



User's Manual
Manual del usuario

FCC NOTE

: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 UNDESIRE OPERATION

THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

 Please read the cautions carefully before using this product –	2
 Product features —————	3
 Installation of the product —————	4
 Cable Connection —————	7
 Names and operation of control buttons —————	8
 Selection and operation of the OSD menu —————	9
 Introduction of MENU —————	10
 Introduction of TV MENU —————	12
 Description of operating message —————	16
 Timing guide —————	17
 Usage of Remote control —————	19
 Product specifications —————	20
 Troubleshooting —————	21



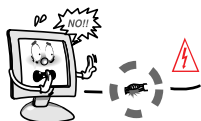
Do not scratch the screen of the LCD monitor with sharp materials such as nails and pens.



The interior part of the monitor is composed of electric elements. If the monitor is broken, do not try to disassemble it, because it is necessary to contact appropriate technical services in order to have the product repaired.



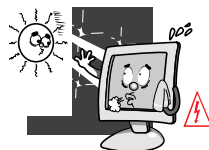
Take care of the LCD monitor so that it is not damaged by the external impact.



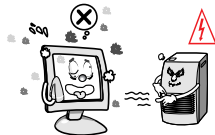
Take care not to use damaged cords and keep this product out of reach of children and persons who are not involved in using the product.



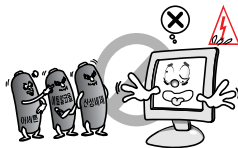
Disconnect the power cable when the monitor is not used during a long period of time while you are away from home.



Do not use this product near the windows receiving direct sunlight or direct natural light.



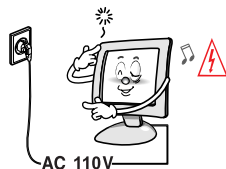
Choose a fresh and dry area and protect the monitor from extreme conditions of temperature and humidity, dust and smoke. Adequate temperature = 0-40°C. Adequate humidity = 30-80 RH.



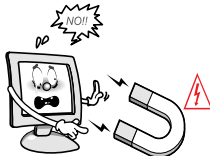
The LCD monitor screen can be damaged in the case that you clean the surface by using acetone, ethyl alcohol or acid detergent.



Do not install the monitor in a sloping place that is not safe due to the fact that the product can fall down and be broken, thus doing harm to other persons.



Check the power voltage before connecting to the AC power cable.



Take care so that the monitor is not in contact with magnetic materials, metals and inflammable substances.

Please comply with the rules to prevent injury and property damage.

► Introduction

Thank you for buying our TFT LCD monitor.

Our monitor is a high-resolution monitor that has features of electromagnetic wave blocking, reduction in electricity consumption, and efficient use of space.

In view of the fact that this user's manual is prepared for helping you to adequately use the product, it is recommendable to read the user's manual before using the product.

► Product features

- 1) This product has a 19-inch flat surface (Color Active Matrix WIDE TFT LCD) with a pixel size of 0.2835mm (H) X 0.2835mm (V) for displaying an ultra-precision, high-resolution image.
- 2) This product uses 19"(Thin Film Transistor) LCD panel and supports a maximum of 1440 x 900.
- 3) This product is a monitor whose deflection frequency is automatically transformed up to 30 - 80 kHz horizontally and up to 56 - 75 Hz vertically.
- 4) This product is compatible with IBM PC and Apple Macintosh (a different adapter is necessary for Apple Macintosh).
- 5) This product has a power-saving function less than 45 W in ON mode, less than 2 W in stand-by mode, pause mode and less than 1 W in OFF mode in comparison with other monitors.
- 6) This product supports DDC and allows you to use 'Plug and Play'.



In the case of some system requirements, it may not be compatible with Plug and Play.

- Registered as a device whose electromagnetic wave-blocking capacity is adequate(B Class). This product is registered as a device whose electromagnetic wave-blocking capacity is adequate and can be used in all places (including homes).

► Checking the product

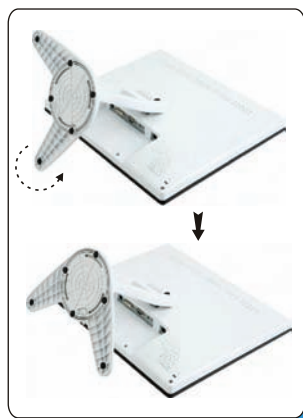
Please check if the product contains the following items. If there are items missing, please contact the technical services.

1. TFT LCD monitor
2. User's manual (including product warranty).
3. AC to DC adapter.
4. Power cable (the power cable can be different according to use environment).
5. Signal Cable (Monitor Connection Cable)
6. Monitor Base
7. Audio cable
8. AV cable

► How to connect monitor stand base

How to install the monitor stand

1. Lay the monitor on a flat surface.
2. Attach the monitor to the connecting parts as shown in the picture.
3. Turn it to the locking point.
To detach it, do it inversely.

**► Installation**

1. Turn off the power before connecting to an external device.
2. Power connection, Connect the adapter to the DC jack connected to the signal cable of the monitor and connect the power cable.
3. Signal connection, This signal input terminal is a D-SUB connector. Connect the signal cable to the signal input of the computer.
4. Turn on the power of the monitor.
5. Turn on the power of the system that you want to use.
6. Continue with the operation when the screen appears. You can adjust the desired status of the screen using control buttons at the bottom of the monitor.
7. Up/Down Monitor Angle should not be over 15/20 degree.
8. To finish operation, turn off the system power and then turn off the power of the monitor.



Caution

- **Adjusting LCD panel angle**

- Do not hold or press down on the monitor's screen while adjusting angle since LCD panel maybe damaged or break if severe.
- Do not lean backward excessively so that the monitor does not fall backwards.
- Be careful of potential damage to the stand while adjusting angle.



► Checking the product

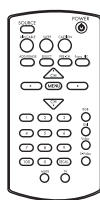
Please check if the product contains the following items. If there are some items missing, please contact the technical services.



MONITOR/TV



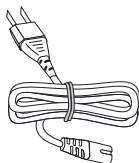
MANUAL



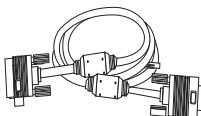
Remote Control



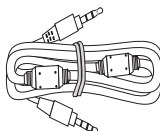
DC Adapter



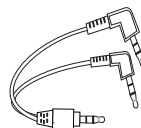
Power Code



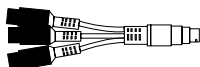
VGA Signal Cable



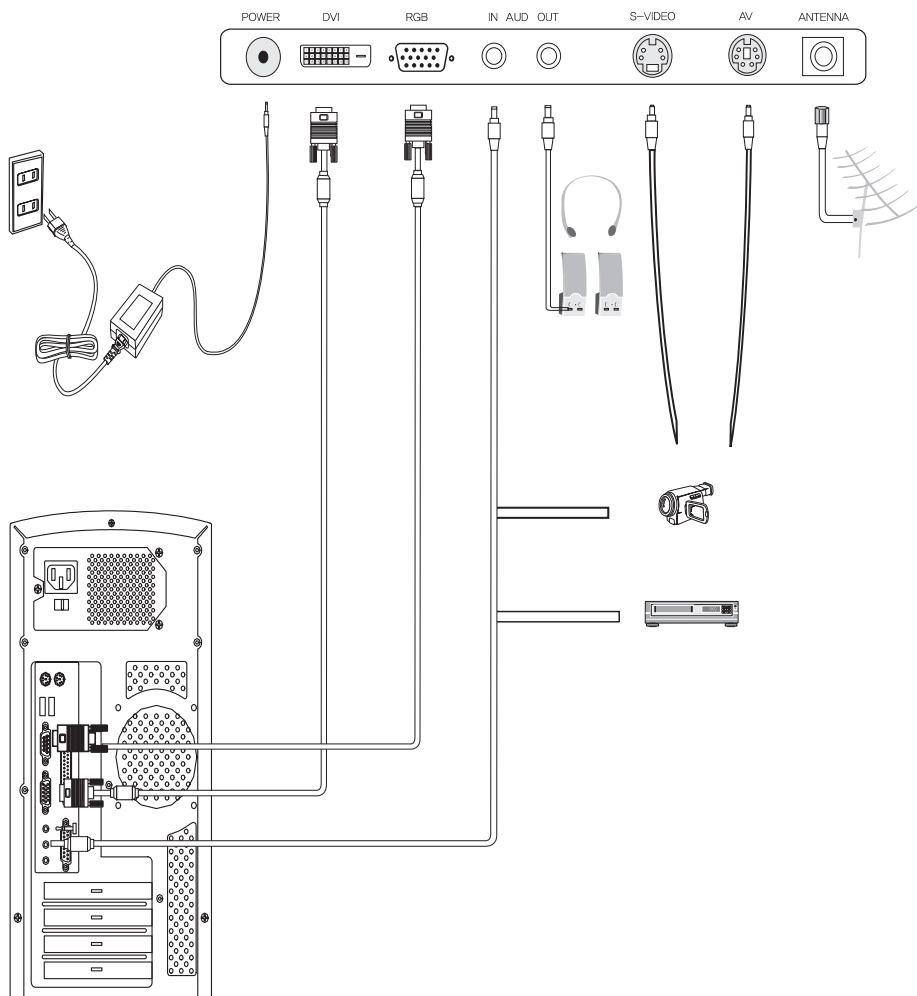
Audiol Cable



Speaker Cable



AV cable





► Names and operation of control buttons

This monitor has several control buttons.
They can be used according to the user preference.



