

Vous serez invité à saisir votre mot de passe chaque fois que vous afficherez le menu “Blocage”. Réglez “Person.” sous “Mode” pour préciser les réglages relatifs à “Canal”, “Jeu” ou “Émission”.

Réglages	Option	Description
<b>Mode</b>	<b>HF</b>	Déverrouillage de tous les réglages de blocage de canaux, de jeux vidéo et de la programmation.
	<b>Tout</b>	Verrouillage de tous les signaux d'entrée sans égard au réglage des paramètres de blocage de canaux, de jeux vidéo et de la programmation.
	<b>Person.</b>	Verrouillage de signaux d'entrée établis par paramétrage du blocage de canaux, de jeux vidéo et de la programmation.
<b>Canal</b> (Ces canaux seront bloqués quelle que soit la classification du programme.)	<b>Mode</b>	Activation/désactivation du blocage des canaux (HF/Tout/Person.) Tout: Bloque tous les canaux HF: Déverrouille tous les canaux. Person.: Bloque les canaux sélectionnés. Réglez “Canal 1” - “Canal 7”
	<b>Canal 1-7</b>	Pour sélectionner le canal devant être bloqué. (Sélectionnez jusqu'à 7 (1-7) canaux à bloquer.)
<b>Jeu</b>	<b>EF/HF</b>	Bloque les canaux 3 et 4 ainsi que les entrées externes.
<b>Émission</b> (Pour spécifier le niveau de classification)	<b>Mode</b>	Activation/désactivation du blocage des émissions (HF/EF). La technologie puce antiviolence permet de verrouiller les émissions à auditoire limité en fonction des classifications de télévision. EF: Sélectionnez chaque niveau de classification. (MPAA, U.S.TV, C.E.L.R., C.F.L.R.)
	<b>MPAA</b>	Classification des films (États-Unis)
	<b>U.S.TV</b>	Classification des émissions de télévision (États-Unis)
	<b>C.E.L.R.</b>	Classification (Canada)
	<b>C.F.L.R.</b>	Classification (Québec)
<b>Modifier mot de passe</b>		Pour changer le mot de passe. Saisissez deux fois le nouveau mot de passe à 4 chiffres.

- Selon la disponibilité, ce téléviseur prend en charge le “Tableau de classification par région téléchargeable” (aux États-Unis seulement).
- La classification HF est indépendante des autres classements.
- Si vous bloquez un niveau de classement basé sur un âge spécifique, la classification HF et toute autre classification plus restrictive seront aussi bloquées.

## **Sous-titres** Affichage des sous-titres

Ce téléviseur comprend un décodeur intégré capable de faire apparaître une contrepartie visuelle de la partie audio. Le programme regardé doit intégrer des sous-titres codés (CC) afin que le téléviseur puisse les afficher.

Réglages	Option	Description
<b>Rétablir défaut</b>		Rétablit tous les réglages par défaut pour l'affichage des sous-titres.
<b>Mode</b>	<b>EF/HF/En sourdine</b>	EF: Pour afficher les sous-titres. En sourdine: Pour afficher les sous-titres quand l'audio est mis en sourdine. (Sélectionnez “HF” pour ne pas l'utiliser.)
	<b>Analog.</b>	<b>CC1-4/T1-4</b>
<b>Numéri.</b>	<b>Primaire/Second./ Service 3/4/5/6</b>	Le menu des sous-titres codés numériques vous permet de configurer la façon d'afficher les sous-titres codés numériques.
<b>Réglage numérique</b> (Établit les réglages de l'affichage pour les émissions de télévision numérique.)	<b>Format</b>	Taille des caractères
	<b>Police</b>	Police de caractères
	<b>Style</b>	Style (En relief, Effet gravé, etc.)
	<b>Avant-plan</b>	Couleur
	<b>Opacité avant</b>	Densité
	<b>Arrière-plan</b>	Couleur de la zone de texte
	<b>Opacité arrière</b>	Densité de la zone de texte
	<b>Contour</b>	Couleur du pourtour des caractères (Sélectionnez parmi les options à l'écran.)

