



MONITOR DE PLASMA MANUAL DE USUARIO

**MODELS: MP-42PX10/10H/11/11H/12X
MP-50PX10/10H/11/11H**



Por favor, lea detenidamente este manual antes de poner en funcionamiento su televisor.
Conserve el manual para futuras consultas.
Anote el número de modelo y serie del aparato. Anote la información de la etiqueta ubicada en el panel posterior, su distribuidor se la pedirá en caso de cualquier solicitud de servicio.

Número de modelo :
Número de serie :

P/NO : 3828VA0470L

Instrucciones de Seguridad

* Las Instrucciones de Seguridad tienen dos clases de información, y el significado de cada una se describe a continuación.

 **ADVERTENCIA** La violación de esta instrucción puede causar lesiones serias e incluso la muerte.

 **NOTAS** La violación de esta instrucción puede causar lesiones leves o daño al producto.

 Cuidese del peligro que puede ocurrir bajo condición específica.

ADVERTENCIA

1. **No coloque el Monitor en luz solar directa o cerca a fuentes de calor tales como difusores de calor, estufa y otros.**

Puede causar un incendio.

2. **No use el monitor en un lugar húmedo como en el baño o en cualquier lugar donde se pueda mojar.**

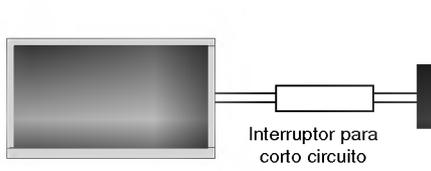
Puede causar un incendio u originar una descarga eléctrica.

3. **Doble el cable de la antena entre el interior y exterior de la casa para evitar que la lluvia fluya hacia adentro.**

Esto puede causar que el agua dañe el Monitor y originar una descarga eléctrica.

4. **Un cable a tierra debe ser conectado.**

- Si un cable a tierra no es conectado, existe la posibilidad de peligro de descargas eléctricas debido a la fuga de corriente.
- Si los métodos de conexión a tierra no son posibles, se debe instalar un interruptor de circuito independiente y éste debe ser instalado por un electricista calificado.
- No conecte el cable a tierra de los alambres de teléfono, postes de luz o tuberías de gas.



5. **No coloque nada que contenga líquidos encima del Monitor.**

Puede causar un incendio y originar una descarga eléctrica.

6. **No inserte ningún objeto dentro de las aberturas de ventilación.**

Puede causar un incendio y originar una descarga eléctrica.

7. **No coloque objetos pesados sobre el Monitor.**

Pueden caerse y causar lesiones serias a un niño o adulto.

8. **No limpie el Monitor con agua.**

Puede causar daño al Monitor y originar una descarga eléctrica.

9. **En caso que vea humo o sienta un olor extraño saliendo del Monitor, apáguelo, desconéctelo del tomacorriente y contacte a su proveedor o centro de servicio.**

Puede causar un incendio y originar una descarga eléctrica.

10. **No intente dar servicio al Monitor usted mismo. Contacte a su distribuidor o al centro de servicio.**

Puede causar daño al Monitor y usted puede sufrir una descarga eléctrica.

11. **Durante una tormenta de relámpagos, desconecte el Monitor del tomacorriente y no toque el cable de la antena.**

Si el Monitor permanece conectado puede sufrir daños y usted esta expuesto a una descarga eléctrica.

NOTAS

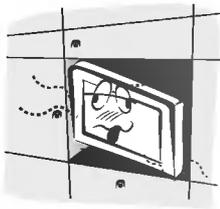
- 1. Nunca toque el enchufe con las manos mojadas.**

Puede sufrir una descarga eléctrica.

- 2. Desconecte del tomacorriente y quite todas las conexiones antes de mover el Monitor.**

- 3. No coloque el Monitor en una instalación empotrada tal como un librero o tablilla.**

El Monitor requiere ventilación.



- 4. Cuando instale el Monitor sobre una mesa, tenga cuidado de no colocarlo sobre el borde.**

Esto puede provocar que el Monitor se caiga, causando lesiones serias a personas y daños de consideración al Monitor.



- 5. No coloque una antena exterior cerca de líneas de tendido eléctrico, luces eléctricas o circuitos eléctricos.**

Esto puede originar una descarga eléctrica.

- 6. Debe haber suficiente distancia entre una antena exterior y las líneas de voltaje para evitar que la antena toque las líneas de voltaje, aún si la antena se cae.**

Esto puede originar una descarga eléctrica.

- 7. Cuando desconecte el Monitor, no jale del cordón, sino del enchufe.**

Esto puede ocasionar un incendio.

- 8. Asegúrese que el cordón de alimentación no pase a través de ningún objeto caliente como un calentador.**

Esto puede causar un incendio o una descarga eléctrica.

- 9. No lo conecte cuando el cordón de alimentación o el enchufe están dañados o la parte conectora del tomacorriente esté floja.**

Esto puede causar un incendio o una descarga eléctrica.

- 10. Deshágase cuidadosamente de las baterías usadas para evitar que sean ingeridas por niños.**

En caso de que se las traguen, llévelo a ver a un doctor inmediatamente.

- 11. Cuando mueva el Monitor junto con las bocinas, no los lleve sosteniéndolo por las bocinas.**

Esto puede causar que el Monitor se caiga, causando lesiones graves en niños o adultos, y daños serios al Monitor.

- 12. Desconecte este producto del tomacorriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.**

Puede causar daño al Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.

