

# Panasonic<sup>®</sup>

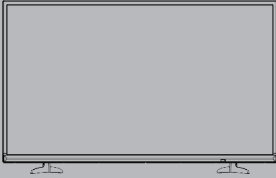
Model No.

**LH-49RM1MX**

**LH-55RM1MX**

## Operating Instructions

### LED VIDEO MONITOR



Thank you for purchasing this Panasonic product.  
Please read these instructions carefully before operating  
this product and retain them for future reference.

Transport only in upright position

English

العربية



## Chapter 1: Introduction

Safety Precautions .....	3
Use Environment .....	4
Cleaning .....	4
Hanging the Monitor Set on the Wall .....	4
Caution .....	4
Standard accessories .....	6
Optional accessories .....	6
Base Installation .....	7
Monitor Buttons .....	8
Installing/removing remote's batteries.....	8
Terminals .....	9
Power Connection .....	9
External Equipment.....	10
Remote Control Functions .....	12

## Chapter 2: Watching Monitor

Switching on or off .....	13
Other useful functions .....	13
How to use menu functions .....	13
Selecting a signal input .....	13
Picture Menu.....	14
Sound Menu .....	15
Timer Menu .....	15
Setup Menu .....	16
Lock Menu .....	16

## Chapter 3: Using Media Player

Starting Media Player .....	17
Playing Photo .....	17
Playing Movie .....	17
Playing Music .....	18

## Chapter 4: Technical Information

Supported file format in Media Player .....	19
Maintenance .....	21
Troubleshooting .....	21
Specifications .....	22

# Introduction

## Safety Precautions

### Handling the mains plug and lead

Insert the mains plug fully into the socket outlet. (If the mains plug is loose, it could generate heat and cause fire.) Ensure that the mains plug is easily accessible.

Do not touch the mains plug with a wet hand. (This may cause electrical shock.)

Do not use any mains lead other than that provided with this monitor. (This may cause fire or electrical shock.)

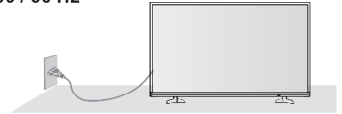
Do not damage the mains lead. (A damaged lead may cause fire or electrical shock.)

- Do not move the monitor with the lead plugged in the socket outlet.
- Do not place a heavy object on the lead or place the lead near a high-temperature object.
- Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
- Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the lead.
- Do not use a damaged mains plug or socket outlet.

If you find any abnormality, remove the mains plug immediately!



100 - 240V ~ 50 / 60 Hz



- Mains plug types vary between countries.

### Power source

- This monitor is designed to operate on
- 100 - 240V ~ 50/60 Hz
- Table-top use / Wall hanging

### Do not use External Voltage Stabilizer with the Monitor set

- Inferior Quality stabilizer may cause damage to the monitor.
- Warranty is not valid if external stabilizer is used.

### Do not remove covers and NEVER modify the Monitor yourself

- Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside. (High-voltage components may cause serious electrical shock.)
- Have the monitor checked, adjusted, or repaired at your local Panasonic dealer.
- Please refer the information on exterior back enclosure for electrical and safety information before installing or operating the apparatus.
- The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

### Do not expose to rain or excessive moisture

- To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this monitor to rain or excessive moisture. This monitor must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the monitor.

### Do not insert foreign objects into the Monitor

- Do not allow any objects to drop into the monitor through the air vents. (Fire or electrical shock may result.)

### Do not place the Monitor on sloped or unstable surfaces, and ensure that the Monitor does not hang over the edge of the base.

- The monitor may fall off or tip over.

### Use only the dedicated pedestals/ mounting equipment

- Using an unapproved pedestal or other fixtures may make the monitor unstable, risking injury. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform setup.
- When mounting the product on a wall or ceiling, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer. This is a safety feature.
- Only use attachments/accessories specified or provided by the manufacturer (such as the exclusive supply adapter, battery etc.).

### Do not expose to direct sunlight and other sources of heat

- Avoid exposing the monitor to direct sunlight and other sources of heat.



To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.

## Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.
- Keep the set away from direct sunlight.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not use the set near dust place.
- Use of the apparatus in moderate climates.
- Do not install this equipment in a confined or building-in space such as a book case or similar unit, and remain a well ventilation conditions at open site. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.

*Note:*

*Graphics contained within this operating instruction are for presentation only.*

**Warning:** The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

## Cleaning

- Clean the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaner to clean the screen as this may damage the surface of the monitor screen.

## Hanging the Monitor Set on the Wall

- Check that the wall can support the weight of the monitor set and wall mount assembly.
  - Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
  - The monitor set must be installed on a vertical wall.
  - Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
  - Make sure that the monitor set cables are placed so that there is not danger of tripping over them.
- All other safety instructions about our monitor sets are also applicable here.

**Warning:** This operation requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety.

## Caution

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

2. **Keep these instructions** — These safety and operating instructions must be kept in a safe place for future reference.
3. **Read all warnings** — All warnings on the product and in the instructions must be observed closely.
4. **Follow all instructions**---All operating instructions must be followed.
5. **Attachments** — Only use attachments / accessories specified by the manufacturer. Do not use attachments not recommended by the manufacturer. Use of improper attachments can result in accidents.
6. **Power source** — This product is intended to be supplied by a listed power supply indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system.
7. **Power cord protection** — Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.  
**NOTE:** where the mains plug or an appliance couple is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
8. **Overloading**---Do not overload wall outlets, extension cords, or convenience receptacles on other equipment as this can result in a risk of fire or electric shock.
9. **Servicing** — 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.
10. **Damage requiring**---If any of the following conditions occurs, unplug the power cord from the AC outlet, and request a qualified service person to perform repairs.
  - a. When the power cord or plug is damaged.
  - b. When a liquid is spilled on the product or when objects have fallen into the product.

- c. When the product has been exposed to rain or water.
- d. When the product does not operate properly as described in the operating instructions.

Do not touch the controls other than those described in the operating instructions. Improper adjustment of controls not described in the instructions can cause damage which often requires extensive adjustment work by a qualified technician.

- e. If the product has been dropped or the cabinet has been damaged in any way.
- f. When the product displays an abnormal condition or exhibits a distinct change in performance. Any noticeable abnormality in the product indicates that the product needs servicing.

**11. Replacement parts**---in case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.

**12. Safety checks**---Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.

**13. Stand**---Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. Do not place the product on an unstable trolley, stand, tripod, or table.  
Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.

**14. Careful move**---When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. Sudden stops, excessive force and uneven floor surfaces can cause the product to fall from the trolley. Never attempt to move the monitor unless the AC power cord has been disconnected.

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

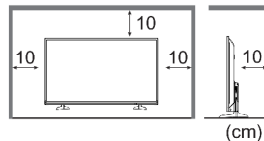
**16. Panel protection**---The display panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or impacted upon by other objects. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the display panel breaks.

**17. Pixel defect**---The display panel is a very high technology product, giving you finely detailed pictures. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.

**18. Do not block the rear air vents**

- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electronic components.
- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table cloths and curtains.
- We recommended that a gap of at least 10 cm is left all around this monitor even when placed inside a cabinet or between shelves.
- When using the pedestal, keep the space between the bottom of the monitor and the surface where the monitor is set.
- If pedestal is not used, ensure the vents is the bottom of the monitor are not blocked.

Minimum distance



**19. Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard**

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

**20. Listening**--- Listening to music at high volume levels and for extended duration can damage one's hearing. In order to reduce the risk of damage to hearing, one should lower the volume to a safe, comfortable level, and reduce the amount of time listening at high levels.

**21. In dry environment**--- Due to static electricity, the Product may be restart and return to the main OSD interface, USB player interface or the previous source mode. You can continue to use the monitor when appear this phenomenon.

## Standard accessories

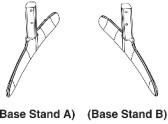
### Warning

**Standard accessories** (Only for illustration, Contents may vary)

#### Remote Control



#### Pedestal



#### Screws



M4 (4 pcs)

#### Battery

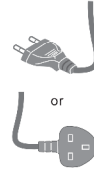
(AA size, 2 pcs)



#### Operating Instructions



#### Power cord



or

#### Audio Cable



- Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.
- This product contains possibly dangerous parts (such as plastic bags), that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.

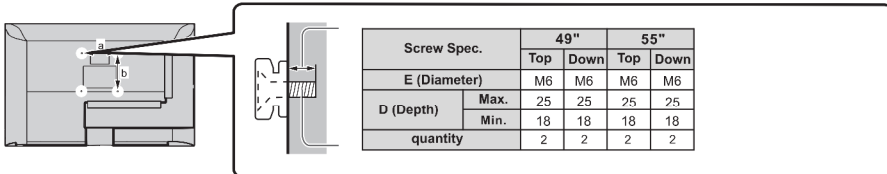
## Optional accessories

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended optional accessories. For additional details, please read the manual of the optional accessories.

### Wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

- Holes for wall-hanging bracket installation



- Rear of the monitor

VESA	49"	55"
a	200	300
b	200	200

### Warning

- Failure to use a Panasonic bracket or choosing to mount the unit yourself will be done at the risk of the consumer. Always be sure to ask a qualified technician to carry out set up. Incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage. Any damage resulting from not having a professional installer mount your unit will void your warranty.
- When any optional accessories or wall hanging brackets are used, always ensure that the instructions provided are followed fully.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights 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. Wall mounted equipment shall not be grounded by metal within the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the monitor from its fixed wall position when it is no longer in use.

## Base Installation

### Warning

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

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

### Caution

#### Do not use any pedestal other than the one provided with this monitor.

- Otherwise the monitor 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 while it is physically damaged, personal injury may result. Contact your local Panasonic dealer immediately.

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

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

#### Ensure that the monitor does not fall over.

- If the monitor is knocked or children climb onto the pedestal with the monitor installed, the monitor may fall over and personal injury may result.

#### Two or more people are required to install and remove the monitor.

- If two or more people are not present, the monitor may be dropped, and personal injury may result.

#### When removing the pedestal from the monitor, do not remove the pedestal by the methods other than the specified procedure.

- Otherwise the monitor and/or pedestal may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Appearance of the product in illustrations may differ from your actual product, and is for comparative purposes only.

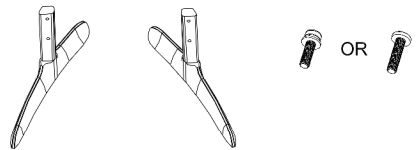
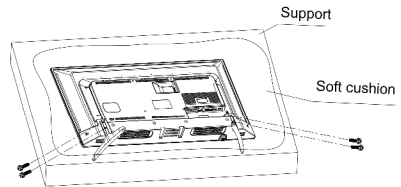
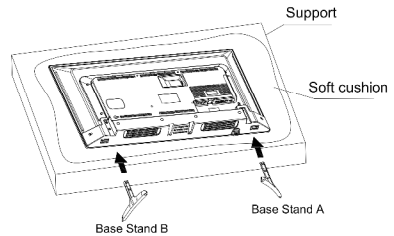
## 1 Connect the pedestal to the monitor set

Put the two pedestals on the designated positions of the monitor set carefully.

Lay your monitor flat (screen down) on the edge of a table or bench. Make sure that you put down a soft cushion or cloth so that your monitor is not scratched.

## 2 Fasten and tighten the screws

Carefully put in screws and fasten them securely.



(Base Stand A) (Base Stand B)

M4 (4 pcs)

## Removing the pedestal from the monitor

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the monitor.

- 1 Remove the assembly screws from the monitor.
- 2 Remove the pedestal from the monitor.

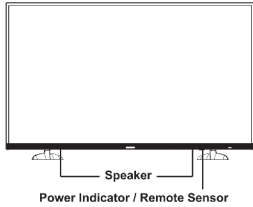


## Monitor Buttons

### Front view

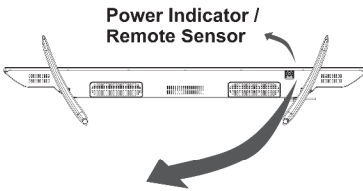
Note:

1. The graphics are for representation only.



## Joystick Control Button

### Bottom view



### Press middle button:

1. In standby mode, press it to turn on the Monitor;
2. Without OSD, short press it to access main menu; long press to turn the Monitor to standby;
3. With OSD, short press it to confirm a selection; long press it to return or exit a menu /submenu.