► Function of the buttons

Power button (⏻)

If you press the power button, the indicator lamp is turned on, and the operation of the monitor is initiated. If you do not want to start the operation of the monitor, press the power button again.

Power indicator lamp (green)

Considering that this product has a power-saving function, if the power cable is connected, the power indicator lamp is shown as follows.

Mode	On	Stand-by	Suspend	Off
Power indicator lamp	Green	Green (blinks every second)		Dark
Screen	Active	Blank	Blank	Blank

MENU

If you press the menu button, the OSD (On-Screen Display) menu window appears.

SELECT

If you press SELECT button in the screen status, it is automatically adjusted for the optimal size and optimal position, and if you press the OSD button, it functions as a selection button.

(◀ / ▶)

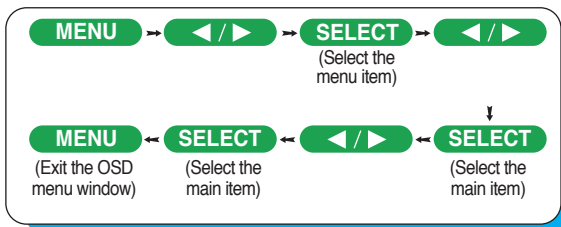
You can choose the desired item using the button ◀ (decrease) / ▶ (increase) in the OSD menu, or you can modify the selected values.

VOLUME



50 - Speaker volume adjustment (Option) Adjust the volume with ◀ ▶ button (0-100).

You can select the OSD menu in the OSD window using all the control buttons at the bottom of the screen. To change the current settings or adjust them for the desired settings, follow the below steps.



1. Press the Menu button to open the OSD menu window.
2. Press the ◀/▶ button to move the item of desired main menu.
3. If you highlight the desired menu item, press the Select button.
4. Press the ◀/▶ button to move the desired submenu item.
5. If you highlight the submenu item, press the Select button.
6. Press the ◀/▶ button to modify the current value.
7. Press the Select button to save the modified value.
8. To close the OSD menu window, press the Menu button or choose 'Exit (Salir)' in the submenu window.

Note

The OSD window will disappear within a few seconds if there is no input in the OSD window. It does not appear when there is no input signal.



The menu that can be configured by the user in this product uses the pull-down menu. The main menus are as follows.

1. Color

Adjusts brightness, contrast, sharpness and saturation.

2. Image

Adjusts the position and sharpness of the screen.

3. Function

Adjusts the position, sharpness and saturation of the screen.

4. OSD menu

Adjusts the language used, the position of the menu screen, the display time of the menu screen and the saturation of the menu screen.

5. Miscellaneous

Configures a certain screen status and initializes the menu value.

Note

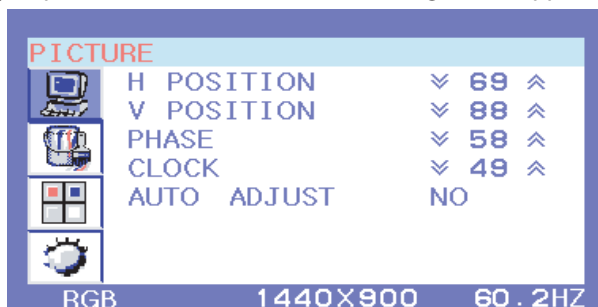
Each menu has its corresponding items.

You can modify the value after selecting the desired item according to the selection method and OSD menu operation in the previous chapter.

If you choose the menu, the icon corresponding to the chosen menu blinks, and the selected menu appears in the menu selection screen.



If you press the MENU button, the following screen appears.



➔ Main menu items

➔ Frequency

*Note: The position menu can be modified only in the RGB Mode.
It cannot be modified in DVI/TV/Video/S-Video Mode.

Picture

Auto Adjust : Adjusts automatically the position of the screen.

Horizontal : Adjusts the horizontal position of the current screen. (0~100)

Vertical : Adjusts the vertical position of the current screen. (0~100)

Clock : Adjusts the horizontal size in the number of pixel. (0~100)

Phase : Adjust the center of the current screen. (0~100)



Color

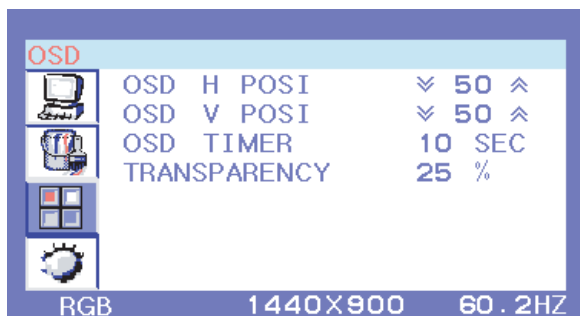
Brightness/Contrast : Adjusts brightness. (0~100)

Color Temperature : Set up users' favorite colors.

Red : Adjusts red color saturation. (0~100)

Green : Adjusts green color saturation. (0~100)

Blue : Adjusts blue color saturation. (0~100)



- OSD** OSD Position : Adjusts the position of the OSD window. (1~100)
(Horizontal / Vertical)
- OSD Time : Adjusts the expression time of the OSD window within the screen.
- Transparency : You can set up the time that the OSD window disappears when having not pressing the OSD operating button, maximally up to 60 seconds. (1~100)



MISC(MISCELLANEOUS)

- Language : Configures the language used in the OSD menu.
(English, French, German, Italian, Spanish, Japanese and Chinese)
- Recall : Reset all adjusted settings.
- Input select : (RGB, DVI, TV, Video, S-Video)
- Audio : Select audio on/off (mute).
- Volume : Adjusts the volume level. (0~100)
- Caption : You can watch each different caption broadcasting of four channels. (OFF, CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4)
- V-Chip : Enters the V-Chip menu. (Please see the relevant menu page.)



If you press the MENU button, the following screen appears.



After connecting TV LINE, if you press the menu button when using the OSD MENU, the TV OSD MENU appears as the picture.

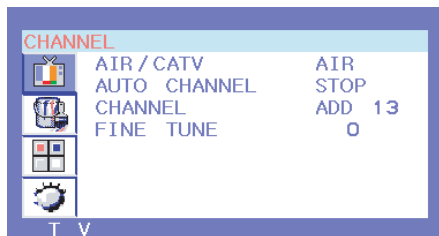
(This menu appears in VIDEO / S-VIDEO mode.)

Color (TV Menu)

Brightness / Contrast.: Adjusts brightness and contrast.

Saturation : Adjusts the picture's saturation. (0~100)

Tint : Adjusts tint. (0~100)



Channel

AIR/CATV

AIR : Select when watching the air-wave TV broadcasting.

CATV : Select when watching the cable TV broadcasting.

Auto channel: Selects automatically TV broadcasting channel, and stores the channel available for seeing and hearing.(Start / Stop)

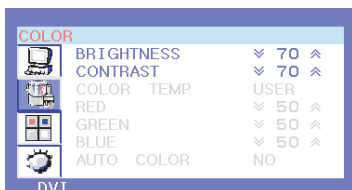
(START : Starts the function of automatically selecting the broadcasting. If you want to stop searching, press the Select key.)

(STOP : Stops the function of automatically selecting the broadcasting.)

Channel : Manually stores or deletes the air-wave/cable channel.

Fine Tune : Improves the status of selected the broadcasting. (-50 ~ +50)

Main menu window when DVI mode selected.



* The menu for Picture, Color, OSD, MISC is the same as RGB / TV Menu. Please, refer to them.

* Some functions work only in the RGB mode.