- 13. Contacte el centro de servicio una vez al año para que limpien la parte interna del Monitor.**

El polvo acumulado puede causar fallas mecánicas.

- 14. La distancia entre los ojos y la pantalla debe ser cerca de de 5 ~ 7 veces tan largo como la longitud diagonal de la pantalla.**

Esto se recomienda para evitar vista cansada

- 15. Desconecte el Monitor del tomacorriente cuando no es atendido o usado por períodos largos de tiempo.**

Polvo acumulado puede causar un incendio o un choque eléctrico por deterioro o fuga eléctrica.

- 16. Solamente utilice las baterías especificadas.**

La omisión de esta instrucción puede causar daño al Monitor o provocar una descarga eléctrica.

Índice de Contenido

Instrucciones de Seguridad	2~3	Opciones del menú pantalla	
Introducción		Ajuste Automático	19
Controles	6	Fijación del formato de imagen	19
Opciones de conexión	6	Posición de pantalla	19
Funciones de los botones del control remoto	7	Configuración Manual	20
Instalación		Seleccionando el modo VGA	20
Instrucciones de instalación	8	Reducción de Ruido de Luminancia	21
Conexiones de equipo externo		Inicialización	
Conexión a una PC	10	(Restablecer a el valor original de fábrica)	21
		Zoom de intervalos	21
Operación		Instalación de una unidad de control externa	22~27
Encendido del Monitor	11	Código IR	28~29
Selección del lenguaje en la pantalla	11	Lista de verificación de problemas	30
Opciones del menú imagen		Especificaciones del producto	31
APC (Auto Picture Control)	12		
XD	12		
Control de temperatura de Color	12		
Fleshtone	13		
sRGB	13		
Control Automático de la imagen(User opzione)	13		
Opciones del menú sonido			
DASP (Digital Auto Sound Processing)	14		
BBE	14		
AVL (Auto Volume Leveler)	15		
Control manual de sonido (User opzione)	15		
Opciones del menú temporizador			
Fijando la hora actual	16		
Fijación del apagado/encendido del temporizador	16		
Auto Off / Temporizador para dormir	16		
Opciones del menú especial			
Bloqueado	17		
ISM (Image Sticking Minimization) Method	17		
Bajo consumo	18		
Demo XD	18		

Después de leer este manual, manténgalo en un lugar donde el usuario pueda encontrarlo fácilmente.

Introducción

Qué es un Monitor de Plasma?

Un Monitor de Plasma se compone de paneles de vidrio que contienen un gas particular al cual se le aplica voltaje. Esto genera rayos ultravioleta, los cuales se fusionan con una sustancia fluorescente emitiéndose así una luz que se despliega en la pantalla.

160° - Ángulo amplio del rango de visión

Un Monitor de Plasma provee un rango de visión mayor que un ángulo de 160° para que pueda obtener una imagen sin distorsión desde cualquier dirección.

Pantalla grande

Una pantalla Plasma grande proporciona una experiencia tan real como si estuviera en un cine.

Monitor de Plasma Multimedia

Un Monitor de Plasma puede ser conectado con una computadora para ser utilizado como una pantalla para conferencias, juegos, internet y otros.

Fácil instalación

Este Monitor de Plasma es mucho más liviano y pequeño que otros productos de la misma clase. Esta característica permite un fácil manejo e instalación del producto.

Explicación acerca de los puntos de colores que pueden presentarse en la pantalla PDP

Una pantalla PDP está compuesta de 0.9 a 2.2 millones de celdas de las cuales una pequeña cantidad pueden resultar defectuosas durante la fabricación del PDP. Algunos puntos de colores visibles en la pantalla serán aceptables, de acuerdo con otros fabricantes de PDP y no significa que el PDP está defectuoso. Esperamos que comprenda que el producto está dentro de los estándares y es considerado aceptable. Esto significa que el mismo no podrá ser cambiado ni el dinero devuelto. Estamos haciendo un mayor esfuerzo para desarrollar y perfeccionar nuestra tecnología con el propósito de reducir al mínimo los defectos en las celdas.

Explicación acerca del ruido del PDP (Solamente MP-50PX10/10H/11/11H)

En la misma manera que el abanico es usado en una PC para mantener el CPU fresco, el PDP está equipado con abanicos de enfriamiento para incrementar la confiabilidad de este producto. Por lo tanto, un cierto nivel de ruido puede ocurrir cuando el abanico está en operación. Este ruido no tiene ningún efecto negativo en su eficiencia y confiabilidad y se ha determinado que no causa dificultades durante su uso. El ruido de los abanicos es normal durante la operación de este producto. Confiamos que usted comprenda que cierto nivel de ruido es aceptable. Esto significa que por esta situación no se aceptan cambios ni se devolverá el dinero por el producto.