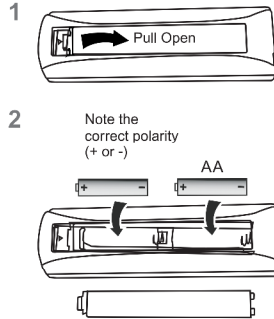
### Volume change:

For decreasing the volume, push button to left and for increasing push to right.

### Note

- When using the Joystick Control Button, the **VOL+/-**, **CH**  $\wedge/\vee$  buttons serve as  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleup/\blacktriangledown$  buttons.

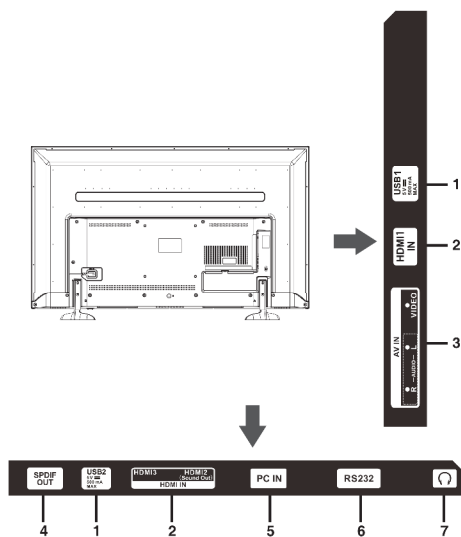
## Installing / Removing remote's batteries



### Caution

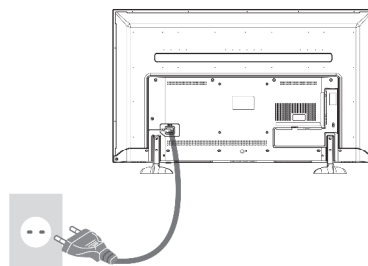
- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Replace only with same or equivalent type. Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Ensure batteries are replaced correctly, there is danger of explosion and fire if battery is reversed.
- Do not disassemble or modify the remote control.

## Terminals



- 1 USB1/USB2      ➔ (P.11)
- 2 HDMI IN        ➔ (P.10)
- 3 AV IN           ➔ (P.10)
- 4 SPDIF OUT     ➔ (P.10)
- 5 PC IN           ➔ (P.10)
- 6 RS232          ➔ (P.11)
- 7 HEADPHONE    ➔ (P.11)

## Power Connection



AC cord  
100-240 V ~ 50 / 60 Hz

### ■ Power Connection

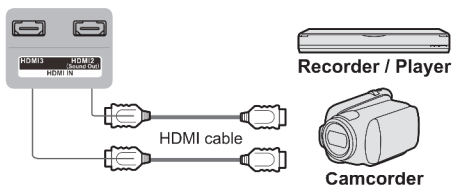
Connection the monitor power cable to a power outlet.

## External Equipment

These diagrams show our recommendations for connection of your monitor to various pieces of equipment. The illustrations are for reference only. The terminals and the location may be different and may vary slightly from the actual ones.

- Check the type of terminals and cable plugs are correct when connecting.
- Please also read the manual of the equipment being connected.
- Keep the monitor away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor. Otherwise, distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be interfered.
- The illustration of the external device may be different depending on your model.

### HDMI equipment

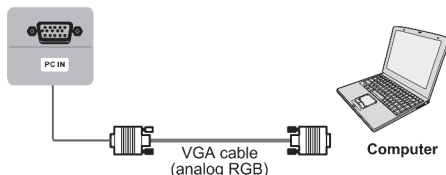


**Note:** If your device has an HDMI connection, we recommend you use that to get the best quality possible.

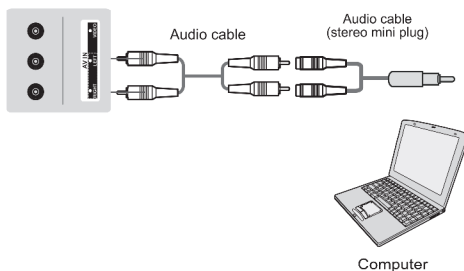
- If the external device has a DVI output only, use a DVI to HDMI adapter cable to connect to the HDMI terminal.

**Note:** For the audio receiver control Sound Out, firstly you must have a device which supports HDMI Sound Out, then connect it to the HDMI2 port. When the "Sound Out Setting" is enabled on your Monitor, the Monitor's speakers will mute automatically and the audio will be outputted on your sound device system.

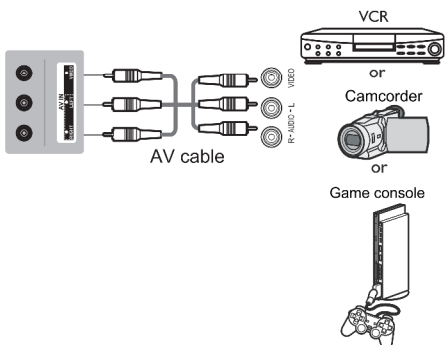
### PC



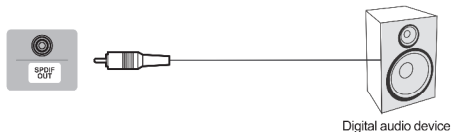
**Note:** Some VGA cable may not fit this Monitor properly.



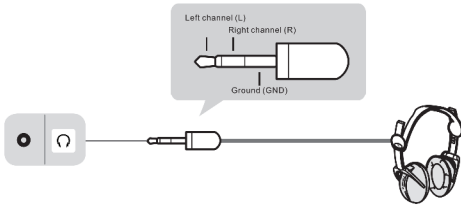
### AV devices



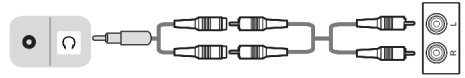
### SPDIF OUT



## Headphones



- When using headphones, adjust the headphone volume to avoid excessive volume levels, as hearing damage may result.



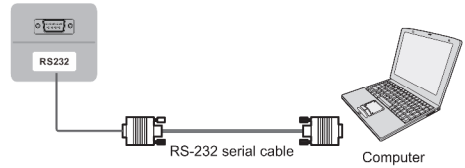
Analogue audio device

## USB devices



- Never remove the USB device or turn off the monitor while using the USB device.

## RS232



## Remote Control

Most of your monitor's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.



# Watching Monitor

## Switching the monitor on or off

- 1 Plug the power cord into an AC power outlet.
- 2 Now the unit is in standby mode. Wait a few seconds until the power indicator lights up and press **POWER** button to switch the monitor on.
- 3 Press **POWER** button again to switch the monitor off and put the monitor in standby mode.

### Note

After pull out power cord and then plug in back the power cord, monitor will turn on to last memory.

## Other useful functions

### ■ Adjusting the volume

- Press **VOL+** or **VOL-** to increase or decrease the volume.
- Press **MUTE** button to temporarily turn off the sound. To restore the sound, press **MUTE** button again.

### ■ Displaying the program information

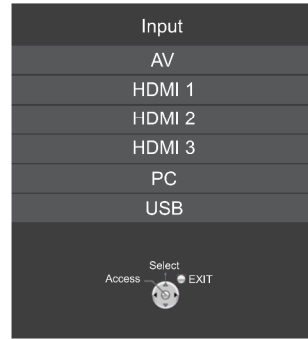
Press **INFO** button to display current program information such as video input source, etc. To hide, press **INFO** button again or wait a few seconds and it disappears automatically.

## How to use menu functions

- 1 Press **MENU** button and the main menu screen displays.
- 2 Press **▲** or **▼** button to select menu. Press **OK** button to access the menu.
- 3 With the menu, press **▲** or **▼** button to select items. And press **OK** button to access and adjust the selected item. If a sub-menu exits, press **▶** or **OK** button to open it and use **▲** **▼** and **OK** buttons to operate.
- 4 Continue pressing **EXIT** button to exit the menu screen.

## Selecting a Signal Input

Display the menu by pressing the **INPUT** button (AV button).



- Press the up or down direction button to select your desired source.

### Note:

*The available source might differ depending on the model.*

- Press the right direction or **OK** button to confirm the selection.

### Note:

*You can press the Input AV button on the remote control to switch the source.*

## PICTURE Menu

The menus for adjusting the picture are used to obtain the best picture setting according to your preference, the type of program you are watching and the ambient lighting. Display the menu by pressing the Menu button. Press the up or down direction button to select the Picture icon and press OK button to enter the Picture menu. The Picture options are as below:



### Picture Mode

This monitor offers the choice of personalizing the picture style. **Dynamic / Standard / Mild / User** are prepared.

**Contrast:** Adjusts the difference between the light and dark areas of the picture. To get better picture value, Contrast should be adjusted to the proper value.

**Brightness:** Adjusts the brightness of the picture, and usually is adjusted together with Contrast.

**Colour:** Adjusts the richness of colour.

**Tint:** Adjust the tint of the picture. Only can be done under the NTSC system.

**Sharpness:** Adjusts the crispness of the edges in the picture.

**BackLight:** This option can be used to adjust the brightness of the backlight, depending on room lighting.

### Colour Temperature

Adjusts the colour temperature of the picture.

Cool for a more blue palette of picture colours; Medium for a neutral palette of picture colours; and Warm for a more red palette of picture colours.

### Aspect Ratio

Selects the aspect ratio according to your video signal type or personal preference: **4:3 / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 (Just scan in HDMI mode.)**

*Note:*

- Some options may be not selectable for certain signal sources.
- Do not use the display mode with black bands on both sides of the picture (such as 4:3) for long time, otherwise the monitor screen may be damaged permanently.

### Noise Reduction

Selects to reduce noise in the picture. Turn this feature OFF reduces the video quality slightly, but improves the monitor's response time to motion.

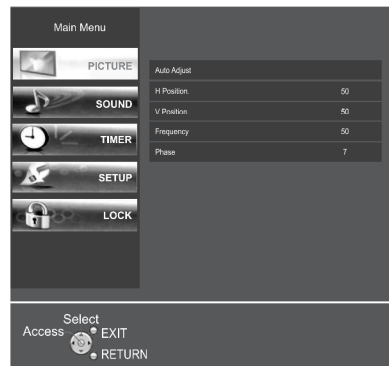
Choices are **Middle / High / Off / Low**.

### PC

Press **INPUT** button from remote control to select the **PC** source.

From **PICTURE** menu to select **PC** item and press **OK** to access the **PC** menu. This function can adjust the computer settings, such as H Position., V Position., Frequency, Phase, etc. through the menu.

- Only for PC mode.



### Auto Adjust

Selects and activates to start auto adjustment.

The image settings, such as position and phase will be automatically adjusted.

### H Positon.

Moves the image on the screen left or right.

### V Positon.

Moves the image on the screen up and down.

### Frequency

Adjusts the sample frequency.

### Phase

Improves the focusing of a stable image.

### ■ MPEG Noise Reduction

If the receiving signal of MPEG is a mosquito (grained) noise depending on the compression and conversion, the picture is weak and the picture is blurry, the picture may be improved when using this function. Choices are **Middle / High / Off / Low**.

### ■ Reset to Defaults

Reset monitor will reset only picture menu to their original factory values.

## SOUND Menu

Display the menu by pressing the Menu button. Press the up or down direction button to select the Sound icon and press OK button to enter the Sound menu. The Sound options are as below:



### ■ Sound Mode

Selects your favourite sound mode for each input. **Standard / News / User / Music / Movie**.

### ■ Bass

Adjusts the lower frequency of the sound.

### ■ Treble

Adjusts the higher frequency of the sound.

### ■ Balance

Adjusts volume level of right and left speakers.

### ■ Auto Volume

Auto volume adjustment.  
Select [On] to equalize overall volume levels.  
Select [Off] to turn off the auto volume control.

### ■ Surround

Surround sound settings,  
Select [On] to turn on the surround sound effect.  
The benefits of surround sound are enormous,  
You can be completely enveloped in sound, just as if  
you were at concert hall or cinema.  
Select [Off] to turn the surround sound off.

### ■ SPDIF MODE

Options include PCM and AUTO.

### ■ Audio Out

Switch Audio Out to Headphone or Lineout.  
**Headphone:** Monitor speakers will be muted, headphone volume can be adjusted by volume up or down.

**Lineout:** Monitor speakers will not be muted, and audio out volume will be fixed.

### ■ Reset to Defaults

Restore to default sound setting.