Main menu when video mode selected

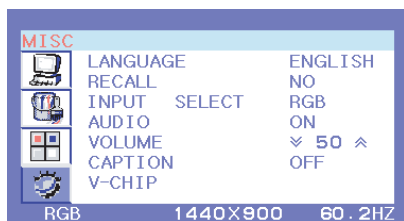


S-Video menu when S-Video mode selected

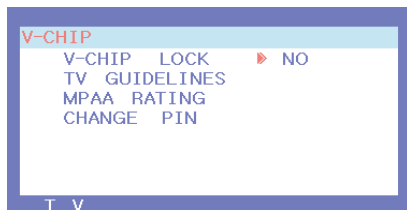


► V-Chip Menu

MISC ➔ V-Chip Select

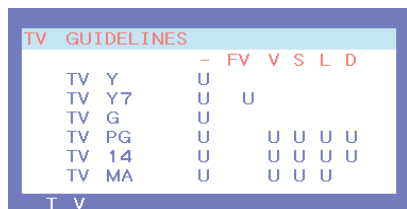


* Note: The V-Chip Initial Pin is set at '0000'.

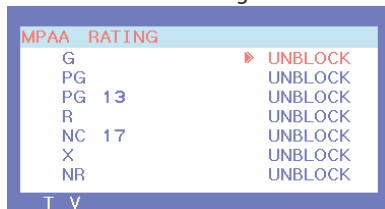


V-Chip Lock: If you select "Yes" in the V-Chip Lock, the Lock function of the screen and voice is operated.
If you select "No" in the V-Chip Lock, the Lock function of the screen and voice is removed.

TV Guidelines



MPAA Rating



* Note -'U': UNBLOCK / 'B': BLOCK



► NOTE

TV Guidelines

TV-Y(ALL Children)
TV-Y7(Direct to Older Children)
TV-G(General Audience)
TV-PG(Parental Guidance Suggested)
TV-14(Parents Strongly Cautioned)
TV-MA(Mature Audience)

Content

FV(Fantasy Violence)
V(Violence)
S(Sexual Situation)
L(Adult Language)
D(Sexually Suggestive Dialog)

➔ MPAA Rating

G	GENERAL AUDIENCES All ages admitted
PG	PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED Some material may not be suitable for children
PG-13	PARENTAL STRONGLY CAUTIONED Some material may be inappropriate for children under 13
R	RESTRICTED Under 17 requires accompanying parent or adult guardian
NC-17	NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED
X	X is older rating that is unified with NC-17 but may be encoded in the data of Older movies



Change Pin

To change the Pin number, select Change Pin New Pin.



Change PIN

Appears as Pin number changed

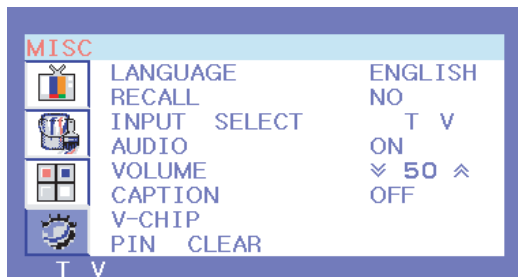


Incorrect PIN

Appears as wrong Pin number input.

► NOTE

V-Chip Initialize Function

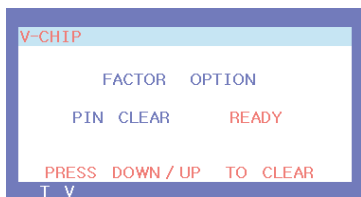


- You will see Pin Clear Menu.
(Hidden Menu)

Procedure

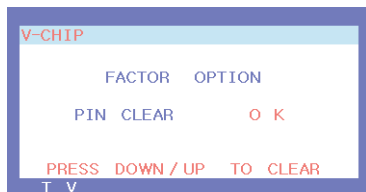
1. Press both the MENU button and ◀ button.
2. Press the MENU button.

3. Select Pin Clear Menu.



- You will see Factor Option window.

4. Press the ◀ / ▶ button to modify the current value.



- Pin Clear Menu disappears automatically,
as V-chip initialization has been achieved.



***Out of Frequency**
Appears when the input signal is out of the permitted range.



NO SIGNAL

***Self Diagnostics**
Appears when there is no input signal from the computer.
Please check the status of connecting cable.



(In case of Video mode)



(In case of S-video mode)



***Auto Adjust**
Appears when operating Auto Adjust in the RGB mode.



***Auto Color adjust**
Appears when operating Auto color Adjust in the RGB mode.



***Power Saver Mode**
Appears when there is no input signal from the computer in the RGB mode and the DVI mode.
This message automatically disappears after 5 seconds.
Please check the status of connecting cable.

***In case of connecting DVI**
Mode is automatically changed. Also, there is menu that is not used in the OSD menu, thus please note this point.

***** In the resolution of 1280*1024, 1440*900, 60Hz is the optimal mode.

► Timing guide

This product is a multi-frequency monitor. It functions in horizontal frequencies from 30 kHz to 80 kHz and vertical frequencies from 56 Hz to 75 Hz. Due to its design based on microprocessor, it offers the functions of automatic synchronization and automatic size. This monitor is equipped with 10 programmed configurations that are shown in the timing table. The followings are the ten configurations.

Preset		Resolution		Frequency		Clock [MHz]	Polarity (H/V)
		Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical		
VGA	M1	720	400	31.5KHz	70Hz	28.322	- / +
VESA	M2	640	480	31.5KHz	60Hz	25.175	- / -
	M3	640	480	37.5KHz	75Hz	31.500	- / -
	M4	800	600	37.9KHz	60Hz	40.000	+ / +
	M5	800	600	46.9KHz	75Hz	49.500	+ / +
	M6	1024	768	48.4KHz	60Hz	65.000	- / -
	M7	1024	768	60.0KHz	75Hz	78.750	+ / +
	M8	1280	1024	64.0KHz	60Hz	108.000	+ / +
	M9	1280	1024	80.0KHz	75Hz	135.000	+ / +
MAC	M10	832	624	49.7KHz	75Hz	57.284	- / -

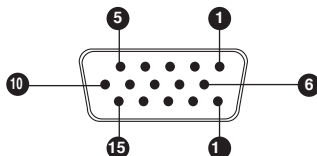
► Signal connection

This signal input terminal is a D-SUB connector. Connect the signal cable to the signal input of the computer.



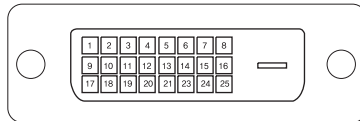
Note Disconnect the power connected to the monitor before connecting the signal output of the system.

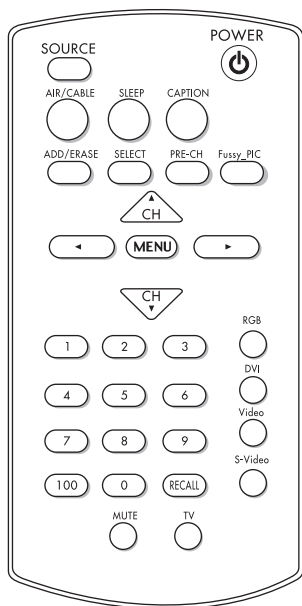
Pin number	Description	Pin number	Description
1	Red	9	No connection
2	Green	10	Ground
3	Blue	11	Ground
4	No connection	12	SDA
5	Ground	13	Horizontal - Sync
6	Red ground	14	Vertical - Sync
7	Green ground	15	SCL
8	Blue ground		



► In case of DVI terminal

PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	T.M.D.S DATA 2-	9	T.M.D.S Data 1-	17	T.M.D.S Data 0-
2	T.M.D.S DATA 2+	10	T.M.D.S Data 1+	18	T.M.D.S Data 0+
3	T.M.D.S Data 2/4 Shield	11	T.M.D.S Data 1/3 Shield	19	T.M.D.S Data 0/5 Shield
4	T.M.D.S Data 4-	12	T.M.D.S Data 3-	20	T.M.D.S Data 5-
5	T.M.D.S Data 4+	13	T.M.D.S Data 3+	21	T.M.D.S Data 5+
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	T.M.D.S Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground	23	T.M.D.S Clock+
8	Reserved	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S Clock-





1. POWER

Makes the power of the monitor ON and OFF.

2. SOURCE

Changes the mode.

* RGB mode* DVI mode* TV mode* Video mode

* S-Video mode

3. Number Buttons

Inputs directly the channel number.

4. 100 Button

It is used when inputting the channel exceeding the number 100 on the cable TV broadcasting.

5. RECALL

Displays the current channel number.

6. PRE-CH

Returns to the previous channel.

7. SELECT

Selects the item or stores the changed value within the menu window.