- Les réglages dans “Analog.” ou “Numéri.” sont déterminés par le télédiffuseur.



Réglages	Option	Description
<b>Mode balayage de canal</b>	<b>Tous/Favoris/ Numérique seulement/ Analogique seulement</b>	Sélectionne le mode de sélection des canaux au moyen de la touche de syntonisation. Favoris: Seulement les canaux programmés comme étant des canaux favoris.
<b>Langue</b>	<b>English/ Español/ Français</b>	Sélectionne la langue du menu à l'écran.
<b>Horloge</b>		Règle l'horloge. (p. 12)
<b>Réglage ANT/Câble</b>	Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'utilisation sur le CD-ROM.	
<b>Ident. prises</b> (Affichage de l'identification des appareils auxiliaires)	<b>Sélectionne la prise et l'identification de l'appareil auxiliaire.</b> Il est possible de faire afficher l'identification des appareils connectés aux prises d'entrée du téléviseur. Prises: HDMI 1-2/Comp./Vidéo/PC Identification: [ESPACE] Blu-ray/CÂBLE/ SATELLITE/DVD/ENR. DVD/DVR/JEU/CINÉMA M./RÉCEPTEUR/ORDINATEUR/CENTRE M/PASSER.M/MAGNÉTO/AP.PHOTO/ MONITEUR/AUX/AUTRE/Non utilisé • Il est également possible d'entrer directement l'identification des prises.	
<b>Réglage VIERA Link</b>	Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'utilisation sur le CD-ROM.	
<b>Économie d'énergie</b>	<b>Éco-énergie (Standard/Écon.)</b> Réduit la luminosité de l'écran pour réduire la consommation et convient pour une utilisation nocturne.	
	<b>Aucun signal pendant 10 minutes (En marche/Hors marche)</b> Pour conserver l'énergie, le téléviseur est mis hors marche automatiquement lors de l'absence de signal ou d'opération pendant plus de 10 minutes. • Ne fonctionne pas si "Contact auto" est réglé sur "Oui" ou lors de l'activation de "Minuterie". • Le message "Aucun signal pendant 10 minutes activé" sera affiché pendant environ 10 secondes lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après la mise hors marche par le biais de "Aucun signal pendant 10 minutes". • Les chiffres "3", "2", "1" clignotent à l'affichage pour indiquer les trois (3) minutes restantes avant la mise hors marche.	
	<b>Période d'inactivité de 3 heures (En marche/Hors marche)</b> Pour conserver l'énergie, le téléviseur est mis hors marche automatiquement lorsqu'aucune touche de la télécommande et du panneau avant n'est appuyée pendant plus de 3 heures. • Ne fonctionne pas si "Contact auto" est réglé sur "Oui", ou "Minuterie", ou lors de la sélection de l'entrée PC. • Le message "Période d'inactivité de 3 heures activée" sera affiché pendant environ 10 secondes lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après la mise hors marche par le biais de "Période d'inactivité de 3 heures". • Les chiffres "3", "2", "1" clignotent à l'affichage pour indiquer les trois (3) minutes restantes avant la mise hors marche.	
<b>Type de clavier</b>		Sélectionnez le type de clavier. <b>(É.-U./Canadien français/Canadien multilingue standard/Espagnol (Amérique latine)/Espagnol (Espagne))</b>
<b>Réglage évolué</b>	<b>Contact auto (HF/EF)</b> Met automatiquement le téléviseur en marche au moment de la mise en marche du câblelecteur ou d'un équipement connecté. Le cordon d'alimentation du téléviseur doit être branché dans cet équipement. Le téléviseur se met en marche chaque fois que l'alimentation est rétablie.	
	<b>Lecture auto du visualiseur</b> <b>Diaporama/ Photos/Vidéos/ Musique/Régler ultérieurement/ HF</b>	Définit le contenu multimédia ou le type de lecture pour lire les cartes SD automatiquement. Régler ultérieurement: Le menu "Réglages du visualiseur" sera affiché à plusieurs reprises.
<b>Réglage initial</b>		Redémarre le réglage initial à partir du paramètre "Langue". (p. 10)
<b>À propos</b>		Affiche les renseignements sur le modèle du téléviseur et la licence d'utilisation du logiciel.
<b>Rétablir défaut</b>		La réinitialisation des réglages annule tous les réglages effectués sous "Réglage", tels que le réglage des canaux.