## TIMER Menu

Display the menu by pressing the Menu button. Press the up or down direction button to select the Timer icon and press OK button to enter the Timer menu. The Setting options are as below:



### ■ Sleep Timer

Set the duration of time until the monitor automatically goes into Standby mode. Choices are **Off, 15 Min, 30 Min, 45 Min, 60 Min, 120 Min, 180 Min**.

### ■ OSD Timer

Sets the menu displaying time on the screen. Choices are **5 S, 10 S, 20 S, 25 S, 30 S**.

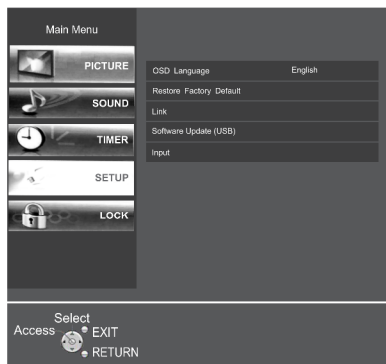
- During no signal and no remote operated for 10 minutes, monitor will go in standby mode.



## SETUP Menu

Display the menu by pressing the Menu button. Press the up or down direction button to select the Setup icon and press OK button to enter the Setup menu.

The Setup options are as below:



### ■ OSD Language

Select your desired OSD language.

*Note: The available languages might differ depending on the model.*

### ■ Restore Factory Default

Reset all settings to user defaults.

### ■ Link

Using the up or down direction button to select Link, press OK to enter into Link Submenus. When you select Link On, you can use the options of **Sound Out**, **Auto Standby** and **Device List**.

**Sound Out:** When the sound out Setting is enabled on your monitor, the monitor's speakers will mute automatically and the audio will be outputted on your sound device system. (This function is only for HDMI2.)

**Auto Standby:** Turn the monitor to standby automatically, when the user standby or turn on the monitor, all of the equipment connected to the monitor will switch into standby or turn on.

**Device List:** When the Link is on, it will display the list of devices connected to the monitor.

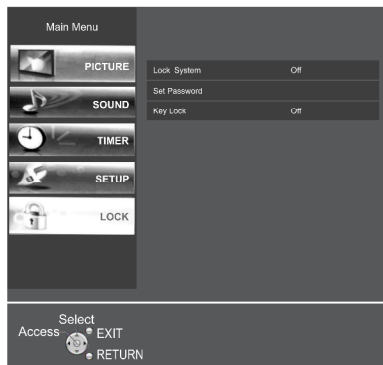
### ■ Software Update(USB)

Insert an USB device with upgrading software to upgrade the monitor system.

### ■ Input

Select input sources.

## LOCK Menu



### ■ Lock system

Switch the lock system between On and Off.

### ■ Set Password

To enter the lock sub-menu, set the Lock System to On and enter the default password: 0000.

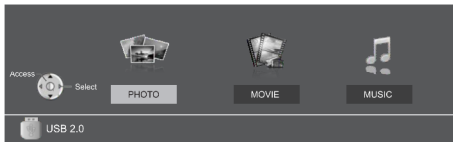
### ■ Key lock

Lock the panel buttons as your desire.

# Using Media Player

## Starting Media Player

- Insert a USB storage device on the monitor to view compatible music, photo and movie on the monitor screen or play compatible music through the monitor.
- If the connected USB HDD does not have an external power source, it may not be detected. Be sure to connect the external power source.
- To avoid losing the data on your USB device or damaging your USB device, it is recommended that you back up your USB device data.
- The USB multi media playing menu may vary in different situations.
- If you want to pull out the USB device, please exit USB mode first.
- For instructions on using your USB device, refer to the owner's manual for your USB device.
- Never remove the USB device or turn off the monitor while using the USB device. Doing so may result in loss of data and/or damage to the USB device and/or monitor.
- Certain types of USB devices may not be compatible with this monitor.



Press Mediaplayer button on the remote control to enter the USB input mode. You can also select USB input by selecting input AV button.

In USB state, if no USB device connected, the USB interface will also be displayed.










## Playing Photo

You can connect the USB device to the monitor to display most photos in JPG, JPEG, BMP and PNG format. The following describes every function icon on the Photo Menu Bar.

	Play / Pause
	Go to the previous / next photo.
	Stop playing.
	Repeat mode selection. Highlight this icon and continue pressing OK to select Repeat 1, Repeat ALL or Repeat NONE.
	Play / pause background music. Note: You can play your selected compatible music files as background music during a photo slide shows.
	It will display a list of all marked compatible photo files in the current folder.
	Display the current photo file information.
	Rotate the photo clockwise / counterclockwise by 90 degrees every time the button is pressed
	Zoom in / zoom out of the photo image.
	Move View (left, right, up, down). You can use Move View only when the photo is magnified.

## Playing Movie

Generally, video play supports AVI, MPG, VOB, DAT, Mp4, TS, and MKV formats. The following describes every function icon on the Movie Menu Bar.








	Play / Pause
	Fast backward / fast forward.
	Go to the previous / next file.
	Stop playing.
	Repeat mode selection. Highlight this icon and continue pressing OK to select Repeat 1, Repeat ALL or Repeat NONE.
	Rewind the selected part of the movie to repeat it. Highlight this icon, press OK once to select the starting point. A-set will display on the screen. Press OK button again to select the end point. AB-set will display on the screen. Until will rewind the selected part of the video to where it will be repeated. Press OK again to cancel.
	It will display a list of all marked compatible video files in the current folder.
	Display the current photo file information.
	Skip to a specific point by input time. Highlight this icon and press OK button to open the input search time screen. Press ◀ or ▶ to move the cursor and use the number buttons to insert the time. Highlight and press OK button to do a time search and it will start playing from the set time.

#### Notes:

- Under the following conditions, this system cannot decode the file and the file cannot be play normally:
  - The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;
  - The format of file is not matched or the file is harmed.
 Note: The code rate this system supports does not exceed 20Mbps.
- Hot plug: Do not disconnect when the system is reading or transmitting data, avoid damaging the system or the device.
- Pay attention to the power supply of the device when you are using a mobile hard disk or a digital camera. If the power supply is not sufficient or not stable, you may encounter problems during operating or can not operate at all. In this case, please restart the device, or unplug the device and plug it again, and ensure that its power supply is normal.
- The system supports standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as standard U-disks, MP3 players, mobile hard disks, etc.
- For obtaining better audio and video quality, it is suggested to use the external device which accords with USB2.0 standard.
- When playing the video with high compression ratio, these phenomenon, such as picture standstill and menu long time response, are normal.
- For some USB device with power supply, such as large size hard disk, MP4, etc., suggests using it with power to avoid electric power shortage. -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system.

## Playing Music

Generally, audio play supports Mp3 format.

	Play / Pause
	Fast backward / fast forward.
	Go to the previous / next photo.
	Stop playing.
	Repeat mode selection. Highlight this icon and continue pressing OK to select Repeat 1, Repeat All or Repeat None.
	It will display a list of all marked compatible music files in the current folder.
	Display the current photo file information.

# Technical Information

## Supported file format in Media Player

### Video:

Container	Video Codec(file type)	File Extension Name	Sampling rate SPEC	Bit Rate
MPEG	Mpeg1	.DAT , .VOB, .MPG, .MPEG	1080P @ 30fps	40Mbps
	Mpeg2			
	Mpeg4			
MP4	Mpeg1,2,4	.mp4.mov	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.264			62.5Mbps
	Motion JPEG		680X480 @ 30fps	10Mbps
MKV	Mpeg1,2,4	.mkv	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.263			
	Motion JPEG			62.5Mbps
	H.264			
AVI	Mpeg1,2,4	.avi	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.263			
	H.264		62.5Mbps	
	Motion JPEG			680X480 @ 30fps

### Audio:

Audio Codec(file type)	File Extension Name	Bit Rate
MPEG1 /2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		8Kbps ~ 384Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		8Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		Free format(Bit rate) 8KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		Sampling Rate: ~ 48KHz

## Photo:

Container	File Extension Name	Photo
JPEG	.jpeg	Base-line
		Progressive
PNG	.png	non-interface
		interface
BMP	.bmp	

### Note

- Some files may not be played back even if they fulfil these conditions.
- The device may become unusable with this monitor if the file or folder names are changed.

## Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

### Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to clean the dirt or fingerprints.

### For stubborn dirt:

First clean the dust on the surface. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).

Wring the cloth and wipe the surface.

Finally, wipe away all the moisture.

### Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may lead to fire or electrical shock.

### Caution

Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.

- Take care not to subject the monitor's surfaces to water or detergent liquid inside the monitor could lead to product failure.
- Take care not to subject the surface to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

## Troubleshooting

Most problems you encounter with your monitor can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

### No picture, no sound

- Check if the fuse or circuit breaker is working.
- Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
- Power plug is in a bad contact with the outlet.
- Check the signal source.

### No color

- Adjust the saturation.

### Remote control does not work

- Change the batteries.
- Batteries are not installed correctly.
- Main power is not connected.

### No picture, normal sound

- Adjust the brightness and contrast.

### Normal picture, no sound

- Press the Vol+ button to increase volume.
- Volume is set to mute, press the mute button to restore sound.

### Blank screen when computer system connected

Perhaps the monitor can not recognize the resolution set by the PC. Suggest to change to the best resolution or other standard resolutions of the Windows system.

### Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture.

Find out and remove the radio interference source.

## Specifications

Model No.		LH-49RM1MX	LH-55RM1MX
Power Source		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Power Consumption	Power Rating	120 W	150 W
	Standby condition	< 0.5 W	< 0.5 W
Display panel	Visible screen size	124 cm	139 cm
	Number of pixels	2,073,600 ( 1920 (W) × 1080 (H))	2,073,600 ( 1920 (W) × 1080 (H))
Dimensions ( L × B × H )		1104.2×270.8×692.4 mm(With Pedestal) 1104.2×91.9×648.3 mm(Monitor only)	1242.9×270.5×769.9 mm(With Pedestal) 1242.9×90.1×727.9 mm(Monitor only)
Weight		11.5 kg Net (With Pedestal) 11.0 kg (Monitor Only)	14.3 kg Net (With Pedestal) 13.8 kg (Monitor Only)
Gross Weight		15.2kg	17.7kg
Sound	Speaker	6 Ω	
	Audio output	16 W (8 W + 8 W)	
Connection terminals	AV IN	AUDIO L - R	RCA PIN Type × 2 (Share with PC Audio)
		VIDEO	RCA PIN Type × 1
	HDMI input	HDMI connector × 3	
	PC IN	PC (15 pins) × 1	
	USB	USB 2.0 TYPE A Connector	DC 5 V, Max. 500 mA
	SPDIF OUT	SPDIF OUT × 1	
	Headphone/Lineout	3.5 mm Jack × 1	
SERIAL IN	RS232-Serial Cable		

### Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Weight and Dimensions shown are approximate.







# معلومات أخرى

## المواصفات

LH-55RM1MX		LH-49RM1MX		رقم الطراز	
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز		240-100 فولت ~ 60/50 هرتز		مصدر الطاقة	
150 وات		120 وات		تقنين الطاقة	
> 0.5 وات		> 0.5 وات		وضع الاستعداد	
139 سم		124 سم		حجم الشاشة المرئية	
2,073,600 (1,920 (W) × 1080 (H))		2,073,600 (1,920 (W) × 1080 (H))		عدد البكسل	
769.9×270.5×1242.9 مم (مع القاعدة) 727.9×90.1×1242.9 مم (التلفاز فقط)		692.4×270.8×1104.2 مم (مع القاعدة) 648.3×91.9×1104.2 مم (التلفاز فقط)		الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	
14.3 كجم صافي (مع القاعدة) 13.8 كجم (التلفاز فقط)		11.5 كجم صافي (مع القاعدة) 11.0 كجم (التلفاز فقط)		الوزن	
17.7 كجم		15.2 كجم		الوزن الإجمالي	
		6 أوم		السماعات	
		16 وات (8 وات + 8 وات)		خرج الصوت	
نوع 2 × RCA PIN (وحدة PC AUDIO)		الطرف الأيمن - الأيسر للصوت		مدخل AV	
نوع 1 × RCA PIN		فيديو			
		3 × HDMI موصل		دخول HDMI	
		1 × كمبيوتر (15 سنًا)		مدخل الكمبيوتر	
التيار المباشر 5 فولت، الحد الأقصى 500 مللي أمبير		موصل USB 2.0 من النوع A		USB	
		متحد المحور 1 ×		متحد المحور	
		مقيس 3.5 مم × 1		سماعة الرأس/ المخرج الخطي	
		كابل تسلسلي RS-232		SERIAL IN	

### ملاحظة

- التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إخطار. الوزن والأبعاد المعروضة تقريبية.