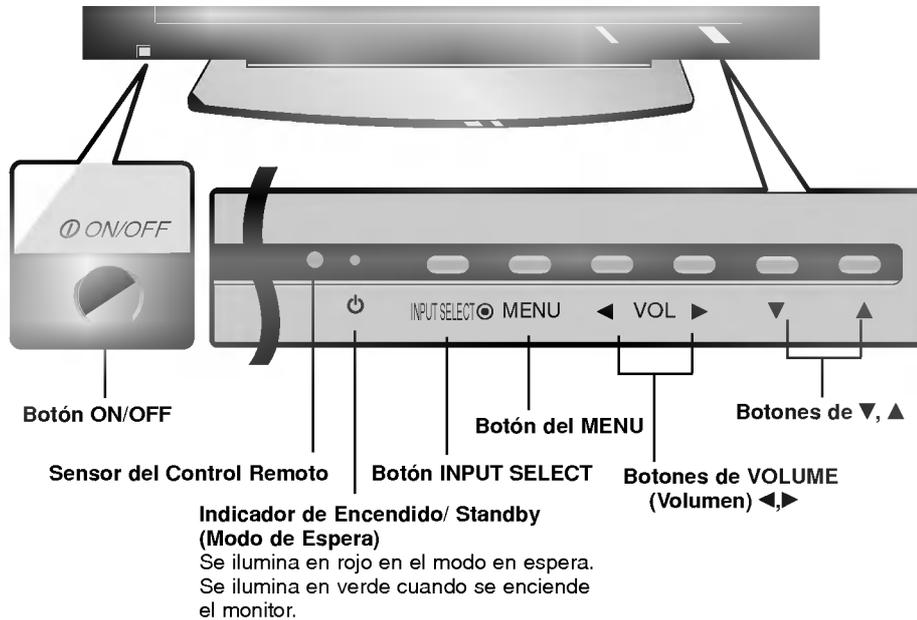
ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y/O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Controles

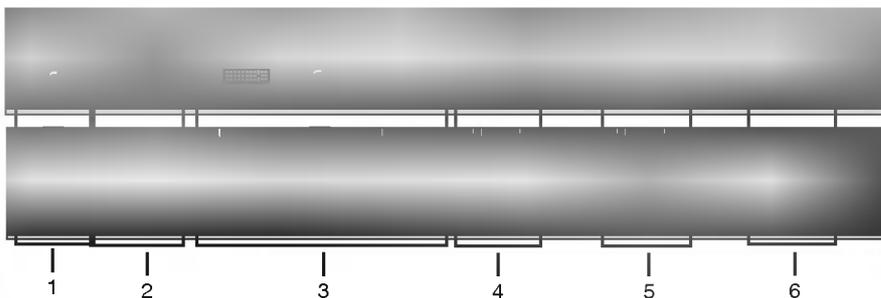
Controles del Panel Frontal

- Esta es una representación simplificada del panel frontal.
Es probable que esta vista no coincida con su monitor.
- Este manual explica básicamente las características disponibles en el modelo MP-42PX10 .



Opciones de conexión

-Es probable que esta vista no coincida con su monitor.



1. REMOTE CONTROL

Conecte su control remoto alámbrico al puerto de remote del monitor.

2. PUERTO DE ENTRADA RS-232C (CONTROL/SERVICIO).

Conecte al puerto RS-232C de una PC.

3. CONECTOR DE: DVI (Digital Visual Interface) INPUT/ RGB INPUT/AUDIO INPUT

Enchufe la salida del monitor de la PC a este conector.

4. CONECTORES DE RGB OUTPUT

Usted puede ver la señal RGB en otro monitor; conecte la salida RGB OUTPUT a otro puerto de entrada de un monitor de PC.

5. EXPANDED INPUT

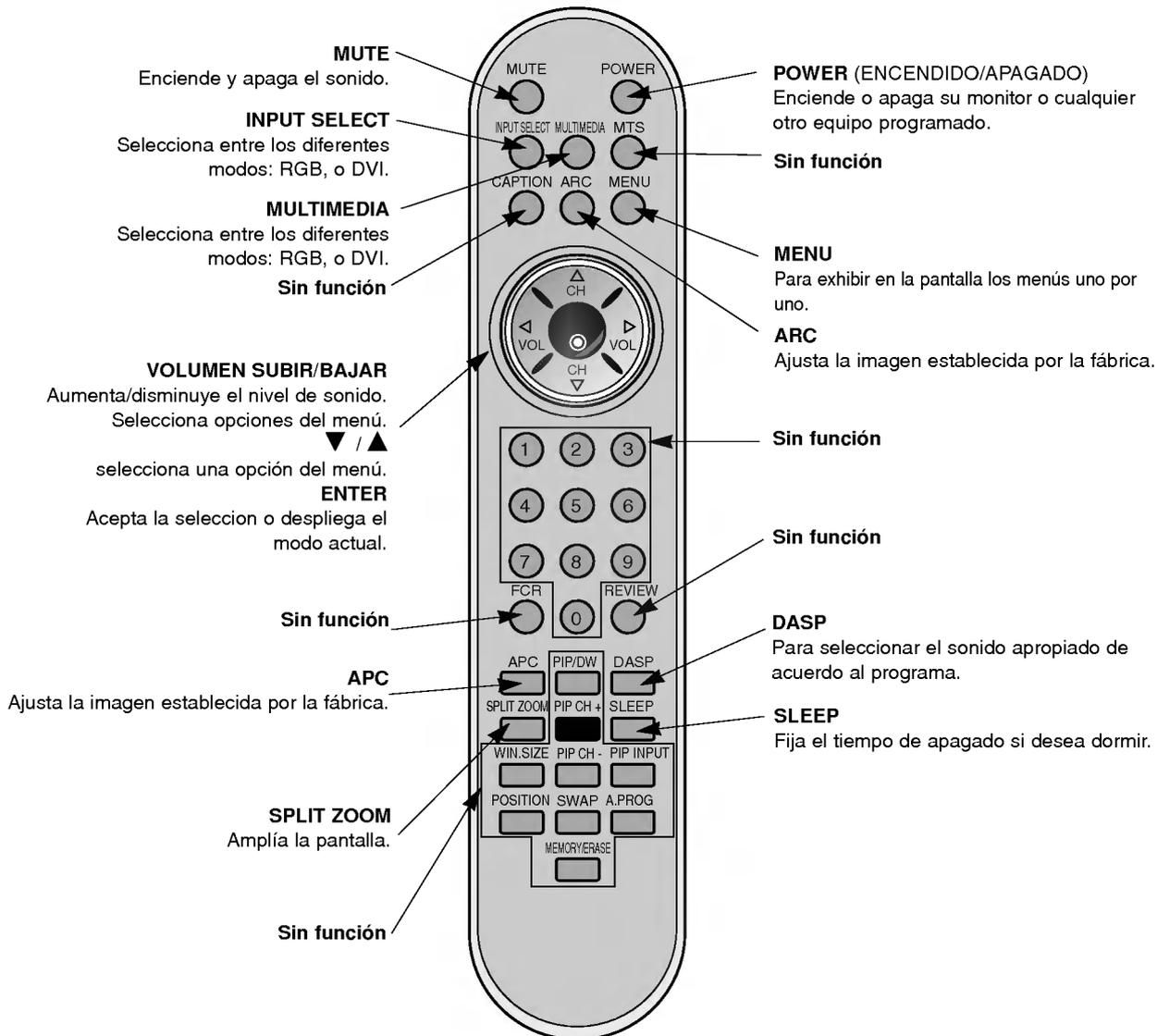
Conecte el monitor al sintonizador PDP con el sintonizador de la caja de cable.

6. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN

Este Monitor funciona con alimentación AC, El voltaje es el que se indica en la página 43 de este manual. Nunca aplique voltaje de corriente continua (cc) a este MONITOR.

Funciones de los botones del control remoto

- Cuando use el control remoto dirija la señal hacia el sensor del control remoto en el panel frontal del monitor.
- Si la señal del control remoto es interrumpida por condiciones de brillo, será necesario presionar nuevamente el botón hasta activar la función deseada.



Colocando las baterías

- Abra la tapa del compartimiento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta.
- Instale dos baterías 1.5 V tipo AAA. No mezcle baterías nuevas con baterías usadas.



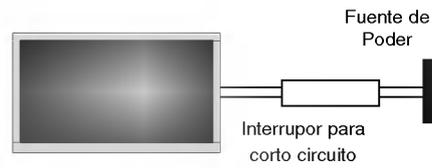
Instalación

Instrucciones de instalación

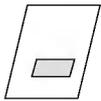
- El monitor puede ser instalado de varias maneras como la de tipo de montaje para pared, escritorio, etc.
- Instale este monitor solamente en un lugar donde exista adecuada ventilación.
- Este monitor está diseñado para instalarse vertical u horizontalmente.
- Los modelos MP-42/50PX10/11, 42PX12X series deben ser usados en regiones con altitudes menores a los 3281 pies (1000m) para lograr la mejor calidad de imagen y sonido.
- Los modelos MP-42/50PX10H/11H series deben ser usados en regiones con altitudes menores a los 6561 pies (2000m) para lograr la mejor calidad de imagen y sonido.

Un cable a tierra debe ser conectado.

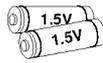
- Si un cable a tierra no es conectado, existe el peligro de descarga eléctrica debido a la fuga de corriente.
- Si los métodos de conexión a tierra no son posibles, se debe instalar un interruptor de circuito independiente y éste debe ser instalado por un electricista calificado.
- No conecte el cable a tierra a los alambres de teléfono, postes de luz o tuberías de gas.



Asegurese que los siguientes accesorios estén incluidos con su monitor de plasma. Si algún accesorio no está incluido, favor de contactar al distribuidor del producto en el lugar donde realizó la compra.



Manual de Usuario



Baterías



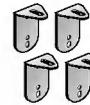
Control Remoto



Cordón eléctrico



2 Pernos para ménsulas de Monitor



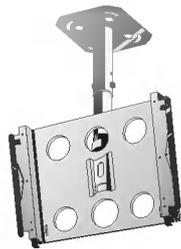
2 Ménsulas de Monitor
2 Ménsulas de Pared

Extras Opcionales

- Los extras opcionales pueden ser cambiados o modificados para el mejoramiento de la calidad sin notificación previa. Extras opcionales pueden ser añadidos.
- Contacte a su proveedor para comprar estos artículos.



Soporte para montaje inclinado en pared



Soporte para montaje en techo



Cable D-sub de 15 pines



Cable DVI



Cables de Video

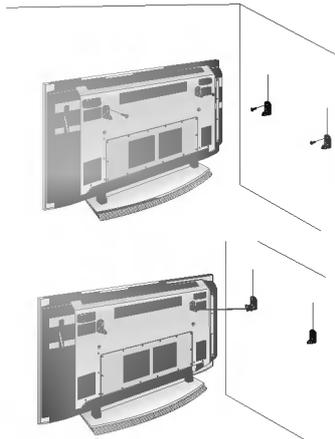


Cables de Audio

Instrucciones de instalación (continuación)

Colocando el Monitor sobre una pared

- Asegure el monitor ensamblado para colocarlo en la pared con el soporte adicional.



- Instalar las ménsulas del Monitor sobre la Monitor como se muestra. Inserte los 2 pernos en los agujeros superiores sobre las ménsulas y apriételos firmemente. Instale las ménsulas de pared con 4 pernos* como muestra el dibujo. (Estos pernos no son suministrados con el producto). Iguale la altura de las ménsulas de Monitor con las ménsulas de pared. Asegúrese que las ménsulas sean ajustadas firmemente.