8. MUTE

Blocks sound. (function of mute)

9. CH ▲,▼

Changes the channel or moves the menu.

10. Volume ◀, ▶

Adjusts the sound volume or controls the item status.

11. MENU

Opens or exits the menu window.

12. AIR/CABLE

Changes the status of air-wave TV broadcasting and the cable TV broadcasting.

13. Fuzzy, PIC

Changes the screen status.

- Normal :In case of generally seeing and hearing - Dynamic :In case of watching the dynamic image

- Cinema :In case of watching the movie - user :User's definition

14. ADD / ERASE

Stores or deletes the channel.

15. CAPTION

You can select the caption function.

16. SLEEP

The monitor is automatically turned off at the setting time. (0~90 Min)

(But, it operates only in the TV status.)

17. RGB, DVI, TV, Video, S-Video

This is the Direct Button that changes the mode.

Product specifications

LCD	Type	19" diagonal viewable screen WIDE TFT (Thin Film Transistor). Active Matrix Panel 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm(V).
	pixel pitch	R. G. B. vertical stripe.
	Surface Color	16,777.216 colors.
	Display Condition	anti-glare coating.
Angle of view	H/V	160° / 160°
Contrast ratio	Type	700:1
Brightness	Type	300 cd/m ²
Response Time	Type	5ms
Compatibility	PC	IBM XT, AT, 386, 486, Pentium or PS/2 and compatibles
Refresh rate	Maximum	1440 x 900 @ 75 Hz (60 Hz for optimal display)
Connectors	Input signal	15-pin D-SUB, DVI, CVBS, Composite / S- Video
	Power	Jack type DC+12 V In
Voltage/Power	Input	AC 100-240 V , 50-60 Hz
	Output Consumption	DC 12 V 45W(MAX)
Screen size	Maximum	408.240 mm (H) x 255.150 mm (V)
Features	Temperature	33°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
	Humidity	20%RH-90%RH
Storage conditions	Altitude	(no condensation) Up to 10,000 feet
	Temperature	-14°F ~ 104°F (-20°C ~ 40°C)
Dimension	Humidity	5%RH-90%RH(no condensation)
		440.80 mm (W) X 380.80 mm (H) X 189.60 mm (D)
Weight	unit/box	4.2kg / 5.5kg
Function	Speaker	Built-in type, 3W X 2
	Audio In/Out	Stereo Mini Jack 3.5mm

The design and specifications of the product are subject to change without previous notice to improve the quality of the product.

- ▶ **No power.**
 - Flip the power switch ON. The Power LED turns on.
 - Make sure AC power cord is securely connected to the power jack and to a power outlet.
- ▶ **Power on but no screen image.**
 - Make sure the video cable attached with this monitor is tightly secured to the video output port on the back of the computer
 - Adjust the brightness and contrast.
- ▶ **Image is unstable, unfocused.**
 - Use AUTO-TUNE to adjust automatically.
 - If the image is still unstable after AUTO-TUNE processing, please adjust PHASE manually to get image focused.
 - Check whether the resolution or refresh rate in windows display setting is beyond supported range (please refer to the specification of supported mode.)
- ▶ **Flickering**
 - Not enough power is being supplied to the Monitor.
Connect the Monitor to a different outlet. If a surge protector is being used, there may be too many devices plugged in.
 - See Timing Guide in this manual with a list of refresh rates and frequency settings showing the recommended setting for the Monitor.
- ▶ **Wrong or abnormal colors.**
 - If any colors (Red, Green, or Blue) are missing, check the video cable to make sure it is securely connected. Loose pins in the cable connector could cause a bad connection.
 - Connect the Monitor to another computer.
 - Check the graphics card for proper sync scheme (or sync polarities) to match the Monitor's specifications.
- ▶ **Double (split) screen image**
 - Make sure your graphics card is set to Non-Interlaced mode.
- ▶ **Entire screen image rolls (scrolls) vertically.**
 - Make sure the input signals are within the LCD monitor's specified frequency range. (Maximum : 1440 X 900 @ 75Hz)
 - Connect the video cable securely.
 - Try the Monitor with another power source.

- ▶ Control buttons do not work.
 - Press only one button at a time.

ABOUT THE LCD

The LCD contains over 3,932, 160 thin-film transistors (TFTs).

A small number of missing, discolored, or lighted dots on the screen is an intrinsic characteristic of TFT LCD technology and is not an LCD defect.

If you display a fixed pattern for more than 10 hours, its image may remain on the screen in overlap mode when you display something else.

● Lea todas las precauciones antes de utilizar este producto	2
● Características del producto	3
● Instalación del producto	4
● Cable Cónnection	6
● Nombres y ajuste de los botones de control	7
● Selección y ajuste del menú OSD	8
● Menú	9
● Menú de TV	11
● Descripción de mensaje de operación	16
● Guía de temporización	17
● Descripción de control remoto	19
● Especificaciones del producto	20
● Solución de problemas	21



No aprete la pantalla LCD ni rasguñe la superficie con las manos o materiales puntiagudos tales como clavos y plumas.



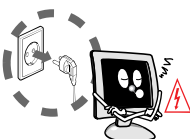
La parte interior del monitor está compuesta de los elementos eléctricos. En el caso de que el monitor se haya estropeado, no intente desmontarlo porque para la reparación del producto es necesario ponerse en contacto con el soporte técnico apropiado.



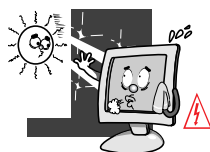
Tenga cuidado con el monitor LCD para que no sea dañado por el impacto exterior ya que la pantalla del monitor es frágil.



Tenga mucho cuidado de no utilizar los cables dañados y mantenga este producto fuera del alcance de los niños y las personas que no se den cuenta de la utilización del producto.



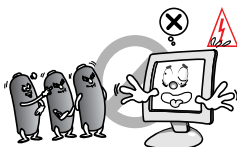
Desconecte el cable de alimentación cuando el monitor no es utilizado durante un período prolongado de tiempo o mientras está lejos de casa.



No utilice este producto en las ventanas que reciben la luz del sol directa o la luz natural directa.



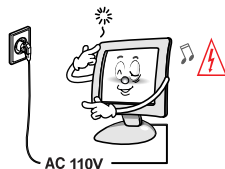
Seleccione un área fresca y seca y proteja el monitor de las condiciones de temperatura y humedad extremas, del polvo y del humo. Temperatura adecuada = 0-40°C. Humedad adecuada = 30-80 RH.



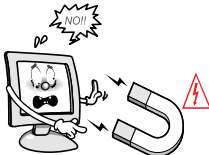
La pantalla del monitor LCD puede ser dañada en el caso de que se limpie la superficie utilizando acetona, alcohol etílico o detergente ácido.



No instale el monitor en un lugar inclinado que no es seguro por el hecho de que el producto pueda caer y estropearse, haciendo daño a otras personas.



Verifique el voltaje de alimentación antes de la conexión del cable de alimentación AC.



Tenga cuidado de que el monitor no se ponga en contacto con los materiales magnéticos, los metales y las sustancias inflamables.

► Introducción

Gracias por comprar nuestro monitor LCD-TFT.

Nuestro monitor es un monitor de alta resolución que dispone de las características del aislamiento de ondas electromagnéticas, la reducción del consumo de electricidad, y la utilización eficiente del espacio.

Considerando que este manual del usuario está preparado para ayudarle a utilizar adecuadamente el producto, es recomendable leer el manual del usuario antes de utilizar el producto.

► Características del producto

- 1) Este producto tiene una superficie plana de 19 pulgadas (Color Active Matrix TFT LCD) con un tamaño de pixel de 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V) para presentar la imagen de alta resolución de ultra-precisión.
- 2) Este producto utiliza el panel LCD TFT (Thin Film Transistor [Transistor de Película Delgada]) y soporta un máximo de 1440 x 900.
- 3) Este producto es un monitor cuya frecuencia de desviación se transforma automáticamente hasta 30 - 80 kHz horizontalmente y hasta 56 - 75 Hz verticalmente.
- 4) Este producto es compatible con IBM PC y Apple Macintosh (un diferente adaptador es necesario en caso de utilizar Apple Macintosh).
- 5) Este producto tiene la función de ahorro de energía menos de 45 W en el modo ON (activado), menos de 2 W en el modo de pausa y menos de 1 W en el modo OFF (desactivado) en comparación con otros monitores.
- 6) Este producto soporta DDC y permite utilizar 'Plug & Play'.



Nota

En algunos requerimientos del sistema puede que no sea compatible con Plug & Play.