## الصيانة

أولاً، أزل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

### العناية الدورية:

امسح برفق سطح لوحة العرض أو الحقيبة أو الحامل باستخدام قطعة قماش ناعمة لتنظيف الأوساخ وبصمات الأصابع.

### بالنسبة للأوساخ المتصلبة:

أولاً امسح الغبار الموجود على السطح. قم بترطيب قطع قماش ناعمة باستخدام ماء نظيف أو منظف محايد مُخفف (جزء واحد من المنظف مقابل 100 جزء من الماء).

اعصر قطعة القماش وامسح السطح. وأخيراً، امسح جميع الرطوبة.

### قابس الطاقة

امسح قابس الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة على فترات منتظمة. قد تؤدي الرطوبة والغبار إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

### تحذير

لا تستخدم قماش خشن أو فرك السطح بقوة، وإلا قد يتسبب ذلك في إحداث خدوش بالسطح.

• توخ الحذر من عدم تعرض سطح التلفاز إلى الماء أو دخول سائل التنظيف إلى داخل التلفاز، حيث قد يؤدي إلى حدوث خلل في المنتج.

• لا تُعرض السطح لطارد حشرات أو مذيّب أو مُخفف أو مواد متطايرة أخرى. قد يقلل هذا من جودة السطح ويتسبب في تقشير الدهان.

• سطح لوحة العرض مصنوع بشكل خاص وقد يتلف بسهولة. احرص على ألا تخدش السطح بأظفارك أو بغيرها من الأجسام الصلبة.

• لا تترك المقصورة والقاعدة تتلامس مع المطاط أو مادة PVC لفترة طويلة. فقد يقلل ذلك من جودة السطح.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكن إصلاح معظم المشكلات التي تواجهها مع تلفازك من خلال الرجوع إلى قائمة استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية.

### لا توجد صورة، لا يوجد صوت

- تحقق ما إذا كان المنصهر يعمل أو وجود قاطع تيار.
- وصل جهاز كهربائي آخر بالمخرج للتأكد من عمله أو تشغيله.
- قابس الطاقة متصل بطريقة غير صحيحة بمنفذ التيار الكهربائي.
- تحقق من مصدر الإشارة.

### لا توجد ألوان

- اضبط مستوى درجة التشبع.

### لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد

- قم بتغيير البطاريات.
- لم يتم تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- لم يتم توصيل مصدر الطاقة الرئيسي.

### لا توجد صورة، والصوت طبيعي

- اضبط السطوح والتباين.

### الصورة طبيعية، ولا يوجد صوت

- اضبط على الزر +VOL لزيادة مستوى الصوت.
- تم تعيين مستوى الصوت على كتم الصوت، اضغط على الزر MUTE لاستعادة الصوت.

### شاشة فارغة عند توصيل نظام الكمبيوتر

ربما لم يُعرف التلفاز على الدقة المحددة على جهاز الكمبيوتر. يوصى بالتغيير إلى أفضل دقة أو دقة قياسية أخرى على نظام التشغيل Windows.

### تداخل تردد الراديو

ينتج عن هذا التداخل موجات متحركة أو شرائط قطرية، وفي بعض الحالات، يتم فقدان تباين الصورة. ابحث عن مصدر تداخل الراديو وأزله.

## صورة:

الحاوية	اسم امتداد الملف	الصورة
JPEG	.jpeg	Base-line
		Progressive
PNG	.png	non-interlace
		interlace
BMP	.bmp	

### ملاحظة

- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات حتى إذا كانت تلي هذه الشروط.
- قد يصبح الجهاز غير قابل للاستخدام من قبل هذا التلفاز إذا تم تغيير أسماء الملفات أو المجلدات.

# المعلومات الفنية

تنسيقات الملفات المدعومة في مشغل الوسائط

## الفيديو:

الحاوية	ترميز الفيديو (نوع الملف)	اسم امتداد الملف	مواصفات معدل العينة	معدل البت
MPEG	Mpeg1	.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG	1080P @ 30fps	40Mbps
	Mpeg2			
	Mpeg4			
MP4	Mpeg1,2,4	.mp4.mov	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.264			62.5Mbps
	Motion JPEG		680X480 @ 30fps	10Mbps
MKV	Mpeg1,2,4	.mkv	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.263			
	Motion JPEG			62.5Mbps
	H.264			
AVI	Mpeg1,2,4	.avi	1080P @ 30fps	40Mbps
	H.263			
	H.264		62.5Mbps	
	Motion JPEG		680X480 @ 30fps	10Mbps

## الصوت:

ترميز الصوت (نوع الملف)	اسم امتداد الملف	معدل البت
MPEG1 /2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		8Kbps ~ 384Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		8Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		Free format(Bit rate) 8KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
		Sampling Rate: ~ 48KHz

ملاحظات:

1. في ظل الظروف التالية، يتعذر على هذا النظام فك تشفير الملف ويتعذر تشغيل الملف بشكل طبيعي: -معلومات الملف مثل بكسل الصورة، ومعدل ترميز الصوت، وملف الفيديو، ومعدل تصنيف ملفات الصوت، يتجاوز حد النظام؛ - تنسيق الملف غير متوافق أو الملف تالف. ملحوظة: لا يتجاوز معدل الترميز لهذا النظام 20 ميجابايت في الثانية.
2. التوصيل السريع: لا تفصل الجهاز أثناء قراءة النظام أو نقله للبيانات، وتجنب تلف النظام أو الجهاز.
3. انتبه إلى مصدر إمداد الجهاز بالطاقة عند استخدام محرك أقراص صلبة متنقل أو كاميرا رقمية. إذا كان مصدر الإمداد بالطاقة غير كافٍ أو غير ثابت، فقد تواجه مشكلات أثناء التشغيل أو يتعذر التشغيل على الإطلاق. وفي هذه الحالة، يرجى إعادة تشغيل الجهاز، أو فصل الجهاز وتوصيله مرة أخرى، وتأكد من أن مصدر الإمداد بالطاقة يعمل بشكل طبيعي.
4. يدعم النظام أجهزة USB 1.1 و USB 2.0 القياسية، مثل أقراص USB القياسية، وممغلات MP3، ومحركات الأقراص الصلبة المحمولة، وما إلى ذلك.
5. للحصول على جودة صوت و فيديو أفضل، يوصى باستخدام جهاز خارجي يتوافق مع معيار USB 2.0.
6. عند تشغيل فيديو بمعدل ضغط عالي، فإن هذه الظواهر مثل ثبات الصورة ووقت الاستجابة الكبير للقائمة، تُعد طبيعية.
7. فيما يتعلق ببعض أجهزة USB التي تحتاج إلى مصدر إمداد بالطاقة، مثل محرك الأقراص الصلبة ذات الحجم الكبير، و MP4، وما إلى ذلك. يقترح عليك استخدامها مع مصدر طاقة لتجنب حدوث قصر في الطاقة الكهربائية. -معلومات الملف مثل بكسل الصورة، ومعدل ترميز الصوت، وملف الفيديو، ومعدل تصنيف ملفات الصوت، يتجاوز حد النظام.

تشغيل/إيقاف مؤقت	▶ أو
رجع سريع/تسريع للأمام	◀ ▶
الانتقال إلى الفيديو السابق/التالي.	◀ ▶
إيقاف التشغيل.	■
تحديد وضع التكرار. تحديد هذا الرمز ومتابعة الضغط على OK لتحديد تكرار 1 أو تكرار الكل أو عدم التكرار.	⌂
تميز جزء مُحدد من الفيلم لتكراره. حدد هذا الرمز، واضغط على OK مرة واحدة لتحديد نقطة البدء. ستعرض مجموعة أ على الشاشة. اضغط على الزر OK مرة أخرى لتحديد نقطة النهاية. ستعرض مجموعة أب على الشاشة. سيتم إعادة تشغيل الجزء المُحدد من الفيديو حيث سيتم تكراره. اضغط على OK مرة أخرى للإلغاء.	⌂
ستعرض قائمة بجميع ملفات الفيديو المتوافقة الموجودة في المجلد الحالي.	☰
يعرض معلومات ملف الفيديو الحالي.	i
تختلي نقطة محددة من خلال إدخال الوقت. حدد هذا الرمز واضغط على الزر OK لفتح شاشة إدخال وقت البحث. اضغط على ◀ أو ▶ لتحريك المؤشر واستخدام أزرار الأرقام لإدخال الوقت. حدد الزر OK واضغط عليه لإجراء البحث بالوقت وسيبدأ في التشغيل من الوقت المُحدد.	L

## تشغيل الموسيقى

بشكل عام، يدعم الصوت تنسيق Mp3.

تشغيل/إيقاف مؤقت	▶ أو
رجع سريع/تسريع للأمام	◀ ▶
الانتقال إلى ملف الموسيقى السابق/التالي.	◀ ▶
إيقاف التشغيل.	■
تحديد وضع التكرار. تحديد هذا الرمز ومتابعة الضغط على OK لتحديد تكرار 1 أو تكرار الكل أو عدم التكرار.	⌂
ستعرض قائمة بجميع ملفات الموسيقى المتوافقة الموجودة في المجلد الحالي.	☰
يعرض معلومات ملف الموسيقى الحالي.	i

# استخدام مشغل الوسائط

## بدء مشغل الوسائط

أدخل جهاز تخزين USB في التلفزيون لعرض صورة أو فيلم متوافق على شاشة التلفزيون أو تشغيل موسيقى متوافقة على التلفزيون.

- إذا لم يكن لدى محرك الأقراص الثابتة USB المتصل مصدر طاقة خارجي، قد لا يكتشفه التلفزيون. تأكد من توصيل مصدر الطاقة الخارجي.
- لتجنب فقدان البيانات الموجودة على جهاز USB أو تلف جهاز USB الخاص بك، يوصى بعمل نسخة احتياطية من بيانات جهاز USB الخاص بك.
- يمكن أن تختلف قائمة تشغيل الوسائط المتعددة USB في حالات مختلفة.
- إذا كنت ترغب في نزع جهاز USB، يرجى الخروج من وضع USB أولاً.
- للحصول على إرشادات استخدام جهاز USB الخاص بك، راجع دليل المالك الخاص بجهاز USB.
- لا تقم أبدًا بإزالة جهاز USB أو إيقاف تشغيل التلفزيون أثناء استخدام جهاز USB. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى خسارة البيانات و/أو إتلاف جهاز USB و/أو التلفزيون.
- قد لا تكون أنواع معينة من أجهزة USB متوافقة مع هذا التلفزيون.



اضغط على الزر MEDIA PLAYER الموجود على وحدة التحكم عن بُعد للدخول في وضع إدخال USB. يمكنك أيضاً تحديد دخول USB من خلال تحديد الزر دخول AV.

في وضع USB، في حالة عدم وجود جهاز USB متصل، سيتم عرض واجهة USB أيضاً.

## عرض الصور

يمكنك توصيل جهاز USB بالتلفاز لعرض معظم الصور في تنسيق JPG، و JPEG، و BMP، و PNG. فيما يلي وصف لكل رمز وظيفة موجود على شريط قائمة الصورة.

تشغيل/إيقاف مؤقت	▶ أو
الانتقال إلى الصورة السابقة/التالية.	◀ ▶
إيقاف التشغيل.	■
تحديد وضع التكرار. تحديد هذا الرمز ومتابعة الضغط على OK لتحديد تكرار 1 أو تكرار الكل أو عدم التكرار.	⌂
تشغيل/إيقاف مؤقت للموسيقى في الخلفية. ملحوظة: يمكنك تشغيل ملفات موسيقى متوافقة مُحددة كموسيقى في الخلفية أثناء عرض شرائح الصور.	🎵
ستعرض قائمة بجميع ملفات الصور المتوافقة الموجودة في المجلد الحالي.	☰
يعرض معلومات ملف الصورة الحالي.	i
يقوم بتدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة / عكس عقارب الساعة بزاوية 90 درجة في كل مرة تضغط فيها على الزر.	↻ 90°
تكبير/تصغير الصورة.	⏏
تحريك العرض (يسار، يمين، أعلى، أسفل). يمكنك استخدام تحريك العرض عند تكبير الصورة.	⬅ ➡

## تشغيل فيلم

بشكل عام، يدعم تشغيل الفيديو تنسيقات

AVI، و MPG، و VOB، و DAT، و Mp4، و TS، و MKV. فيما يلي وصف لكل رمز وظيفة موجود على شريط قائمة الفيلم.