# Foire aux questions (FAQ)

Si il y a des problèmes de fonctionnement avec le téléviseur, reportez-vous au tableau ci-dessous afin de déterminer les symptômes, puis exécutez les mesures de dépannage suggérées. Si le problème persiste, consultez le site Web de Panasonic pour obtenir une assistance technique. (Voir page couverture.)

## Questions

**Quoi faire pour visionner l'image en provenance de dispositifs tels que : câblosélecteur/récepteur de télévision par satellite, console de jeux, lecteur Blu-ray ou DVD?**

**Pourquoi n'y a-t-il pas d'image ou seulement un écran bleu, noir ou brouillé?**

**Pourquoi l'image ne semble-t-elle pas en haute définition?**

**Pourquoi des barres noires apparaissent-elles au haut et au bas et(ou) sur les côtés de l'écran?**

**Pourquoi l'image est-elle neigeuse lorsque "Entrée ANT/Câble" est sélectionné?**

**Pourquoi l'image est-elle chaotique ou fragmentée et(ou) qu'un bourdonnement est entendu?**

**Pourquoi une boîte noire apparaît-elle à l'écran?**

**Pourquoi n'y a-t-il pas d'image à l'écran et le voyant d'alimentation clignote-t-il?**

**Pourquoi de petits points à l'écran sont-ils lumineux ou sombres en permanence?**

## Réponses

- Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner la source appropriée.
- Vérifiez que le dispositif est en marche et qu'il fonctionne correctement.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché et que le téléviseur est en marche (le voyant à DEL rouge sur le panneau avant devrait être allumé; il ne devrait pas clignoter).
- Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner la source appropriée.
- Vérifiez que toutes les connexions sont adéquates et sûres.
- Si une source vidéo externe est utilisée, tel un câblosélecteur/récepteur de télévision par satellite ou un lecteur DVD, vérifiez que l'appareil est en marche et fonctionne correctement.
- Appuyez sur MENU sur la télécommande. Si le menu est affiché, le téléviseur fonctionne correctement; vérifiez à nouveau les étapes précédentes.

- Appuyez sur la touche INFO de la télécommande pour vérifier la nature du signal qui est reçu. Le signal HD devrait être 720p, 1080i ou 1080p.
- Syntonisez un canal haute définition sur votre source HD (câble, télévision satellite ou service par fibre optique). Il est à noter qu'il arrive parfois que des canaux HD diffusent du contenu qui n'est pas en haute définition.
- Assurez-vous que la source HD (terminal HD, lecteur Blu-ray, etc.) est connectée au téléviseur avec un câble HDMI ou composante et réglez la sortie sur un signal vidéo en haute définition.

- Changez le format de l'image en appuyant sur la touche FORMAT de la télécommande.
  - Vérifiez les réglages du format sur la source vidéo externe (câble, récepteur de télévision par satellite, lecteur DVD/Blu-ray, etc.)
- Nota : certains contenus, tels que les films, sont disponibles dans un format étendu. Avec un tel format, des barres noires au haut et au bas de l'écran sont inévitables.

- Si un service de télévision par câble (sans câblosélecteur) est utilisé, vérifiez toutes les connexions.
- Si un câblosélecteur/récepteur de télévision par satellite est utilisé, réglez la connexion (câblage) composite, composante ou HDMI.
- Si une antenne est utilisée, vérifiez les connexions de l'antenne. Changez la position ou l'orientation de l'antenne, puis vérifiez la précision de la réception sur le "Fréquencemètre".