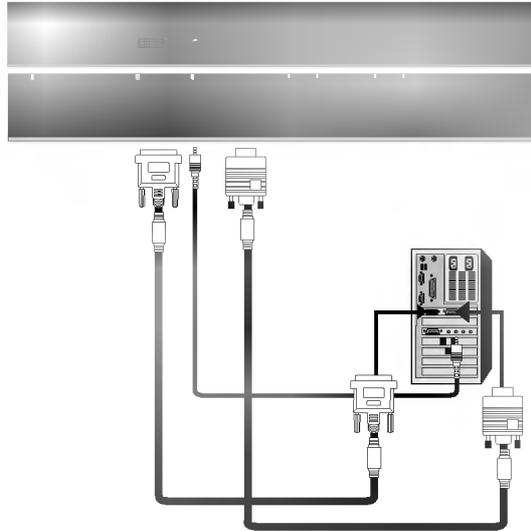
- Asegure la Monitor ensamblada a la pared con un cordón fuerte o cable alambrado, (no suministrado con el producto), como se muestra en el dibujo.

Conexiones de equipo externo

NOTA: No todos los cables mostrados son incluidos con su monitor de plasma.

Cómo conectar

1. Nosotros recomendamos 640x 480, 60 Hz como el modo de PC para proveer la mejor calidad de imagen.
2. Utilice la entrada del monitor RGB INPUT o el puerto de entrada DVI (Digital Visual Interface) INPUT para la conexión de vídeo, dependiendo de el conector de su PC.
 - Si la tarjeta de gráficos de la PC no emite de manera simultánea RGB analógico y digital, conecte el puerto de RGB INPUT o DVI INPUT del monitor al PC.
 - Si la tarjeta de gráficos del PC no emite de manera simultánea RGB analógico y digital, configure el monitor en modo RGB o DVI; (el otro modo está configurado en Plug and Play automáticamente por el monitor).
3. Entonces haga las conexiones de audio correspondientes. En el caso de utilizar una tarjeta de sonido, ajuste adecuadamente el sonido de la PC.



Cómo usar

1. Apague la PC y el monitor.
2. Pulse el botón de **POWER** del control remoto del monitor.
3. Pulse el botón de **INPUT SELECT** o **MULTIMEDIA** del control remoto del monitor para seleccionar **RGB** o **DVI**.
4. Verifique la imagen en su monitor. Probablemente exista ruido de acuerdo a alguna resolución, patrón vertical, contraste o brillo en el modo PC. Entonces cambie el modo PC a otra resolución, o cambie la velocidad de regenerar, o ajuste el brillo y contraste en el menú hasta que la imagen esté limpia. Si la velocidad para regenerar de la tarjeta de video de la PC no puede ser cambiada, entonces cambie la tarjeta de video o consulte al fabricante de la tarjeta.

NOTAS

- Utiliza un cable DVI.
- Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla del Monitor por un período largo de tiempo. La imagen fija puede volverse permanentemente impresa en la pantalla; use un protector de pantalla cuando sea posible.
- Forma de entrada de sincronización: separada.

Especificación de Despliegue del Monitor (RGB / DVI Modo)

Resolución	Frecuencia Horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Resolución	Frecuencia Horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	
640x350	31.468	70.09	1024x768	48.363	60.00	
	37.861	85.08		56.476	70.06	
720x400	31.469	70.08		60.023	75.02	
	37.927	85.03		68.677	85.00	
640x480	31.469	59.94		1152x864	54.348	60.05
	35.000	66.66			63.995	70.01
	37.861	72.80	67.500		75.00	
	37.500	75.00	77.487		85.00	
848x480	43.269	85.00	1152x870	68.681	75.06	
	31.500	60.00	1280x960	60.023	60.02	
	37.799	70.00	1280x1024	63.981	60.02	
852x480	39.375	75.00	1280x768	47.69	60	
	31.500	60.00		60.09	75	
	37.799	70.00		69.45	85	
800x600	39.375	75.00	1360x768	49.20	60	
	35.156	56.25		61.27	75	
	37.879	60.31		69.45	85	
	48.077	72.18		49.02	60	
832x624	46.875	75.00	1366x768	61.27	75	
	53.674	85.06		69.45	85	
	49.725	74.55				

→ Sólo MP-50PX10

Operación

- Options del menú inactivo no trabaja en este monitor.
Está solamente disponible para conectar con la PDP Tuner (RP-BA55).

* En este manual tal vez los menús desplegados puedan ser diferentes a los de su monitor debido a que esto es solo un ejemplo para ayudar en la operación de su monitor.

Encendido del Monitor

Después de la instalación

1. Conecte el cordón de alimentación correctamente.
2. Presione el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor. En este momento, el Monitor cambia al modo en espera. Presione el botón **INPUT SELECT** o **▲ / ▼** en el Monitor o presione el botón **POWER**, **INPUT SELECT**, **MULTIMEDIA**, **Number** en el control remoto y entonces el Monitor se encenderá.

Después de la alimentación conectado)

1. Si el Monitor es apagado con el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor.
 - Presione el botón **⏻ ON/OFF** del Monitor para encender el Monitor.
2. Si el Monitor es apagado con el control remoto y también con el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor
 - Presione el botón **⏻ ON/OFF** en el Monitor y luego presione el botón **INPUT SELECT** o **▲ / ▼** en el Monitor o presione el botón **POWER**, **INPUT SELECT**, **MULTIMEDIA** o **Number** en el control remoto y entonces el Monitor se encenderá.