## قائمة الإعداد

اعرض القائمة من خلال الضغط على الزر MENU. اضغط على زر الاتجاه الأعلى أو لأسفل لتحديد الرمز "الإعداد" واضغط على الزر OK للدخول إلى قائمة "الإعداد".  
وتكون خيارات "الإعداد" كما يلي:



## قائمة التأمين



### نظام التأمين

يمكنك تبديل نظام التأمين بين تشغيل وإيقاف التشغيل.

### تعيين كلمة مرور

للدخول إلى القائمة الفرعية للحماية، عليك تعيين نظام الحماية على تشغيل وإدخال كلمة المرور الافتراضية: 0000.

### حظر برنامج

قفل القنوات حسب رغبتك.

### قفل مفتاح التشغيل

قفل أزرار اللوحة حسب رغبتك.

### لغة العرض

حدد لغة العرض على الشاشة حسبما ترغب.  
ملحوظة: قد تختلف اللغات المتوفرة وفقاً للطراز.

### استعادة إعدادات المصنع الافتراضية

إعادة تعيين جميع الإعدادات للإعدادات الافتراضية للمستخدم.

### رابط

استخدم زر الاتجاه الأعلى أو لأسفل لتحديد الصلة، اضغط على OK للدخول إلى القوائم الفرعية للصلة. يمكنك الاطلاع على خيارات خرج الصوت، والاستعداد التلقائي وقائمة الجهاز.  
خرج الصوت: عند تمكين إعداد خرج الصوت على تلفازك، سيتم كتم صوت مكبرات صوت جهاز التلفاز تلقائياً وسيتم إخراج الصوت من نظام جهاز الصوت لديك. (خرج الصوت مخصص لـ HDMI2 فقط)  
الاستعداد التلقائي: تحويل التلفاز إلى وضع الاستعداد تلقائياً، عندما يحول المستخدم التلفاز إلى وضع الاستعداد أو يقوم بتشغيله، سيتم تحويل جميع الأجهزة المتصلة بالتلفاز إلى وضع الاستعداد أو تشغيلها.  
قائمة الجهاز: عند تشغيل الصلة، ستعرض قائمة الأجهزة المتصلة بالتلفاز.

### مكان العرض

اضغط على هذه الوظيفة لتحديد وضع المنزل أو المتجر.  
وضع المنزل: يمكنك عرض الإعدادات القياسية لأوضاع الصورة والصوت.  
وضع المتجر: يمكنك الاستمتاع بالإعداد المتقدم لأوضاع الصورة والصوت.

### تحديث البرنامج (USB)

أدخل جهاز USB يحتوي على برنامج الترقية لترقية نظام التلفاز.

### إدخال

حدد مصادر الإدخال.



## تقليل ضوضاء MPEG

إذا كانت الإشارة المستقبلية من MPEG هي ضوضاء (جيبيات) تعتمد على الضغط والتحويل، تكون الصورة ضعيفة وغير واضحة، قد يتم تحسين الصورة عند استخدام هذه الوظيفة.  
الخيارات هي معتدل / عالي / إيقاف / منخفض.

## إعادة الضبط على الإعدادات الافتراضية

ستعمل خاصية إعادة ضبط التلفاز على إعادة ضبط قائمة الصورة فقط على قيم المصنع الأصلية الخاصة بها.

## قائمة الصوت

اعرض القائمة من خلال الضغط على الزر MENU. اضغط على زر الاتجاه لأعلى أو لأسفل لتحديد الرمز "الصوت" واضغط على الزر OK للدخول إلى قائمة "الصوت".  
وتكون خيارات "الصوت" كما يلي:



## وضع الصوت

حدد وضع الصوت المفضل لديك لكل إدخال.  
قياسي / أخبار / مستخدم / موسيقى / فيلم.

## جهايز

يضيظ التردد الأدنى للصوت.

## نغمة عالية

يضيظ التردد الأعلى للصوت.

## توازن

يضيظ مستوى صوت السماعات اليمنى واليسرى.

## الصوت التلقائي

يضيظ الصوت تلقائيًا.  
حدد [تشغيل] لمعادلة إجمالي مستويات الصوت.  
حدد [إيقاف] لإيقاف تشغيل التحكم التلقائي في الصوت.

## دائري

إعدادات الصوت الدائري.  
حدد [تشغيل] لتشغيل تأثير الصوت المحيطي.  
مميزات الصوت الدائري كثيرة.  
يمكنك الاستمتاع بالصوت المحيطي بالكامل، كما لو أنها قاعة حفلات موسيقية أو سينما.  
حدد [إيقاف التشغيل] لإيقاف تشغيل تأثير الصوت المحيطي.

## مخرج الصوت الديجيتال

تتضمن الخيارات PCM وAUTO.

## الصوت خارج

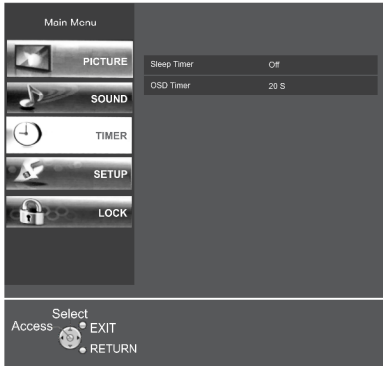
تحويل خرج الصوت إلى سماعة الرأس أو المخرج الخطي.  
سماعة الرأس: سيتم كتم سماعات التلفاز، ويمكن ضبط مستوى صوت سماعة الرأس من خلال زيادة مستوى الصوت أو خفضه.  
مخرج خطي: سيتم كتم سماعات التلفاز، وسيتم تثبيت مستوى صوت خرج الصوت.

## ضبط المصنع

إعادة تعيين إعدادات الصوت على الوضع الافتراضي.

## قائمة المؤقت

اعرض القائمة من خلال الضغط على الزر MENU. اضغط على زر الاتجاه لأعلى أو لأسفل لتحديد الرمز "المؤقت" واضغط على الزر OK للدخول إلى قائمة "المؤقت".  
وتكون خيارات "الإعداد" كما يلي:



## مؤقت النوم

يضيظ المدة التي يتحول بعدها جهاز التلفاز تلقائيًا إلى وضع الاستعداد.  
الاختيارات هي إيقاف، 15 دقيقة، 30 دقيقة، 45 دقيقة، 60 دقيقة، 120 دقيقة، 180 دقيقة.

## الرسوم المتحركة لشاشة العرض

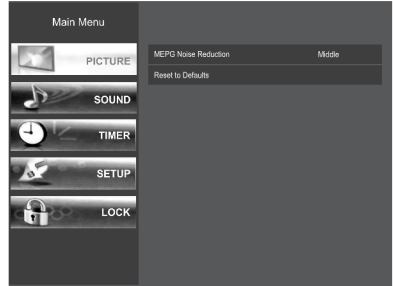
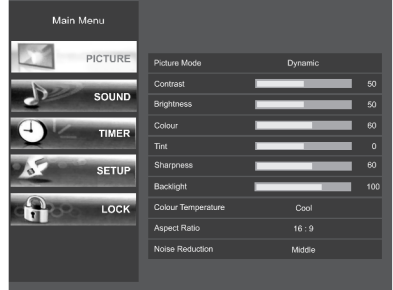
يضيظ وقت عرض القائمة على الشاشة. الخيارات هي 5 ثواني، 10 ثواني، 20 ثانية، 25 ثانية، 30 ثانية.

عند عدم وجود إشارة ولم يتم تشغيل وحدة التحكم عن بُعد لمدة 10 دقائق، سينتقل التلفاز إلى وضع الاستعداد.

## قائمة الصورة

تُستخدم القوائم الخاصة بضبط الصورة للحصول على أفضل إعداد للصورة وفقاً لتفضيلاتك، ونوع البرنامج الذي تشاهده والإضاءة المحيطة.

اعرض القائمة من خلال الضغط على الزر MENU. اضغط على زر الاتجاه لأعلى أو لأسفل لتحديد الرمز "الصورة" واضغط على الزر OK للدخول إلى قائمة "الصورة". وتكون خيارات "الصورة" كما يلي:



## وضع الصورة

يوفر هذا التفلز خيار تحديد نمط الصورة. ديناميكي / قياسي / معتدل / مستخدم هي أوضاع مُعدة مسبقاً.

تباين: اضبط الاختلاف بين مناطق الصورة الفاتحة والغامقة.

للحصول على قيمة صورة أفضل، يجب ضبط التباين على القيمة المناسبة.

سطوع: اضبط سطوع الصورة وعادة ما يتم ضبطه مع التباين.

اللون: يضبط جودة الألوان.

تظليل: اضبط مستوى التظليل في الصورة. لا يمكن القيام بذلك سوى

في نظام NTSC.

حدة: يضبط حدة الحواف في الصورة.

الإضاءة الخلفية: يمكن استخدام هذا الخيار لضبط سطوع الإضاءة الخلفية وفقاً لإضاءة الغرفة.

## درجة حرارة اللون

يضبط درجة الألوان في الصورة.

الأمر معتدل للحصول على درجات اللون الأزرق في ألوان الصورة؛

معتدل للحصول على درجات مجموعة ألوان صورة طبيعية،

وهادي للحصول على المزيد من درجات الأحمر في ألوان الصورة.

## أبعاد الصورة

يحدد حجم الصورة وفقاً لنوع إشارة الفيديو أو التفضيل الشخصي

(ZOOM2 / ZOOM1 / 4:3 / 16:9) (فحص فقط في الوضع HDMI).

ملحوظة:

- قد تكون بعض الخيارات غير قابلة للتحديد في مصادر إشارة معينة.
- لا تستخدم وضع العرض مع وجود موجات سوداء على جانبي الصورة (مثل 4:3) لفترة طويلة من الوقت، وإلا قد تتعرض شاشة التلفاز إلى التلف بشكل دائم.

## تقليل الضوضاء

حدد هذه الوظيفة لخفض الضوضاء الموجودة في الصورة.

يؤدي إيقاف هذه الميزة إلى الحد من جودة الفيديو بشكل طفيف،

ولكنه يحسن وقت استجابة التلفاز في الحركة.

الخيارات هي معتدل / عالي / إيقاف / منخفض.

## PC

اضغط على الزر INPUT من وحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر كمبيوتر.

من قائمة صورة، حدد عنصر كمبيوتر واضغط على الزر OK للدخول إلى

قائمة كمبيوتر. يمكن أن تضبط هذه الوظيفة إعدادات الكمبيوتر مثل الوضع

الأفقي والوضع الرأسي والتردد والمرحلة وما إلى ذلك من خلال القائمة.

مخصص لوضع الكمبيوتر فقط.



## ضبط تلقائي

يُحدد وينشط البدء الضبط التلقائي. سيتم ضبط إعدادات

الصورة مثل الوضع والمرحلة تلقائياً.

## الوضع الأفقي

يحرك الصورة على يسار أو يمين الشاشة.

## الموضع الرأسي

يحرك الصورة أعلى أو أسفل الشاشة.

## تردد

يضبط تردد العينة.

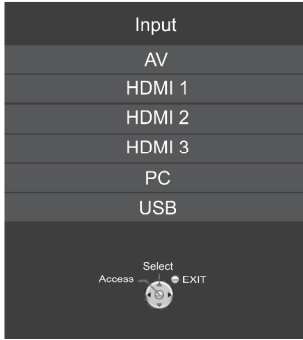
## المظهر

يُحسن من تركيز الصورة الثابتة.

# مشاهدة التلفاز

## تحديد دخل الإشارة

اعرض القائمة من خلال الضغط على الزر INPUT (زر AV).



• اضغط على زر الاتجاه لأعلى أو لأسفل لتحديد المصدر المطلوب.

### ملحوظة:

قد يختلف المصدر المتوفر وفقاً للطراز.

• اضغط على زر الاتجاه الأيمن أو على الزر **OK** لتأكيد التحديد.