Registro de aparato adecuado de ondas electromagnéticas (Clase B)

Este producto es registrado como aparato adecuado ondas electromagnéticas y puede utilizarse en todos los lugares incluyendo en la casa.

► Introducción

Gracias por comprar nuestro monitor LCD-TFT.

Nuestro monitor es un monitor de alta resolución que dispone de las características del aislamiento de ondas electromagnéticas, la reducción del consumo de electricidad, y la utilización eficiente del espacio.

Considerando que este manual del usuario está preparado para ayudarle a utilizar adecuadamente el producto, es recomendable leer el manual del usuario antes de utilizar el producto.

► Características del producto

- 1) Este producto tiene una superficie plana de 19 pulgadas (Color Active Matrix TFT LCD) con un tamaño de pixel de 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V) para presentar la imagen de alta resolución de ultra-precisión.
- 2) Este producto utiliza el panel LCD TFT (Thin Film Transistor [Transistor de Película Delgada]) y soporta un máximo de 1440 x 900.
- 3) Este producto es un monitor cuya frecuencia de desviación se transforma automáticamente hasta 30 - 80 kHz horizontalmente y hasta 56 - 75 Hz verticalmente.
- 4) Este producto es compatible con IBM PC y Apple Macintosh (un diferente adaptador es necesario en caso de utilizar Apple Macintosh).
- 5) Este producto tiene la función de ahorro de energía menos de 40 W en el modo ON (activado), menos de 2 W en el modo de pausa y menos de 1 W en el modo OFF (desactivado) en comparación con otros monitores.
- 6) Este producto soporta DDC y permite utilizar 'Plug & Play'.



Nota

En algunos requerimientos del sistema puede que no sea compatible con Plug & Play.



Registro de aparato adecuado de ondas electromagnéticas (Clase B)

Este producto es registrado como aparato adecuado ondas electromagnéticas y puede utilizarse en todos los lugares incluyendo en la casa.

► Comprobación del producto

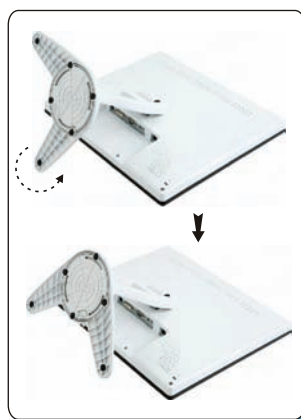
Compruebe si el producto contiene los siguientes elementos. Si no hay algunos elementos, póngase en contacto con el servicio de soporte.

1. Monitor LCD-TFT.
2. Manual del usuario (incluyendo la garantía del producto).
3. Adaptador AC a DC.
4. Cable de alimentación (el cable de alimentación puede ser diferente según el entorno de utilización).
5. Cable de señal (cable de conexión del monitor).
6. Soporte de monitor.
7. Cable de audio.
8. AV cable

► Instalación del soporte

Cómo instalar el soporte de monitor

1. Instale el monitor en una superficie plana.
2. Conecte el monitor a las partes de conexión como se muestran en la figura.
3. Volverlo al punto de bloqueo.
Para quitarlo, hágalo inversamente.



► Instalación

1. Apague la alimentación conectada al monitor antes de conectarse con un dispositivo externo.
2. Conexión de alimentación
Conecte el adaptador con la toma de corriente DC conectada al cable de señal del monitor y conecte the power cable.
3. Conexión de señal
Este terminal de entrada de señal es el conector D-SUB (conector DVI en caso de DVI). Conecte el cable de señal a la entrada de señal de la computadora.
4. Encienda la alimentación del monitor.
5. Encienda la alimentación del sistema que usted quiere utilizar.
6. Continúe con la operación cuando aparece la pantalla. Puede ajustar el estado deseado de la pantalla utilizando los botones de control que se encuentran en la parte inferior del monitor.
7. El usuario puede ajustar el ángulo de la base del monitor (frontal 5 °, trasero 20 °) si es necesario.
8. Si quiere finalizar la operación, apague la alimentación del sistema y luego apague la alimentación del monitor.

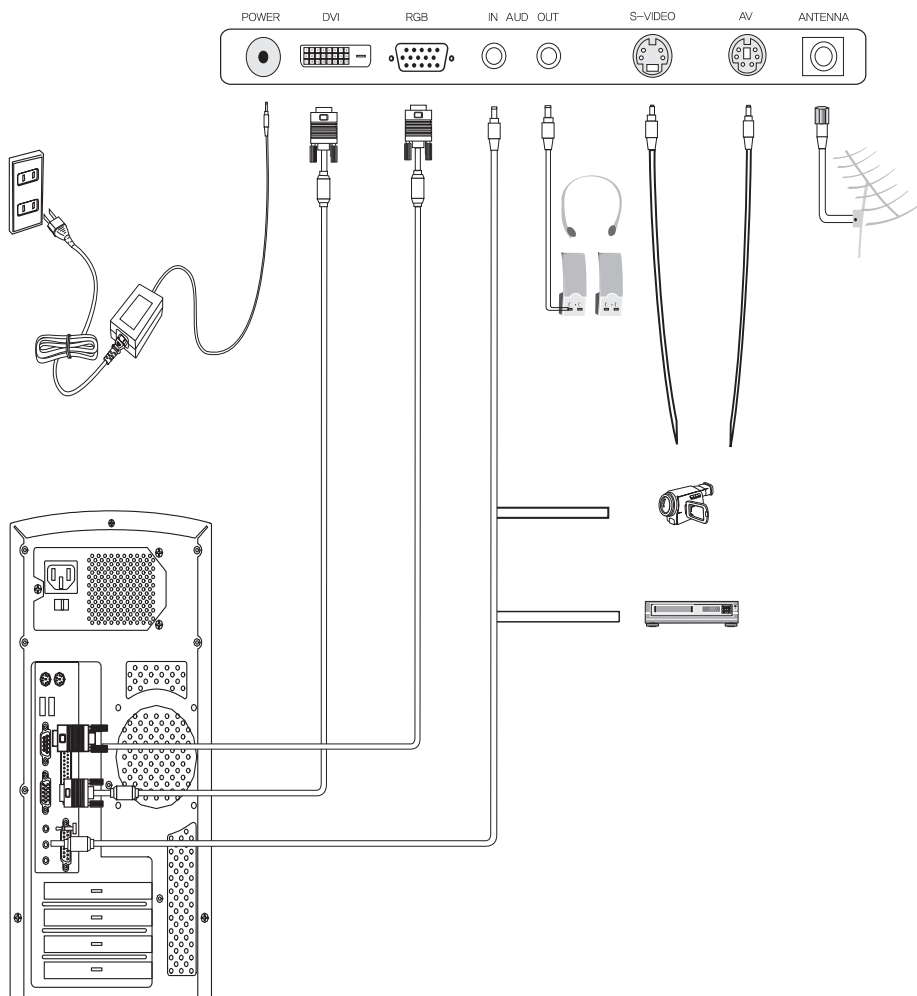


Nota

- **Ajuste de ángulo de panel LCD**

- No agarre ni presione la pantalla del monitor al ajustar el ángulo. El panel LCD puede dañarse o quebrarse en algunos casos extremos.
- No mueva el monitor hacia atrás para que no se caiga el monitor.
- Tenga cuidado para que no se dañe a la base al ajustar el ángulo.





► Nombres y ajuste de los botones de control

Este monitor tiene algunos botones de control en la parte derecha.

Pueden utilizarse según la preferencia del usuario



► Función de los botones

◆ Botón de alimentación ()

Si presiona el botón de alimentación, se enciende la lámpara indicadora, iniciándose el funcionamiento del monitor.

Si no quiere iniciar el funcionamiento del monitor, presione nuevamente el botón de alimentación.

◆ Lámpara indicadora de alimentación (verde)

Dado que este producto tiene la función de ahorro de energía, si se conecta the power cable, la lámpara indicadora de alimentación se muestra como sigue.

Mdon	On(activada)	Espera	Suspendida	Off
Lámpara indicadora de alimentación	Verde	Verde (parpadear cada segundo)		Desactivada
Pantalla	Activa	Borrada	Borrada	Borrada

◆ MENÚ

Si presiona el botón de menú, se muestra la ventana de menú OSD (On-Screen Display: presentación en pantalla).

Si presiona el botón Menú cuando el menú OSD está activado, puede salir de la pantalla de menú.