Selección del lenguaje en la pantalla

- El menú puede ser mostrado en pantalla en un idioma seleccionado. Para seleccionar el idioma:
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
 2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma**.
 3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el lenguaje deseado.
De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.
 4. Presione el botón **ENTER** para guardar.

Opciones del menú imagen

APC (Auto Picture Control: Control Automático de la imagen)

- Use APC para fijar el Monitor a la mejor apariencia de imagen.
- Cuando ajuste manualmente opciones de imagen (contraste, brillo, color, nitidez y tinte) , APC es automáticamente cambiado a **Usuario**.

1. Presione el botón **APC** para seleccionar la condición de imagen deseada.



- Usted también puede ajustar **APC** desde el menú **IMAGEN**.
- Las opciones de imagen **Nitida**, **Optima** y **Suave** son programadas en la fábrica para una buena calidad de imagen y no pueden ser cambiadas.

- XD es una tecnología de perfeccionamiento de imagen exclusiva de LG Electronics que permite desplegar una fuente HD a través de un avanzado procesador de algoritmo de señal digital.
- Cuando usted selecciona las opciones de APC (Clara, Optima y Suave), la función XD se activa automáticamente.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD**
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **ENTER**.



Control de temperatura de Color

Ajuste Automático

- Para inicializar el valor ajustado, seleccione **Normal**.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
 2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACC**.
 3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACC**. **Fría** (Predeterminado), **Normal** (Automático), **Cálida** (Predeterminado) o **Usuario** (Ajuste Manual).
 4. Presione el botón **ENTER**.



Ajuste de la temperatura del color (Usando opción)

- You can adjust red, green, or blue to any color temperature you prefer.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACC**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Usuario**.
4. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Rojo**, **Verde** o **Azul**.
5. Use el botón **◀ / ▶** para hacer los ajustes apropiados.
 - El rango de ajuste de **Rojo**, **Verde** y **Azul** es -20 ~ +20.
6. Presione el botón **ENTER**.

Fleshtone (solamente para modo RGB-DTV, DVI-DTV)

- Utilice Fleshtone para seleccionar la opción de color de piel deseado.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **IMAGEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Tono de piel**.
 3. Presione el botón ► y luego presione el botón ◀ / ▶ para hacer los ajustes apropiados.
 - The adjustment range is 0 ~ 3.
 4. Presione el botón **ENTER**.



sRGB (solamente para modos RGB-PC, DVI-PC)

- Si la Monitor es conectada a un equipo externo utilizando sRGB, active sRGB para ajustar la diferencia de color.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **IMAGEN**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **sRGB**.
 3. Presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
 4. Presione el botón **ENTER**.



- Esta es la función para ajustar manualmente la imagen a los niveles deseados (contraste, brillo, color, nitidez, tinte) de la pantalla como usted quiera.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **IMAGEN**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el modo de imagen deseado.
 - : RGB-DTV, DVI-DTV : (**Contraste, Brillo, Color, Nitidez, Tinte**).
 - : RGB-PC, DVI-PC: (**Contraste, Brillo, Color**).
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ◀ / ▶ para hacer los ajustes apropiados.
4. Presione el botón **ENTER**.



Opciones del menú sonido

DASP (Digital Auto Sound Processing: Procesador Digital de Audio)

- Esta función le permite disfrutar del mejor sonido sin ningún ajuste especial debido a que el Monitor automáticamente selecciona la opción de sonido adecuada basada en el contenido del programa.
- Si usted ajusta las opciones Treble y Bass manualmente, la opción DASP automáticamente se desactiva.

1. Presione el botón **DASP** repetidamente, para seleccionar entre las siguientes opciones de sonido:



- Usted también puede ajustar **DASP** desde el menú **SONIDO**.
- Opciones de sonido **SRS TSXT**, **Plana**, **Música**, **Películas** Películas **Deportes** están establecidas por la fábrica para un sonido de buena calidad, y no pueden ser modificadas.
-  es marca Registrada de SRS Labs, Inc.
- TruSurround XT technology está incorporado bajo licencia de SRS Labs, Inc.

- Es un Sonido de Alta Definición que restaura la claridad y rasgos para mejorar la comprensión de diálogos y perfeccionar el realismo musical.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SONIDO**.
2. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **BBE**.
3. Presione el botón **▶** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **ENTER**.

- **BBE**. Manufacturado bajo licencia de BBE Sound, Inc.
- Treble, Bass y BBE no están disponibles para el modo **SRS TSXT**.



AVL (Auto Volume Leveler: Nivelador Automático del Sonido)

- Esta característica mantiene un nivel de volumen igual, aún si cambia de canales.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SONDIO**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **AVL**.
 3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
 4. Presione el botón **ENTER**.



- Usted puede ajustar sonidos balance, graves y el agudos a los niveles de su preferencia.

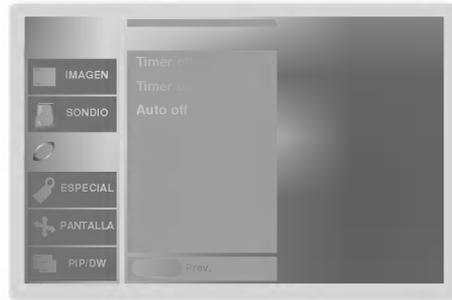
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **SONDIO**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el modo de sonido deseado. (**Balance, Agudos, Graves**).
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ◀ / ▶ para hacer los ajustes apropiados.
4. Presione el botón **ENTER**.