### ملحوظة:

الموجود على وحدة التحكم يمكنك الضغط على زر **AV** عن بُعد لتبديل المصدر.

## تشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله

1. وصل سلك الطاقة في مأخذ التيار المتردد.
2. الآن، الجهاز في وضع الاستعداد. انتظر لعدة ثواني حتى يضيء مؤشر الطاقة واضغط على الزر **POWER** لتشغيل التلفاز.
3. اضغط مرة أخرى على الزر **POWER** لإيقاف تشغيل التلفاز ووضع التلفاز في وضع الاستعداد.

### ملاحظة

بعد سحب سلك الطاقة ومن ثم توصيله مرة أخرى، سيتم تشغيل التلفاز على الذاكرة الأخيرة.

## وظائف أخرى مفيدة

### ■ اختيار قناة

- اضغط على **VOL+** أو **VOL-** لزيادة أو خفض مستوى الصوت.
- اضغط على الزر **MENU** لإيقاف تشغيل الصوت بشكل مؤقت. لاستعادة الصوت، اضغط على الزر **MENU** مرة أخرى.

### ■ عرض معلومات البرنامج

اضغط على زر **INFO** لعرض معلومات البرنامج الحالي مثل مصدر إدخال الفيديو وما إلى ذلك. لإخفاء المعلومات، اضغط على زر **INFO** مرة أخرى أو انتظر لبضع ثوانٍ حيث ستختفي المعلومات تلقائياً.

## كيفية استخدام وظائف القائمة

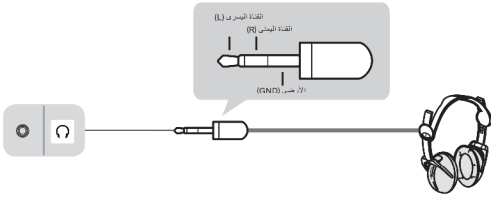
1. اضغط على الزر **MENU** وستعرض شاشة القائمة الرئيسية.
2. اضغط على الزر **▲** أو **▼** لتحديد القائمة. اضغط على الزر **OK** للوصول إلى القائمة.
3. في القائمة، اضغط على الزر **▲** أو **▼** لتحديد العناصر واضغط على الزر **OK** للوصول وضبط العنصر المحدد. في حالة وجود قائمة فرعية، اضغط على الزر **►** أو **◀** **OK** لفتحها واستخدام الأزرار **▲** و **▼** **OK** للتشغيل.
4. تابع الضغط على الزر **EXIT** للخروج من شاشة القائمة.

## وظائف وحدة التحكم عن بُعد

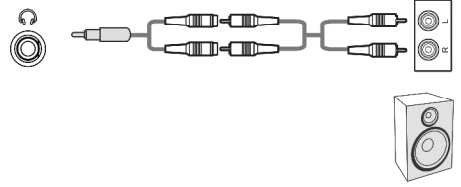
تتوفر معظم وظائف التلفاز عبر القوائم التي تظهر على الشاشة. ويمكن استخدام وحدة التحكم عن بُعد المرفقة مع جهازك للانتقال بين القوائم وتكوين جميع الإعدادات العامة.



## سماعات الرأس

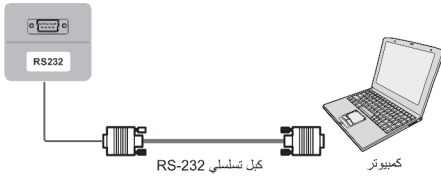


- عند استخدام سماعات الرأس، اضبط مستوى صوت سماعات الرأس لتجنب مستويات الصوت العالية للغاية، حيث قد تسبب ضررًا على السمع.

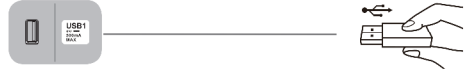


محاكاة جهاز الصوتيات

## RS232



## أجهزة USB



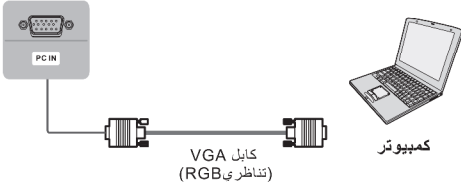
- لا تقم أبدًا بإزالة جهاز USB أو إيقاف تشغيل التلغراف أثناء استخدام جهاز USB.

## الجهاز الخارجي

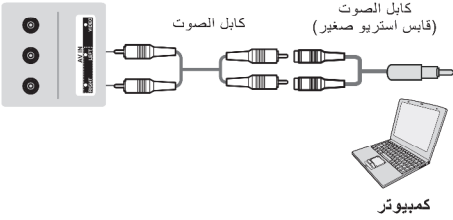
توضح المخططات التالية توصياتنا المتعلقة بتوصيل تلفازك بالأجزاء المختلفة للجهاز. تُستخدم الرسوم التوضيحية كمرجع فقط. قد تكون الأجهزة الطرفية وموقعها مختلفاً وقد تختلف قليلاً عن الأجهزة الفعلية.

- تأكد من أن نوع الأجهزة الطرفية وقوابس الكابلات صحيحة عند التوصيل.
- يرجى أيضاً قراءة دليل الجهاز الذي يتم توصيله.
- أبق التلفاز بعيداً عن الجهاز الإلكتروني (جهاز فيديو، وما إلى ذلك) أو جهاز يحتوي على مستشعر أشعة تحت الحمراء.
- وإلا فقد يحدث تشويش للصورة/الصوت أو يحدث تداخل أثناء تشغيل الجهاز الآخر.
- يمكن أن يكون الرسم التوضيحي للجهاز الخارجي مختلفاً وفقاً للطرز.

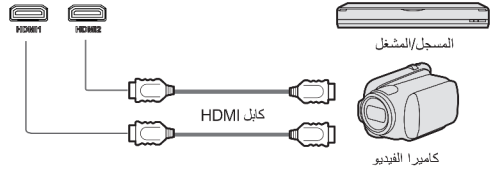
## PC



**ملاحظة:** قد لا تلائم بعض كابلات VGA هذا التلفاز بشكل صحيح.



## جهاز HDMI



**ملاحظة:** إذا كان جهازك يحتوي على وصلة HDMI، نوصي باستخدامه للحصول على أفضل جودة ممكنة.

- إذا كان الجهاز الخارجي يحتوي على خرج DVI فقط، استخدم كابل محول DVI إلى HDMI للتوصيل بطرف HDMI. وصل كابل الصوت بمقياس صوت دخل الكمبيوتر الموجود على التلفاز.

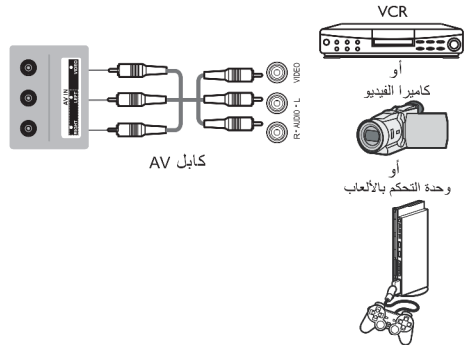
**ملاحظة:** للتحكم في خرج صوت مستقبل الصوت، يجب أولاً أن يكون لديك جهاز يدعم ميزة خرج صوت HDMI، ومن ثم توصيله بمنفذ HDMI2.

عند تمكين إعداد "خرج الصوت" على تلفازك، سيتم كتم صوت مكبرات صوت جهاز التلفاز تلقائياً وسيتم إخراج الصوت من نظام جهاز الصوت لديك.

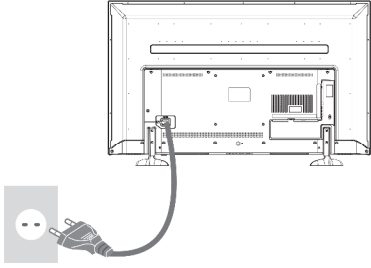
## SPDIF OUT



## أجهزة AV



## وصلة الطاقة

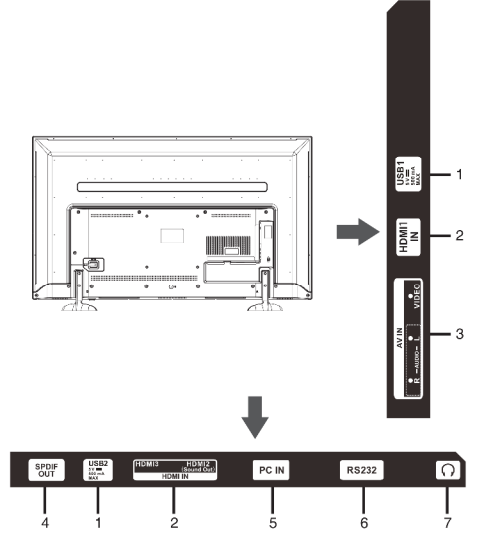


سلك التيار المتردد  
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز

## ■ وصلة الطاقة

وصل كابل طاقة التلفاز بمأخذ الطاقة.

## الأجهزة الطرفية



- |          |                           |
|----------|---------------------------|
| (P.11) ← | USB1/USB2 1               |
| (P.10) ← | HDMI IN 2                 |
| (P.10) ← | AV IN 3                   |
| (P.10) ← | SPDIF OUT 4               |
| (P.10) ← | PC IN 5                   |
| (P.11) ← | RS232 6                   |
| (P.11) ← | HEADPHONE 7 (سماعة الرأس) |

## أزرار التلفاز

### العرض الأمامي

ملحوظة:

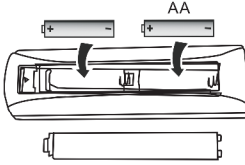
1. الرسومات مخصصة للعرض فقط.

## تركيب/إزالة بطاريات وحدة التحكم عن بُعد



1

لاحظ القطبية  
الصحيحة (+ أو -)



2

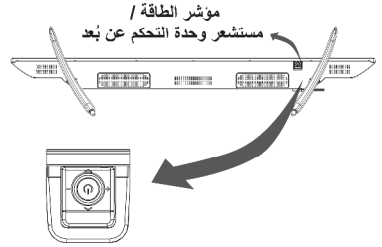


مؤشر الطاقة / مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

### المشهد من أسفل

#### تحذير

- قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى تسريب البطارية وتآكلها، مما يتسبب في إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تخلط بطاريات قديمة وجديدة.
- استبدل البطاريات بالنوع نفسه أو نوع مماثل.
- لا تخلط أنواعا مختلفة من البطاريات.
- (مثل البطاريات القلوية وبطاريات المنجنيز).
- لا تستخدم بطاريات قابلة لإعادة الشحن (Ni-Cd).
- لا تحرق البطاريات أو تكسرها.
- لا يجب تعريض البطاريات إلى حرارة شديدة مثل ضوء الشمس المباشر، أو حريق، أو شيء مشابه.
- تأكد من التخلص من البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من إعادة البطاريات بشكل صحيح، حيث يمكن أن تتعرض لخطر الانفجار أو نشوب حريق إذا تم عكس البطارية.
- لا تفك أو تعدل وحدة التحكم عن بُعد.



### اضغط على الزر الأوسط:

1. في وضع الاستعداد، اضغط عليه لتشغيل التلفاز؛
  2. بدون وجود عرض على الشاشة، اضغط لفترة قصيرة عليه للوصول إلى القائمة الرئيسية؛ واضغط لفترة طويلة لتحويل التلفاز على وضع الاستعداد؛
  3. مع وجود عرض على الشاشة، اضغط لفترة قصيرة لتأكيد التحديد؛ واضغط لفترة طويلة للرجوع أو الخروج من القائمة / القائمة الفرعية.
- تغيير مستوى الصوت:**  
لخفض مستوى الصوت، اضغط على الزر الأيسر ولزيادة مستوى الصوت، اضغط على الزر الأيمن.
- تغيير القناة:**  
للوصول إلى القناة التالي، اضغط على الزر إلى الأمام وللرجوع إلى القناة السابقة، اضغط على زر الخلف.

#### ملاحظة

- عند استخدام زر التحكم في عصا التحكم، تخدم الأزرار VOL+/- ، CH > < مثل أزرار ▲/▼/▶/◀.



## تركيب القاعدة

### تحذير

لا تفك أو تعطل القاعدة.

- وإلا قد يسقط التلفاز ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

### تحذير

لا تستخدم أي قاعدة بخلاف القاعدة المرفقة مع هذا التلفاز.