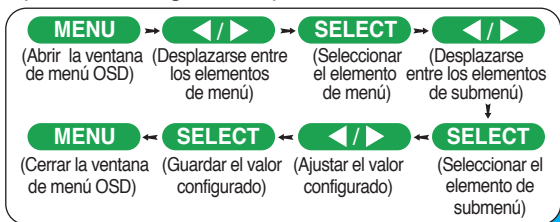
◆ Botón SELECT

Si presiona el botón SELECT en el estado de la pantalla, se ajusta automáticamente para el tamaño óptimo y la posición óptima, y si presiona el botón, se funciona como el botón de selección.

◆ (◀/▶)

Puede seleccionar el elemento deseado utilizando el botón ◀(disminuir)/▶(aumentar) en el menú OSD, o puede modificarlos valores configurados.

Puede seleccionar el menú OSD en la ventana OSD utilizando todos los botones de control debajo de la pantalla. Para cambiar las configuraciones actuales o ajustarlas en las preferidas, siga estos pasos.



1. Presione el botón Menú para abrir la ventana de menú OSD.
2. Presione el botón ◀/▶ para mover el elemento de menú principal deseado.
3. Si se resalta el elemento de menú principal que se ha movido, presione el botón Select.
4. Presione el botón ◀/▶ para mover el elemento de submenú deseado.
5. Si se resalta el elemento de submenú que se ha movido, presione el botón Select.
6. Presione el botón ◀/▶ para modificar el valor actual.
7. Presione el botón Select para guardar el valor modificado.
8. Para cerrar la ventana de menú OSD, presione el botón Menú o seleccione 'Exit (Salir)' en la ventana de submenú.

Nota

La ventana OSD desaparecerá dentro de unos segundos si no hay entrada en la ventana OSD. No se aparece cuando no hay señal de entrada.

 El menú que puede ser configurado por el usuario en este producto utiliza el menú desplegable. Los menús principales son los siguientes

1. Color

Ajustar el brillo, el contraste, la nitidez y la saturación.

2. Imagen

Ajustar la posición y la nitidez de la pantalla.

3. Función

Ajustar automáticamente la posición, la nitidez y la saturación de la pantalla.

4. Menú OSD

Ajustar el idioma utilizado, la posición de la pantalla de menú, el tiempo de visualización de la pantalla de menú y la saturación de la pantalla de menú.

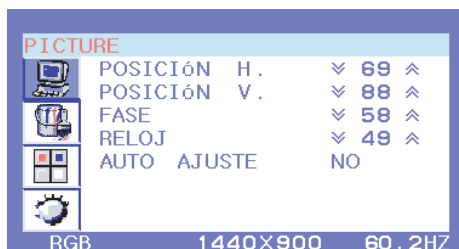
5. Varios

Definir el estado de la pantalla determinada y inicializar el valor del menú

Nota

Cada menú tiene sus correspondientes elementos. Puede modificar el valor después de seleccionar el elemento deseado según el método de selección y ajuste del menú OSD en el capítulo anterior. Si selecciona el menú, parpadea el ícono correspondiente al menú seleccionado, y se muestra el menú seleccionado en la pantalla de selección de menú.

Si presiona el botón del menú, se muestra la pantalla siguiente.



Frequency

* Nota: El menú de posición puede ajustarse sólo en el modo RVA.

Posición

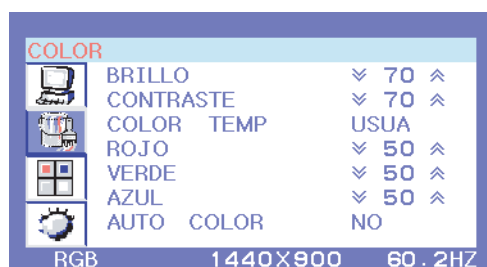
Posición horizontal: Ajustar la posición horizontal de la pantalla actual. (0 ~ 100)

Posición vertical: Ajustar la posición horizontal de la pantalla actual. (0 ~ 100)

Reloj: Aumentar o disminuir el número de pixel para ajustar el tamaño. (0 ~ 100)

Puesta en fase: Ajustar el centro de la pantalla actual. (0 ~ 100)

Ajuste ajuste: Ajustar automáticamente la posición de la pantalla.



Color

Brillo: Ajustar el brillo. (0 ~ 100)

Contraste: Brillo: Ajustar el contraste. (0 ~ 100)

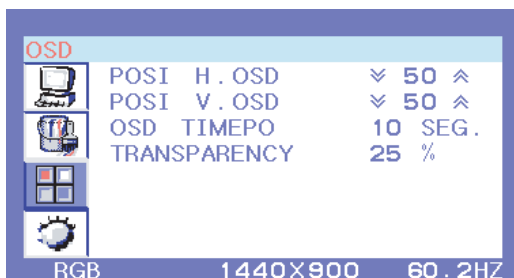
Color / Color Temp: Ajustar los colores (rojo, verde y azul).

Rojo: Ajustar la saturación del color rojo. (0 ~ 100)

Verde: Ajustar la saturación del color. (0 ~ 100)

Azul: Ajustar la saturación del color. (0 ~ 100)

Auto Color : Ajustar automáticamente los colores.

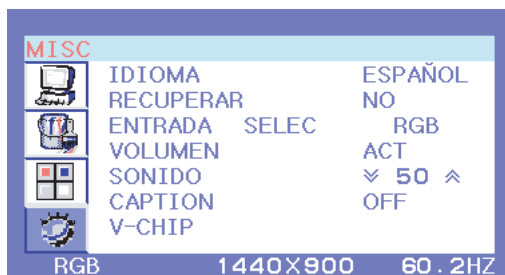


OSD

Posición H / V: Ajustar la de la pantalla del menú OSD. (0 ~ 100)

OSD TIMEPO: Ajustar el tiempo de presentación de la pantalla OSD.

Transparency(Transparencia): Ajustar el transparencia del OSD ventana.(0~100%)



MISC (diverso)

Idioma: Modificar el idioma utilizado en el menú OSD.
(Los idiomas utilizados son el inglés, el alemán, el francés, el coreano , el español, el japonés y)

Restaurar: restaurar todo escenario.

Volumen: Ajustar el estado del volumen. (0 ~ 100)

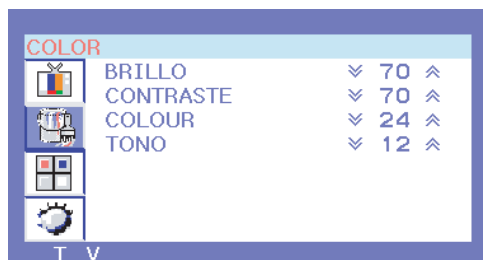
Entrada select (Fuente de entrada): (RVA, DVI, TV, vídeo, S-vídeo)

Caption(Subtítulo): Diferentes subtítulos están disponibles en los cuatro canales.

(OFF, CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4)

V-chip: Entrar en el menú de V-chip.

(Consulte la página del menú relevante)



Si presiona el botón de menú al utilizar el menú OSD después de la conexión de la línea de TV, se muestra el menú OSD de TV como en la figura.

Color (Sub-menú de TV)

Colour: Ajustar el estado de color. (0 ~ 100)

Tono (Tinte): Ajustar el tinte. (0 ~ 100)



Aire/Cable (CATV)

Aire: Seleccionado en caso de teledifusión por vía aérea.

Cable: Seleccionado en caso de teledifusión por cable.

Auto canal (Canal automático): Guardar los canales disponibles seleccionando los canales de cable o de teledifusión por vía aérea.

(Empezar: Iniciar la función de canal automático. Presione el botón Select si quiere detener la búsqueda.)

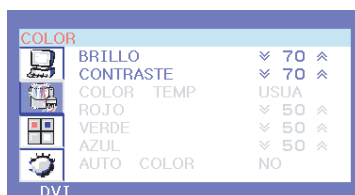
(Parar : Detener la función de canal automático.)

Canal manual: Guardar manualmente o eliminar los canales de cable o de teledifusión por vía aérea.

Sinto. fina (Ajuste fina): Mejorar la selección de canales. (-50~+50)

- * El menú Brillo/Contraste, Volumen, Sistema se encuentra en el menú Monitor/TV.
- * Algunas funciones están disponibles sólo en el modo RVA.