- Vérifiez si des appareils électriques tels que des appareils électroménagers, lampes fluorescentes ou gradateurs d'éclairage se trouvent à proximité. Ces appareils pourraient créer de l'interférence.
- Essayez de visionner l'image en provenance d'une autre source, tel un lecteur DVD ou une console de jeux, pour tenter d'isoler la source du problème.

- Modifiez les réglages pour l'affichage des sous-titres. (CC)

- Le téléviseur s'est automatiquement mis hors marche par mesure de protection. Débranchez le téléviseur pendant quelques minutes, puis rebranchez-le. Il pourrait y avoir eu une surtension temporaire sur le secteur; le problème pourrait avoir été résolu. Si le témoin se remet à clignoter, composez le 1-877-95VIERA (États-Unis) ou 1-866-330-0014 (Canada).

- Un écran ACL est composé de quelques millions de pixels et est conçu selon une technologie avancée à procédé complexe. Certains pixels peuvent tout de même demeurer brillants ou sombres. Ceci n'est pas une indication que l'écran est défectueux et n'aura aucun impact sur le fonctionnement du téléviseur.

## Questions

## Réponses

Rendu sonore

**Pourquoi n'y a-t-il pas de son?**

- Vérifiez que le volume est réglé à un niveau adéquat et que la fonction sourdine est désactivée.
- Vérifiez que les haut-parleurs du téléviseur sont activés en appuyant sur MENU, puis en sélectionnant "Audio" ➔ "Audio évolué".
- Vérifiez que le programme audio secondaire (SAP) adéquat a été sélectionné en appuyant sur la touche SAP de la télécommande.
- Si le téléviseur est relié à une chaîne cinéma maison Panasonic au moyen d'un câble HDMI, vérifiez alors les commandes VIERA Link.
- Si le téléviseur est relié à une chaîne cinéma maison au moyen d'un câble optique, alors : Vérifiez la connexion; vérifiez que la source audio est en marche et que le signal d'entrée adéquat a été sélectionné.
- Vérifiez "Entrée HDMI 1" ou "Entrée HDMI 2" des réglages audio analogique/numérique.

**Pourquoi le son est-il inhabituel, distordu, à faible volume ou dans une autre langue?**

- Vérifiez que le programme audio secondaire (SAP) adéquat a été sélectionné en appuyant sur la touche SAP de la télécommande.
- Vérifiez toutes les connexions entre le téléviseur et les appareils externes.
- Si un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite est utilisé, vérifiez les réglages audio du dispositif. (Exemple : réglez la plage audio de l'appareil sur 'étroite'.)

**Pourquoi le téléviseur fait-il entendre des clics, un tintement ou un bourdonnement?**

- Lors de la mise en ou hors marche du téléviseur, certaines de ses composantes électriques produisent un clic. Cela est parfaitement normal.
- Des variations de température et de taux d'humidité dans le milieu ambiant peuvent causer une expansion thermique susceptible de produire des bruits. Cela n'est le signe d'aucune anomalie ni d'un problème de fonctionnement.

**Quel est le meilleur et le plus simple moyen de connecter au téléviseur un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite haute définition?**

- Utilisez un câble HDMI. Ce câble est porteur à la fois du signal vidéo numérique et du signal audio en HD. Un câble HDMI est le seul câble nécessaire pour connecter un dispositif HD à un téléviseur.

**Pourquoi une pression sur la touche CC ne fait-elle pas afficher les sous-titres?**

- Lors du visionnement sur un téléviseur à partir d'un appareil connecté au moyen d'un câble HDMI, tel un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite, la fonction d'affichage des sous-titres doit être activée sur ce dispositif.
- L'affichage de sous-titres n'est disponible qu'avec les émissions de télévision qui le prennent en charge.