- وإلا قد يسقط التلفاز ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

لا تعطل القاعدة أو تستخدمها إذا أصبحت ملتوية أو تالفة.

- إذا استخدمت القاعدة وهي تالفة، يمكن أن ينتج عن ذلك إصابة شخصية. اتصل بوكيل باناسونيك المحلي لديك على الفور.

أثناء تركيب الجهاز، تأكد من أن جميع البراغي محكمة الربط.

- إذا لم يتم اتخاذ العناية الكافية للتأكد من ربط البراغي بشكل صحيح أثناء التركيب، لن تكون القاعدة قوية بشكل كافي لتحمل التلفاز، وقد تسقط وتصبح تالفة، ويمكن أن تؤدي إلى حدوث إصابة شخصية.

تأكد من عدم سقوط التلفاز.

- إذا ارتطم التلفاز أو تسلق الأطفال فوق القاعدة مع تثبيت التلفاز فوقها، يمكن أن يسقط التلفاز وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

يتطلب استخدام شخصين أو أكثر لتركيب التلفاز وإزالته.

- إذا لم يتم استخدام شخصين أو أكثر، يمكن أن يسقط التلفاز وقد تحدث إصابة شخصية.

عند إزالة القاعدة عن التلفاز، لا تزل القاعدة بطرق بخلاف الموضحة في الإجراء المحدد.

- وإلا قد يسقط التلفاز و/أو القاعدة ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

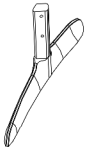
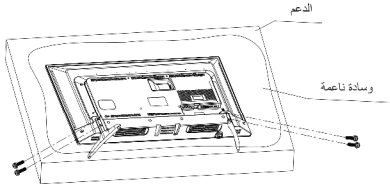
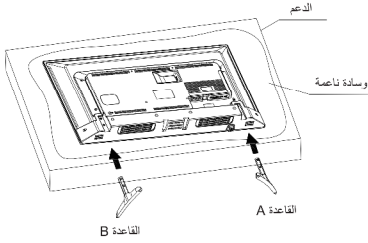
قد يختلف شكل المنتج في الرسومات التوضيحية عن المنتج الفعلي لديك، وهي مخصصة لأغراض المقارنة فقط.

## 1 توصيل القاعدة بجهاز التلفاز

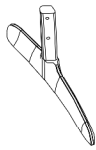
ضع القاعدتين فوق المواضع المحددة على جهاز التلفاز بحذر.  
ضع التلفاز بشكل مسطح (الشاشة لأسفل) على حافة طاولة أو مقعد.  
تأكد من وضع وسادة أو قطعة قماش ناعمة بحيث لا يتم خدش التلفاز.

## 2 ربط وتثبيت البراغي

ضع البراغي بحذر وأحكام ربطها.



(القاعدة A)



(القاعدة B)



M4 (4 قطع)

## إزالة القاعدة من التلفاز

تأكد من إزالة القاعدة باستخدام الطريقة التالية عند استخدام حامل التثبيت على الحائط أو إعادة تغليف التلفاز.

1 أزل براغي التجميع من التلفاز.

2 أزل القاعدة من التلفاز.

## الملحقات القياسية

### تحذير

الملحقات القياسية (مخصصة للتوضيح فقط، قد تختلف المحتويات)

كابل الصوت



سلط الطاقة



إرشادات التشغيل



البطارية  
(بحجم AA، قلمتان)

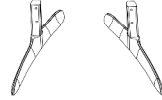


براغي



M4 (قلم 4)

القاعدة



(القاعدة A)

(القاعدة B)



وحدة التحكم عن بعد

- قد لا يتم وضع الملحقات مع بعضها البعض. لذا تجنب رميها دون قصد.
- يحتوي هذا المنتج على أجزاء قد تكون خطيرة (مثل الأكياس البلاستيكية)، التي يمكن أن يستنشقها أو يبتلعها الأطفال الصغار عن طريق الخطأ. لذا أبق هذه الأجزاء بعيداً عن متناول الأطفال الصغار.
- قد يختلف سلك الطاقة وفقاً للوائح كل بلد.

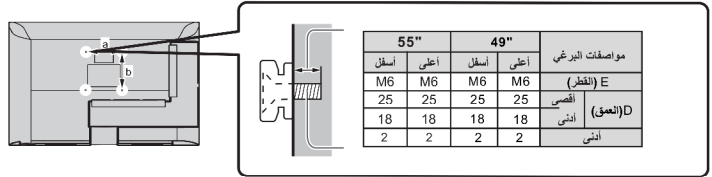
## ملحقات اختيارية

يرجى الاتصال بوكيل باناسونيك المحلي لديك لشراء الملحقات الاختيارية الموصى بها. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى قراءة دليل الملحقات الاختيارية.

حامل التثبيت على الحائط

يرجى الاتصال بوكيل باناسونيك المحلي لديك لشراء حامل التثبيت على الحائط الموصى به.

- فتحات مخصصة لتثبيت حامل التثبيت على الحائط



55"	49"	VESA
300	200	a
200	200	b

### تحذير

- عدم استخدام حامل باناسونيك أو اختيار تثبيت الوحدة بنفسك سيعرض المستهلك إلى الخطر. تأكد دائماً من طلب إجراء عملية التركيب من في مؤهل. قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى سقوط الجهاز، مما يتسبب في حدوث إصابة أو تلف المنتج. سيؤدي أي تلف ناتج عن عدم الاستعانة بفني تركيب مؤهل لتثبيت جهازك إلى بطلان الضمان.
- عند استخدام أي ملحقات اختيارية أو حوامل تثبيت على الحائط، تأكد من اتباع الإرشادات المتوفرة بالكامل.
- لا تترك الجهاز أسفل أضواء السقف مباشرة (مثل الأضواء الكاشفة أو مصابيح الهالوجين) التي عادة تشع حرارة عالية. قد يؤدي القيام بذلك إلى تشوه أو تلف قطع الهيكل البلاستيكية.
- توخ الحذر عند تثبيت حوامل التثبيت على الحائط فوق الحائط. لا يجب تاريض الجهاز المثبت على الحائط باستخدام قطعة معدنية داخل الحائط، وتأكد دائماً من عدم وجود كابلات أو أنابيب كهربائية في الحائط قبل تعليق الحامل.
- لتجنب السقوط والإصابة، أزل التلغاف من وضع تثبيته على الحائط عندما لا يكون التلغاف مستخدماً.

- c. عند تعرض المنتج للمطر أو الماء.
- d. عندما لا يعمل المنتج بشكل صحيح كما هو موصوف في إرشادات التشغيل.
- لا تلمس عناصر التحكم بخلاف تلك الموصوفة في إرشادات التشغيل.
- يمكن أن يتسبب الضغط غير المناسب لعناصر التحكم غير الموصوفة في الإرشادات في حدوث تلف، وغالبًا ما يتطلب عمل ضبط مكثف من قبل فني مؤهل.
- e. إذا سقط المنتج أو تلفت الخزانة بأي طريقة.
- f. عندما يعرض المنتج حالة غير طبيعية أو يُظهر تغييرًا جوهريًا في الأداء.
- أي حالة غير طبيعية ملحوظة في المنتج تشير إلى أن المنتج يحتاج إلى الصيانة.

**16. حماية اللوحة** — لوحة العرض المستخدمة في هذا المنتج مصنوعة من الزجاج. ولذلك، يمكن أن تنكسر عند سقوط المنتج أو تتأثر بأي أغراض أخرى. توخ الحذر من عدم الإصابة من قطع الزجاج المكسورة في حالة كسر لوحة العرض.

**17. عيوب البكسل** — لوحة العرض هي منتج مزود ب تقنية عالية للغاية، مما يمنحك صورًا عالية التفاصيل. في بعض الأحيان، قد تظهر بعض البكسلات غير نشطة على الشاشة في صورة نقطة ثابتة باللون الأزرق أو الأخضر أو الأحمر. يرجى ملاحظة أن هذا لا يؤثر على أداء منتجك.

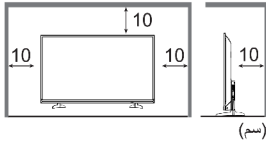
### 18. لا تسد فتحات التهوية الخلفية

- تُعد التهوية الكافية ضرورية لتجنب تعطل المكونات الإلكترونية.
- لا يجب إعاقة فتحات التهوية من خلال تغطيتها بالأغراض، مثل الجرائد، أو مفارش الطاولات، أو الستائر.
- نوصي بترك مسافة 10 سم على الأقل حول هذا التلفاز حتى عند وضعه داخل الخزانة أو بين الأرفف.
- عند استخدام حامل، اترك مسافة بين قاعدة التلفاز والسطح الذي يتم وضع التلفاز عليه.
- في حالة عدم استخدام حامل، تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية الموجودة أسفل التلفاز.

**11. قطع الغيار** — في حالة تطلب المنتج لقطع غيار، تأكد من استخدام موظف الخدمة لقطع غيار مخصصة من قبل الشركة المصنعة، أو تلك القطع التي تتميز بالخصائص والأداء نفسه للقطع الأصلية. يمكن أن يتسبب استخدام قطع غيار غير مرخص باستخدامها في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية و/أو خطر آخر.

**12. عمليات تحقق السلامة** — بعد اكتمال أعمال الصيانة أو الإصلاح، اطلب فني الصيانة إجراء عمليات تحقق السلامة للتأكد من أن المنتج في حالة التشغيل الصحيحة.

أقل مسافة



**13. الحامل** — لا تستخدم سوى عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو دعامة أو منضدة أوصت بها الشركة المصنعة أو تُباع مع الجهاز. لا تضع المنتج على عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو منضدة غير مستقرة. حيث يمكن أن يتسبب وضع المنتج على قاعدة غير مستقرة في سقوطه، مما ينتج عنه إصابات شخصية خطيرة فضلاً عن تلف المنتج. عند تثبيت المنتج على الحائط، تأكد من اتباع إرشادات الشركة المصنعة. لا تستخدم سوى جهاز التثبيت الذي توصي به الشركة المصنعة.

**19. لا يتبع البطارية، خطر التعرض لحرق كيميائي** — حافظ على البطاريات الجديدة والمستعملة بعيدًا عن الأطفال. إذا لم يتم إغلاق حجرة البطارية بإحكام، توقف عن استخدام المنتج وأبعده بعيدًا عن الأطفال. إذا كنت تعتقد أنه قد تم ابتلاع البطاريات أو وضعت داخل أي جزء من الجسم، اطلب المشورة الطبية على الفور.

**14. النقل بعناية** — عند استخدام عربة، انتبه عند تحريك العربة/الجهاز لتجنب التعرض لإصابة من انقلابه. يمكن أن تتسبب التوقفات المفاجئة والقوة المفرطة والأسطح غير المستوية في سقوط المنتج من فوق العربة. لا تحاول أبدًا تحريك التلفاز ما لم يتم فصل سلك التيار المتردد.

**20. الاستماع** — يمكن أن يتسبب الاستماع إلى الموسيقى بمستويات صوت عالية وعلى طول فترات ممتدة في إحداث ضرر في حاسة سمع الشخص. للحد من خطر التعرض لضرر في حاسة السمع، يتعين على الفرد خفض مستوى الصوت إلى مستوى مريح وآمن، وتقليل وقت الاستماع إلى الصوت العالي.

**15. العواصف الرعدية** — أفضل هذا الجهاز أثناء العواصف الرعدية، أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة.

**21. في البيئة الجافة** — نتيجة للكهرباء الاستاتيكية، قد يتم إعادة تشغيل المنتج والرجوع إلى واجهة العرض الرئيسية، أو واجهة مشغل USB، أو وضع المصدر السابق. يمكنك متابعة استخدام التلفاز عند ظهور هذه الظاهرة.