Pantalla de menú principal al seleccionar el modo DVI



Main menu when video mode selected

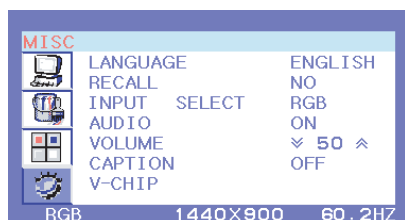


S-Video menu when S-Video mode selected

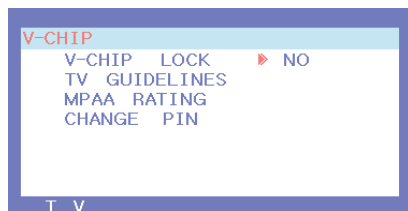


► V-Chip Menu

MISC ➔ V-Chip Select

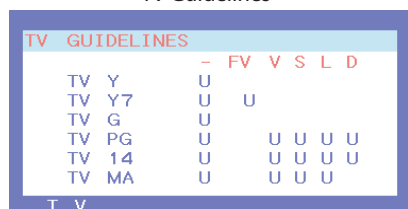


* Note: The V-Chip Initial Pin is set at '0000'.

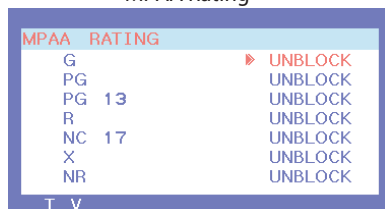


V-Chip Lock: If you select "Yes" in the V-Chip Lock, the Lock function of the screen and voice is operated.
If you select "No" in the V-Chip Lock, the Lock function of the screen and voice is removed.

TV Guidelines

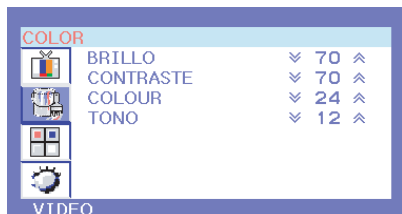


MPAA Rating

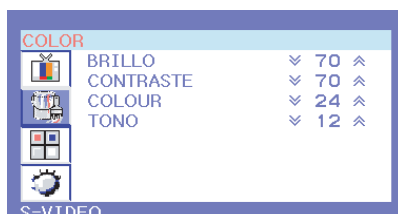


* Note -'U': UNBLOCK / 'B': BLOCK

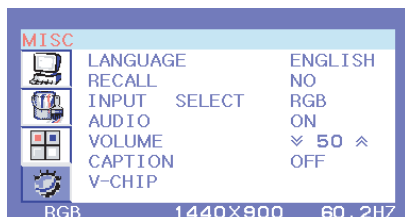
Pantalla de menú principal al seleccionar el modo video



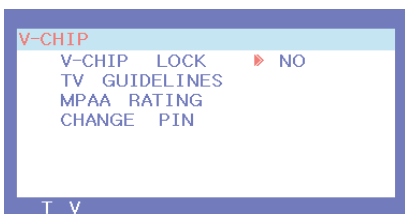
Pantalla de menú principal al seleccionar el modo S-video



MISC -> V - Chip

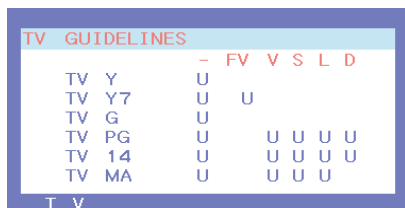


* Nota: El PIN de V-Chip inicial está establecido a '0000'.

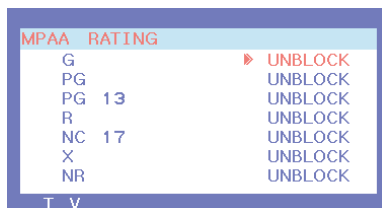


Bloqueo V-Chip: Si selecciona 'Sí' en el bloqueo V-Chip, se activa la función de bloqueo de la pantalla y de la voz. Si selecciona 'No' en el bloqueo V-Chip, se desactiva la función de bloqueo de la pantalla y de la voz.

Guía de televisión



Clasificación MPAA



* Nota: -U: Unblock (Desbloquear). -B: Block (Bloquear)



Nota

-> Guía de televisión

TV-Y: Todos los niños.
TV-Y7: Dirigido a los niños mayores de 7 años.
TV-G: Público general.
TV-PG: Vigilancia por parte de los padres de familia.
TV-14: Fuerte advertencia a los padres de familia.
TV-MA: Apto para televidentes de 17 años o más.

-> Contenido

FV: Fantasía. Violencia.
V: Violencia.
S: Situación sexual.
L: Lenguaje adulto.
D: Diálogo sexualmente provocativo.

-> Clasificación MPAA

G	Audiencia general para todas las edades.
PG	Se sugiere la orientación de los padres. Algún material puede no ser apropiado para niños.
PG-13	Padres fuertemente precavidos. Algún material puede ser inapropiado para niños menores de 13 años
R	Restringida. Los menores de 17 años requieren estar acompañados por su padre o guardián adulto.
NC-17	No menores de 17 años.
X	Es la clasificación antigua que se ha unificado con NC-17, pero puede que sea codificado en los datos de las películas más antiguas.

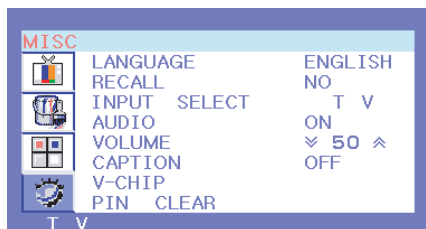


Cambiar PIN: Para cambiar el número PIN, seleccione Cambiar PIN y introduzca Nuevo PIN.



Nota

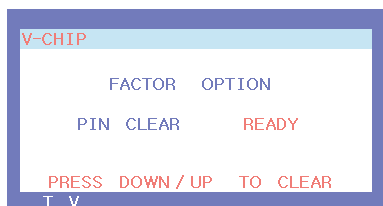
Función de inicialización de V-chip



Procedimiento

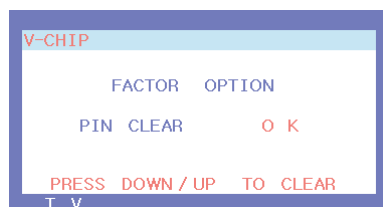
1. Presione el botón Power e ◀ botón. (Desactivación).
2. Presione el botón MENU.

2. Presione el botón MENU.



Verá la ventana de opción de fábrica.

4. Presione el botón ◀ / ▶ para modificar el valor actual.



Pin Clear menu desaparecer automáticamente.



FUERA DE FRECUENCIA

- * Fuera de frecuencia
Se muestra cuando la señal de entrada está fuera de alcance permitido.



SIN SEÑAL

- * Auto-Diagnóstica
Se muestra cuando no hay señal de entrada de la computadora. Verifique el estado de la conexión del cable.



VIDEO SIN SEÑAL

(en caso de modo Video)



S-VIDEO SIN SEÑAL

(en caso de modo S-video)



AUTO AJUSTE

- * Auto ajuste (Configuración automática)
Se muestra al ejecutar el ajuste automático en el modo RVA.



AUTO COLOR

- * Auto color
Ajuste el color automáticamente.



MODOS AHORRO DE ENERGIA

- * Modo de ahorro de energía
Se muestra si no hay señal de entrada en el modo RVA y en el modo DVI.
Este mensaje desaparece automáticamente después de 5 segundos.
Verifique el estado de la conexión del cable.

* Entrada de DVI

El modo se cambia automáticamente. No se olvide que hay algunos menús que no se utilizan en el menú OSD.

* 60 Hz es el modo optimizado en la resolución 1280 x 1024, 1440 x 900.

Guía de temporización

Este monitor LCD es una presentación de multifrecuencia. Funciona en frecuencias horizontales desde 30 kHz hasta 80 kHz y frecuencias verticales desde 56 Hz hasta 75 Hz. Debido a su diseño basado en microprocesador, ofrece las funciones de sincronización automática y tamaño automático. Este monitor está provisto de 10 configuraciones preprogramadas que se muestran en la siguiente tabla de temporización.

Preestablecidos		Resolución		Frecuencia		Reloj [MHz]	Polaridad (H/V)
		Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical		
VGA	M1	720	400	31.5KHz	70Hz	28.322	- / +
VESA	M2	640	480	31.5KHz	60Hz	25.175	- / -
	M3	640	480	37.5KHz	75Hz	31.500	- / -
	M4	800	600	37.9KHz	60Hz	40.000	+ / +
	M5	800	600	46.9KHz	75Hz	49.500	+ / +
	M6	1024	768	48.4KHz	60Hz	65.000	- / -
	M7	1024	768	60.0KHz	75Hz	78.750	+ / +
	M8	1280	1024	64.0KHz	60Hz	108.000	+ / +
	M9	1280	1024	80.0KHz	75Hz	135.000	+ / +
MAC	M10	832	624	49.7KHz	75Hz	57.284	- / -

Conexión de señales

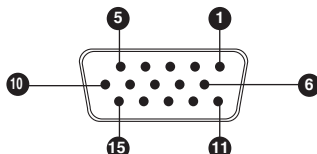
El terminal de entrada para este monitor es el conector D-SUB de 15 clavijas. Conecte el cable de señal a la salida de señal de la computadora.