**Pourquoi l'écran et le panneau arrière du téléviseur deviennent-ils chauds?**

- L'appareil génère de la chaleur et certaines de ses parties peuvent atteindre en effet une température élevée. Cette situation est normale et n'a aucun effet sur le rendement de l'appareil.
- Veillez à ce que l'aération soit adéquate.
- Veillez à ne pas obstruer les trous d'aération du téléviseur et à ne pas placer le téléviseur sur un autre appareil.

**Pourquoi la télécommande ne fonctionne-t-elle pas?**

- Vérifiez l'état des piles et assurez-vous qu'elles soient du même type et que la polarité (+, -) a été respectée.
- Pour piloter les fonctions d'autres appareils, tel le changement de canal sur un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite ou encore un lecteur Blu-ray d'une marque autre que Panasonic, utilisez la télécommande fournie avec l'appareil en question.

**Pourquoi la rubrique "ANT/Câble" dans le haut du menu "Sélection d'entrée" est-elle grisée et ne peut donc pas être sélectionnée?**

- Pendant le réglage initial, vous avez indiqué à l'étape ③.① que vous utilisez un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite et à l'étape ③.②b que celui-ci était connecté à l'une des entrées AV du téléviseur. Dans ce cas, l'entrée ANT/Câble est désactivée pour prévenir une commutation accidentelle vers une entrée inutilisée. Pour réactiver l'entrée, appuyez sur MENU, sélectionnez Réglage, puis refaites "Réglage initial"

**Certaines rubriques du menu sont grisées et ne peuvent donc pas être sélectionnées. Pourquoi?**

- Selon le mode ou l'entrée sélectionnée, certaines options ne sont pas disponibles. Par exemple, les réglages du zoom ne sont disponibles que si FORMAT est dans le mode zoom.

Autre

# Garantie limitée

**Panasonic Canada Inc.**  
5770, Ambler Drive, Mississauga (Ontario) L4W 2T3

## PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Téléviseurs Viera (42 po et plus)	Service à domicile	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre
Téléviseurs Viera (moins de 42 po)	Service en atelier	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre

Le service à domicile n'est offert que dans les régions accessibles par routes et situées dans un rayon de 50 km d'un centre de service Panasonic agréé.

Le service à domicile exige un accès complet et facile au produit par le technicien du centre de service agréé et n'inclut pas le retrait ni la réinstallation d'un appareil déjà installé. Si l'appareil doit être retiré pour fins de réparation, cette décision est à l'entière discrétion du technicien du centre de service. Sous aucune considération, ni Panasonic Canada Inc. ni le centre de service agréé ne peuvent être tenus responsables de tout dommage spécial, indirect ou consécutif.

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

**POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.**

### RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle. Les piles sèches sont également exclues de la présente garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. (À titre d'exemple, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

### SERVICE SOUS GARANTIE

**Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique**, veuillez communiquer avec :

Notre centre de service à la clientèle: Ligne sans frais : 1-866-330-0014

Lien courriel : « Contactez-nous → courriel » à [www.vieraconcierge.ca](http://www.vieraconcierge.ca)

**Pour toute réparation**, veuillez communiquer avec un agent de service à la clientèle VIERA aux coordonnées indiquées ci-dessus.

### EXPÉDITION D'UN PRODUIT À UN CENTRE DE SERVICE

Emballer soigneusement, de préférence dans son carton d'origine, et expédiez, franco de port, suffisamment assuré. Accompagnez le tout d'une description de la défectuosité présumée et d'une pièce justificative de la date d'achat original.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

# Nota

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

**Consignation du numéro de série**

Les numéros de modèle et de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle \_\_\_\_\_

Numéro de série \_\_\_\_\_

---

**Panasonic Consumer Electronics Company,**  
**Division of Panasonic Corporation of North America**  
One Panasonic Way, Secaucus  
New Jersey 07094 U.S.A.

**Panasonic Canada Inc.**  
5770 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario  
L4W 2T3 CANADA