## بيئة الاستخدام

2. **احتفظ بهذه التعليمات** — يجب الاحتفاظ بتعليمات السلامة والتشغيل في مكان آمن للرجوع إليها في المستقبل.
3. **اقرأ كل التحذيرات** — يجب مراعاة جميع التحذيرات الموضحة على المنتج وفي التعليمات عن كتيب.
4. **اتب جميع التعليمات** — يجب اتباع جميع تعليمات التشغيل.
5. **الملحقات** — لا تستخدم سوى الأجهزة الطرفية والملحقات التي تحددها الشركة المصنعة. لا تستخدم الملحقات التي لا توصي بها الشركة المصنعة. يمكن أن يؤدي استخدام ملحقات غير مناسبة في حدوث حوادث.
6. **مصدر الطاقة** — هذا الجهاز مخصص ليعمل من خلال مصدر معين موضح على ملصق التحديد. إذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة المزود بها منزلك، فاستشر بائع المنتج أو شركة الطاقة المحلية. لإضفاء المزيد من الحماية على هذا المنتج أثناء حدوث عاصفة رعدية، أو عند تركه بدون عناية وعدم استخدامه لفترات طويلة، افصله عن مأخذ الحائط وافصل الهوائي ونظام الكابل.
7. **حماية سلك الطاقة** — حافظ على سلك الطاقة من السير فوقه أو تشيه وخاصة عند المقابس، والمقابس المناسبة، ونقطة خروج السلك من الجهاز.

**ملاحظة:** عند استخدام قابس التيار الكهربائي أو قارئة الجهاز كجهاز فصل، يجب أن يظل جهاز الفصل جاهزًا للتشغيل بسرعة.

8. **الحمل الزائد** — لا تزيد الحمل بشكل كبير على مأخذ الحائط وأسلاك التمديد أو المقابس المناسبة على جهاز آخر حيث يمكن أن يتسبب ذلك في التعرض لخطر نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
9. **الصيانة** — استعن بموظف خدمة موهل لإجراء جميع أعمال الصيانة. تكون أعمال الصيانة مطلوبة عند تلف الجهاز بأي شكل من الأشكال، مثل تلف سلك الإمداد بالطاقة أو القابص، أو انسكاب سائل أو سقوط أجسام داخل الجهاز، أو تعرض الجهاز إلى المطر أو الرطوبة، أو لا يعمل الجهاز بشكل طبيعي، أو سقط الجهاز.

10. **تلف يتطلب خدمة** — في حالة حدوث أي من الحالات التالية، يتعين عليك فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد وطلب موظف خدمة موهل لإجراء عمليات الصيانة.
  - a. عند تلف سلك الطاقة أو المقبس.
  - b. عند سكب سائل على المنتج أو سقوط أغراض داخل المنتج.

- لا تضع هذا التلفاز على عربة أو حامل أو منضدة غير مستقرة.
  - ضع الجهاز في مكان يسمح بالتهوية الجيدة للجهاز.
  - لا تستخدم الجهاز بالقرب من المناطق الرطبة والباردة. احم الجهاز من الحرارة الزائدة.
  - حافظ على التلفاز بعيدًا عن ضوء الشمس المباشر.
  - لا يجب أن يتعرض الجهاز إلى قطرات الماء أو البلى، ولا يجب وضع أغراض ممثلة بالسوائل مثل الزهرجات، على الجهاز.
  - لا تستخدم الجهاز بالقرب من أماكن الأتربة.
  - استخدم الجهاز في مناطق ذات مناخ معتدل.
  - لا تثبت هذا الجهاز في مكان ضيق أو مساحة ضيقة مثل حاوية الكتب أو وحدة مشابهة، وحافظ على التهوية الجيدة في الموقع المفتوح. لا يجب إعاقة فتحات التهوية من خلال تغطيتها بالأغراض، مثل الجرائد، أو مفارش الطاولات، أو الستائر، أو ما إلى ذلك.
- ملحوظة:
- الرسومات الموجودة ضمن إرشادات التشغيل هذه للعرض فقط. تحذير: يجب ألا تتعرض البطاريات إلى حرارة شديدة مثل ضوء الشمس المباشر، أو حريق، أو شيء مشابه.
- انتبه للجوانب البيئية عند التخلص من البطارية.
- يوجد خطر حدوث انفجار في حالة تركيب البطارية بطريقة غير صحيحة. استبدل البطاريات بالنوع نفسه أو نوع مماثل.

## التنظيف

- نظف الجهاز من خلال مسح الشاشة والهيكِل باستخدام قطعة قماش ناعمة ونظيفة أو بعض المنظفات السائلة الخاصة.
- لا تضغط بشدة على الشاشة أثناء التنظيف.
- لا تستخدم الماء أو منظف كيميائي آخر لتنظيف الشاشة حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف سطح شاشة التلفاز.

## تعليق جهاز التلفاز على الحائط

- تحقق ما إذا كانت الحائط يتحمل وزن جهاز التلفاز ومجموعة التثبيت على الحائط.
  - اتبع إرشادات التثبيت المتوفرة مع حامل التثبيت على الحائط.
  - يجب تثبيت جهاز التلفاز على الحائط بشكل عمودي.
  - تأكد من عدم استخدام سوى البراغي المناسبة لمادة الحائط.
  - تأكد من تركيب كابلات جهاز التلفاز بحيث يتم تجنب أي خطر ناتج عن التعثر بها.
- يجب تطبيق جميع إرشادات الحماية الأخرى المتعلقة بأجهزة التلفاز أيضًا هنا.
- تحذير: تتطلب هذه العملية شخصين.
- للتأكد من التركيب السليم، اتبع ملاحظات السلامة التالية.

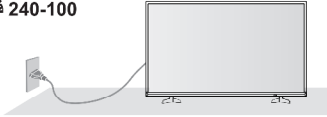
## تحذير

1. **اقرأ هذه التعليمات** — يجب قراءة جميع تعليمات التشغيل وفهمها قبل تشغيل هذا المنتج.

### التعامل مع قابس الطاقة والأسلاك

- أدخل قابس الطاقة بالكامل في منفذ مقيس التيار الكهربائي. (إذا كان قابس الطاقة مفكوكًا، فقد يؤدي إلى توليد حرارة وتتسبب في نشوب حريق). تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة.
- لا تلمس قابس الطاقة بأيدي مبللة. (قد يؤدي ذلك إلى التعرض إلى صدمة كهربائية.)
- لا تستخدم أي أسلاك طاقة بخلاف المتوفرة مع هذا التلفاز. (قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض إلى صدمة كهربائية.)
- لا تسبب ضررًا في سلك الطاقة. (قد يؤدي السلك التالف إلى نشوب حريق أو التعرض إلى صدمة كهربائية.)
- لا تنقل التلفاز والسلك قيد التوصيل في منفذ مقيس التيار الكهربائي.
- لا تضع عرضًا ثقيلًا على السلك أو تضع السلك بالقرب من عرض عال الحرارة.
- لا تقم بلي السلك، أو ثنيه أو تمديده بشدة.
- لا تجذب السلك. أمسك من جسم قابس الطاقة عند فصل السلك.
- لا تستخدم قابس طاقة أو منفذ مقيس تيار كهربائي تالف.

تختلف أنواع قوابس الطاقة في الدول. 100-240 فولت ~ 60/50 هرتز



تختلف أنواع قوابس الطاقة في الدول.

إذا لاحظت أي شيء غير طبيعي،  
أزل قابس الطاقة على الفور!



**لا تُدخّل أغراضًا غريبة داخل التلفاز**

- لا تسمح بسقوط أي أغراض داخل التلفاز من خلال فتحات التهوية. (قد ينشب حريق أو تتعرض إلى صدمة كهربائية.)

**لا تضع التلفاز على أسطح منزلقة أو غير ثابتة، وتأكد من أن التلفاز غير عالق على حافة القاعدة.**

- قد يسقط التلفاز أو ينقلب.

**لا تستخدم إلا أدوات التثبيت / القواعد المخصصة**

- قد يجعل استخدام قاعدة أو تجهيزات أخرى غير معتمدة التلفاز غير ثابت، مما يعرضك إلى خطر الإصابة. تأكد من طلبك من وكيل باناسونيك المحلي لديك حول لتنفيذ عملية الإعداد.
- عند تثبيت المنتج على الحائط أو تعليقه، تأكد من تثبيت المنتج وفقًا للطريقة التي توصي بها الشركة المصنعة. تُعد هذه ميزة حماية.
- لا تستخدم سوى الملحقات/الإكسسوارات المحددة أو التي توفرها الشركة المصنعة (مثل مهابئ الطاقة الحصري، والبطارية، وما إلى ذلك).

**لا تعرض التلفاز إلى ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة الأخرى**

- تجنب تعريض التلفاز إلى ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة الأخرى.

**لمنع نشوب حريق، حافظ على بقاء الشموع أو مصادر اللهب المباشر الأخرى بعيدة عن هذا المنتج طيلة الوقت**



### مصدر الطاقة

- هذا التلفاز مصمم للتشغيل على:
- 100-240 فولت ~ 60/50 هرتز
- الاستخدام فوق منضدة / التعليق على الحائط

**لا تستخدم جهاز تثبيت جهد خارجي مع جهاز التلفاز.**

- قد يؤدي استخدام جهاز تثبيت الجودة الضعيفة إلى تلف الجهاز.
- يبطل الضمان في حالة استخدام جهاز تثبيت خارجي.

**لا تزل الأغطية ولا تقم أبدًا بإصلاح التلفاز بنفسك.**

- لا تزل الغطاء الخلفي حيث يمكن الوصول إلى أجزاء التلفاز مباشرة عند إزالته. لا توجد أجزاء بالداخل يمكن صيانتها من قبل المستخدم. (قد تؤدي المكونات عالية الجهد إلى التعرض إلى صدمة كهربائية خطيرة.)
- اطلب فحص التلفاز أو تعديله أو إصلاحه لدى وكيل باناسونيك المحلي.
- يرجى الرجوع إلى المعلومات الموجودة على ظهر العبوة للتعرف على معلومات السلامة والمعلومات الكهربائية قبل تركيب الجهاز أو تشغيله.
- يُستخدم القابس الرئيسي للجهاز للفصل، ويمكن أن يظل الجهاز المقفول جاهزًا للتشغيل.

**لا تعرض الجهاز إلى المطر أو الرطوبة الشديدة**

- لتجنب التلف الذي قد يتسبب في التعرض إلى صدمة كهربائية أو نشوب حريق، لا تعرض هذا التلفاز إلى المطر أو الرطوبة الشديدة. يجب ألا يتعرض هذا التلفاز إلى قطرات الماء أو البلب ولا يجب وضع الأغراض الممتلئة بالماء، مثل الأزهاريات فوق الجهاز أو أعلاه.

## الفصل 1: مقدمة

3.....	احتياطات السلامة.....
4.....	بيئة الاستخدام.....
4.....	التنظيف.....
4.....	تعطيق جهاز التلفاز على الحائط.....
4.....	تحذير.....
6.....	الملحقات القياسية.....
6.....	ملحقات اختيارية.....
7.....	تركيب القاعدة.....
8.....	أزرار التلفاز.....
8.....	تركيب/إزالة بطاريات وحدة التحكم عن بُعد.....
9.....	الأجهزة الطرفية.....
9.....	وصلة الطاقة.....
10.....	الجهاز الخارجي.....
12.....	وظائف وحدة التحكم عن بُعد.....

## الفصل 2: مشاهدة التلفاز

13.....	تشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.....
13.....	وظائف أخرى مفيدة.....
13.....	كيفية استخدام وظائف القائمة.....
13.....	تحديد دخل الإشارة.....
14.....	قائمة الصورة.....
15.....	قائمة الصوت.....
15.....	قائمة المؤقت.....
16.....	قائمة الإعداد.....
16.....	قائمة التأمين.....

## الفصل 3: استخدام مشغل الوسائط

17.....	بدء مشغل الوسائط.....
17.....	عرض الصور.....
17.....	تشغيل فيلم.....
18.....	تشغيل الموسيقى.....

## الفصل 4: المعلومات الفنية

19.....	تنسيقات الملفات المدعومة في مشغل الوسائط.....
21.....	الصيانة.....
21.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
22.....	المواصفات.....

# Panasonic®

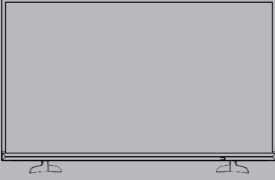
رقم الطراز

**LH-49RM1MX**

**LH-55RM1MX**

## إرشادات التشغيل

### تلفاز LED



نشكرك على شراء منتج باناسونيك هذا. يرجى قراءة هذه الإرشادات بعناية قبل تشغيل هذا المنتج والاحتفاظ بها للرجوع إليها في المستقبل.

لا يتم النقل إلا في وضع رأسي

العربية