Advertencia



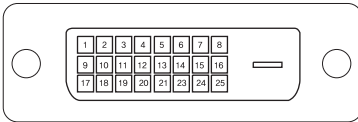
Desconecte la alimentación conectada al monitor antes de la conexión a la salida de señal del sistema.

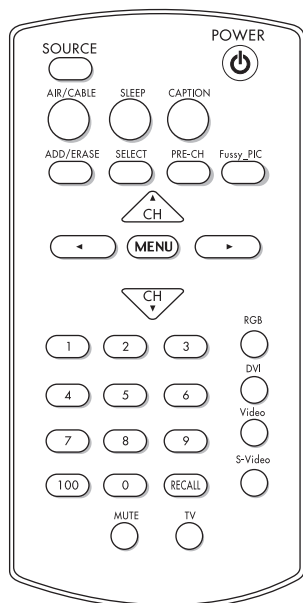
Número de clavija	Descripción	Número de clavija	Descripción
1	Roja	9	Sin conexión
2	Verde	10	Tierra
3	Azul	11	Tierra
4	Sin conexión	12	SDA
5	Tierra	13	Sincronización horizontal
6	Roja tierra	14	Sincronización vertical
7	Verde tierra	15	SCL
8	Azul tierra		



► En caso de terminal DVI

PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	T.M.D.S DATA 2-	9	T.M.D.S Data 13-	17	T.M.D.S Data 0-
2	T.M.D.S DATA 2+	10	T.M.D.S Data 13+	18	T.M.D.S Data 0+
3	T.M.D.S Data 2/4 Shield	11	T.M.D.S Data 13/3 Shield	19	T.M.D.S Data 0/5 Shield
4	T.M.D.S Data 4-	12	T.M.D.S Data 3-	20	T.M.D.S Data 5-
5	T.M.D.S Data 4+	13	T.M.D.S Data 3+	21	T.M.D.S Data 5+
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	T.M.D.S Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground	23	T.M.D.S Clock+
8	Reserved	16	Hot Plug Detect	21	T.M.D.S Clock-





1. Energía (Power): Presione este botón para encender y apagar la televisión LCD.

2. Funete

Presione este botón para modificar el modo.

* Modo RVA * Modo DVI * Modo de televisión

* Modo de vídeo * Modo de S-vídeo

3. Botones de números

Presione este botón para seleccionar los canales directamente.

4. Botón 100

Presione este botón para seleccionar los canales de televisión por cable más de 100 en la televisión LCD.

5. Recall (Recuperar)

Presione este botón para mostrar el estado actual, el número de canal y el modo de entrada.

6. PRE-CH

Presione este botón para ver el canal anterior.

7. Select (Seleccionar)

Seleccionar el elemento de menú OSD y el elemento de submenú que se debe ajustar en la ventana de menú OSD y guarda el valor modificado en cualquier elemento seleccionado.

8. Mute (Mudo)

Activar o desactivar el sonido.

9. CH ▲, ▼

Presione este botón para seleccionar los canales o las configuraciones de menú.

10. ◀, ▶ Volumen

Ajustar el nivel de sonido. Ajusta la configuración de menú.

11. Menú

Presione este botón para mostrar los menús o salir.

12. Aire/Cable

Presione este botón para convertir el modo de recepción entre aire y cable.

13. Fuzzy, PIC

Para hacer acceso a las configuraciones preestablecidas de vídeo:

- Normal: En caso normal. - Dinámico: En caso de vídeo dinámico.

- Película: En caso de película. - Usuario: Determinado por usuario.

14. Agregar/Borrar

Presione este botón para agregar y borrar los canales en la televisión LCD.

15. Subtítulo

Presione este botón para mostrar o no mostrar el subtítulo.

16. Dormir

Para seleccionar la duración del tiempo antes del tiempo establecido automáticamente, cambia al modo de espera (desde 0 hasta 90 minutos).

17. RVA, DVI, vídeo, S-vídeo

Botón directo para cambiar el modo.

Especificaciones del producto

LCD	Tipo	Pantalla diagonal visible de 19" Ancho TFT (transistor de película delgada)
	Filtro de color	panel de matriz activa, tamaño de punto de 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V). Rayas verticales (rojo, verde, azul).
	Colores	16, 777, 216 colores.
	Superficie de vidrio	pantalla antideslumbrante.
Ángulo de visión	Horizontal/ Vertical	160°/160°
Relación de contraste	Típica	700:1
Luminosidad del blanco	Típica	300 cd/m ²
Reacción timp	Típica	5ms
Compatibilidad	PC	IBM XT, AT, 386, 486, Pentium o PS/2 y compatibles
Frecuencia de actualización	Máximo	1440 x 900 @ 75 Hz (60 Hz para presentación óptima)
Conectores	Señal de entrada	15-pin D-SUB, DVI-D, CVBS, Composite / S-Video
	Alimentación	DC+12 V In
Alimentación	Entrada	AC 100-240 V, 50-60 Hz
	Salida Consumo	DC 12 V 45 Vatios (Máx)
Área de pantalla visible	Máximo	408.240 mm (H) x 255.150 mm (V)
Funcionamiento	Temperatura	33°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
	Humedad Altitud	20%RH-90%RH(sin condensación) Hasta 10,000 pies
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	-14°F ~ 104°F (-20°C ~ 40°C)
	Humedad	5%RH-90%RH(sin condensación)
Dimensión		440.80 mm (W) X 380.80 mm (H) X 189.60 mm
Peso	Neto/Bruto	4.2/ 5.5kg
Función	Speaker Audio In/Out	Built-in type, 3W X 2 Stereo Mini Jack 3.5mm

Para mejorar la calidad y el rendimiento del producto, el diseño y las características del producto pueden modificarse sin previo aviso.

► **No hay energía.**

- Encienda el interruptor de alimentación. El LED de alimentación se encienda.
- Asegúrese de que el cable de alimentación CA se conecta a la toma de corriente de alimentación y a la salida de alimentación.

► **Hay energía pero no hay imagen en la pantalla.**

- Asegúrese de que el cable de vídeo conectado a este monitor se encuentra asegurado bien al puerto de vídeo en la parte posterior de la computadora.
- Ajuste el brillo y el contraste.

► **La imagen es inestable y no tiene el foco.**

- Utilice el ajuste automático para ajustarla automáticamente.
- Si la imagen es todavía inestable después del proceso de ajuste automático, ajuste la puesta en fase manualmente para que la imagen tenga el foco.
- Verifique si la resolución o la frecuencia de actualización en la configuración de pantalla de Windows está más allá del alcance compatible (consulte la especificación del modo compatible).

► **Parpadeo.**

- No hay suficiente energía en el monitor.
Conecte el monitor a una salida diferente. Si se está utilizando un protector de sobretensión, puede que haya demasiados aparatos conectados.
- Consulte la guía de temporización en este manual con una lista de frecuencias de actualización y configuración de frecuencia que muestra la configuración recomendada para el monitor.

► **Colores incorrectos o anormales.**

- Si no se encuentra cualquier color (rojo, verde o azul), compruebe el cable de vídeo para asegurarse de que está conectado seguramente. Clavijas flojas en el conector de cable podría causar una conexión incorrecta.
- Conecte el monitor a otra computadora.
- Compruebe la tarjeta de gráficos para que la esquema de sincronización adecuada (o polaridades de sincronización) coincidan con las especificaciones del monitor.

► **Imagen doble (dividida) en la pantalla.**

- Asegúrese de que la tarjeta de gráficos está establecida al modo no-interlazado.



► **La imagen completa de la pantalla rueda verticalmente.**

- Asegúrese de que las señales de entrada están dentro del ámbito de frecuencia especificada del monitor LCD (máximo: 1280 x 1024@ 75 Hz).
- Conecte el cable de vídeo seguramente.
- Intente el monitor con otra fuente de alimentación.

► **Los botones de control no funcionan.**

- Presione sólo un botón cada vez.

Sobre el LCD

El LCD contiene más de 3,932,160 transistores de película delgada (TFT). Un número muy limitado de puntos inexistentes o decolorados en la pantalla es una característica intrínseca de la tecnología LCD TFT y no es un defecto de LCD.

Si muestra una imagen fija durante más de 10 horas, puede que la imagen permanezca en la pantalla en el modo superpuesto cuando muestra algo más.