Opciones del menú temporizador

Si la hora actual programada esta equivocada, restablezca el reloj manualmente.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **TIEMPO**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reloj**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar la hora actual.
4. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar los minutos.
5. Presione el botón **ENTER**.



Fijación del apagado/encendido del temporizador

- La función del temporizador solamente puede utilizarse si la hora actual ha sido fijada
- La función de apagado deberá fijarse antes de la de encendido si son fijadas al mismo tiempo.
- Esta función trabaja solamente en modo de espera.
- A menos que cualquier botón sea presionado dentro de las dos horas siguientes de haberse encendido la Monitor utilizando la función de encendido del temporizador, la Monitor se apagará automáticamente.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **TIEMPO**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Timer off** o **Timer on**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On**.
 - Para cancelar la función de Apagado/Encendido del temporizador **Timer on/off**, seleccionar **Off**.
4. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar la hora actual.
5. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar los minutos.
6. **Para función Timer on solamente**
Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ set nivel del volumen.
7. Presione el botón **ENTER**.



- Luego de 10 minutos de no recibir señal el monitor cambiará al modo standby automáticamente.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **TIEMPO**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Auto off**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **ENTER**.



Temporizador para dormir

- El Temporizador para Dormir apaga el Monitor después de un tiempo prefijado. Si apaga el Monitor después de haber programado el temporizador para dormir, el ajuste se borrará.

1. Presione el botón **SLEEP** para fijar el tiempo para dormir. **Off** aparecerá en la pantalla, seguido de 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 y 240.
2. Cuando el tiempo de dormir deseado aparece en la pantalla, Presione el botón **OK**. El temporizador comienza la cuenta atrás desde el número de minutos seleccionado.
3. Para verificar el tiempo de dormir que queda, presione el botón **SLEEP** solamente una vez.
4. Para cancelar Sleep Timer, presione repetidamente el botón **SLEEP** hasta seleccionar **Off**.

Opciones del menú especial

- El Monitor puede ser programado para que solo pueda ser operado por el control remoto.
- Esta característica puede ser utilizada para evitar que personal no autorizado haga uso del Monitor
- El monitor está programado para recordar cuál fue la última modalidad que se fijó, aún cuando haya apagado el Monitor.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bloqueado**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **ENTER**.

- Con la función de bloqueo activado, aparecerá '  Bloqueado' en la pantalla, si cualquier botón del panel frontal del Monitor es presionado aunque este viendo el Monitor.



ISM (Image Sticking Minimization) Method: Minimización de imagen fantasma

- Una imagen congelada de un juego para PC / video que aparezca en pantalla durante un período prolongado, resultará en una imagen fantasma que permanecerá incluso al cambiar de imagen. ISM evita que las imágenes fijas permanezcan en la pantalla del monitor durante un largo período de tiempo.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Metodo ISM**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Normal**, **Blanquear**, **Orbiter** o **Inversión**.

- **Normal:**

Si la imagen fantasma no es un problema, ISM no es necesario - Seleccione Normal.

- **Blanquear**

Es la función que remueve las imágenes permanentes de la pantalla. Es imposible limpiar perfectamente una imagen que ha permanecido expuesta por mucho tiempo. Para regresar a la pantalla, presione cualquier botón.

- **Orbiter**

Esta función que puede ayudar a prevenir imagenes fantasma. Sin embargo, es mejor no permitir imagenes fijas en pantalla. Para evitar que haya una imagen fija en la pantalla, la pantalla se moverá cada 1 minutos.: Derecha → Derecha → Hacia abajo → Hacia abajo → Izquierda → Izquierda → Hacia arriba → Hacia arriba.

- **Inversión**

Automáticamente, cada 30 minutos invertirá los colores desplegados en la pantalla.

4. Presione el botón **ENTER**.



Opciones del menú especial (Continuación).

- Reduce el consumo de potencia del Monitor.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bajo consumo**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
 - Cuando usted selecciona **On**, la pantalla se oscurece.
4. Presione el botón **ENTER**.



- Realice los siguientes pasos para ver la diferencia entre activar y desactivar XD Demo.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **XD Demo**.
3. Presione el botón ► para comenzar la demostración **XD Demo**.
4. Presione el botón **MENU** para detener la demostración **XD Demo**.



Opciones del menú pantalla

Ajuste Automático

- RGB (PC) único modo; Esta función no trabaja en RGB-DTV.
- Automáticamente ajusta la posición de la imagen y elimina cualquier temblor en la misma.
- Si la imagen aún no es correcta, su Monitor está funcionando bien, pero necesita más ajuste.
- La **Config. auto** y **Config. manual** no están activas para el modo DVI.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
2. Presione el botón **►** y luego presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. auto**.
3. Presione el botón **►** para correr **Config. auto**.
 - Cuando **Config. auto** ha terminado, **OK** se mostrará en la pantalla.
 - Si la posición de la imagen es incorrecta, efectúe el Ajuste Automático nuevamente.
4. Si la imagen necesita más ajuste después de haber efectuado **Config. auto** en RGB (PC), ajuste **Config. manual**.



Fijación del formato de imagen

- Si el 4:3 está en la pantalla por un período largo de tiempo, esta imagen fija puede permanecer visible.
- Utilice 4:3 o 16:9 para otras fuentes de RGB PC y DVI-PC.
- Horizon no esta disponible para DTV (480p,720p,1080i).

1. Presione el botón **ARC** para seleccionar el formato de imagen deseado. Usted también puede ajustar **ARC** desde el menú **PANTALLA**.
 - **4:3**
 - Seleccione cuando desea ver una imagen con una relación de aspecto original de 4:3, con barras negras apareciendo en ambos lados, izquierdo y derecho.
 - **16:9**
 - Seleccione cuando desea ajustar la imagen horizontalmente, en una proporción lineal para llenar la pantalla completa.
 - **Horizon**
 - Seleccione **Horizon** cuando desee ajustar la imagen a proporción no lineal, esto es, mas alargado a ambos lados, para crear una vista espectacular.
 - **Zoom**
 - Seleccione cuando desea ver la imagen sin ninguna alteración. Sin embargo, las porciones superior e inferior de la imagen serán cortadas.

Posición de Pantalla

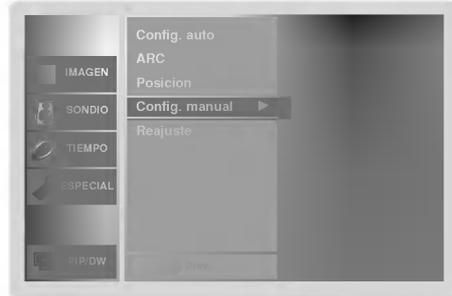
- Esta función trabaja en los siguientes modos:
RGB-PC, RGB-DTV (480p,720p,1080i), DVI-DTV (480p,720p,1080i).

1. Presione el botón **MENU** y luego presione **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
2. Presione el botón **►** y luego presione **▲ / ▼** para seleccionar **Posición**.
3. Presione el botón **►** y luego presione **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para ajustar la posición.
4. Presione el botón **ENTER**.



Configuración Manual (Sólo modo RGB-PC)

- Si la imagen no está clara después del Ajuste Automático, y especialmente los caracteres aún tiemblan, entonces ajuste la fase de la imagen manualmente.
 - Para corregir el tamaño de la imagen, ajustar **Clock**.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **PANTALLA**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Config. manual**.
 3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Phase** o **Clock**.
 4. Use el botón ◀ / ▶ para hacer los ajustes apropiados.
 - El rango de ajuste de **Phase** es 0 ~ 30.
 - El rango de ajuste de **Clock** es -127 ~ +128.
 5. Presione el botón **ENTER**.



Seleccionando el modo VGA/XGA (Sólo modo RGB-PC)

- Para ver una imagen normal, seleccione la resolución del modo RGB y la selección del modo VGA/XGA.
 - El modelo de MP-42PX12X está solamente disponible en modo de XGA.
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **PANTALLA**.
 2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo VGA** (y **Modo XGA**).
 3. Presione el botón ► y luego ▲ / ▼ para seleccionar la resolución VGA/XGA deseada.
 4. Presione el botón **ENTER**.



Opciones del menú pantalla (continuación)

Reducción de Ruido de Luminancia (Sólo modo Video, Component 480i)

- Para reducir el ruido de la imagen que puede aparecer en la pantalla.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **PANTALLA**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **YNR**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **ENTER**



Reajuste (Restablecer a los valores de fábrica)

- El reajuste opera para cada función por separado: config. auto, Posicion, Split zoom, PIP posición y tamaño de sub imagen para imagen doble.
- Para reajustar (inicializar) algún valor siga estos pasos.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **PANTALLA**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reajuste**.
3. Presione el botón ►.

• Usted puede inicializar Zoom In/Out, Config. manual, Position, Split zoom, PIP Tamaño, posición PIP y el tamaño de imagenes gemelas.



- Es la función que amplía la pantalla a intervalos regulares.
- Se puede usar esta función con todas las fuentes de salida.
- Con 2-SPLIT ZOOM, solamente se puede mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.
- Si se aumenta la pantalla, se puede mover sin configurar "Split Zoom".

1. Presione el botón **SPLIT ZOOM** repetidamente para seleccionar entre 2, 4, ó 9 Split Zoom.



2. Pulse el botón de números para seleccionar la sección que desee ampliar. Puede podrá mover la pantalla aumentada mediante el botón ▲ / ▼ ó ◀ / ▶. Para volver a la visión normal, presione el botón **SPLIT ZOOM** nuevamente.



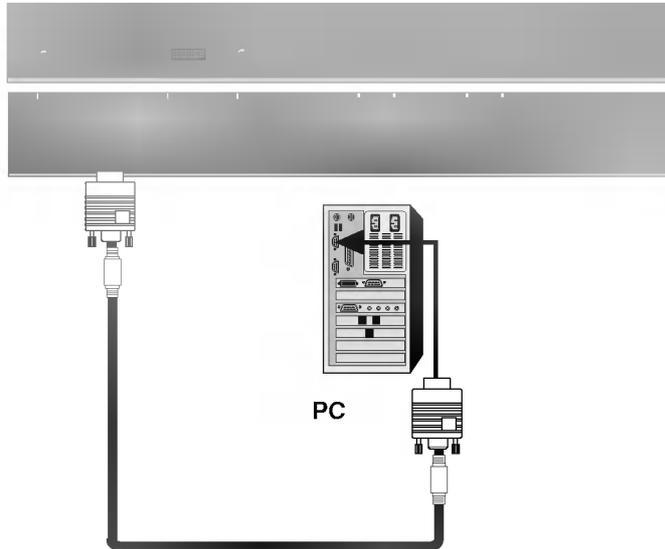
En caso de elegir el número 5



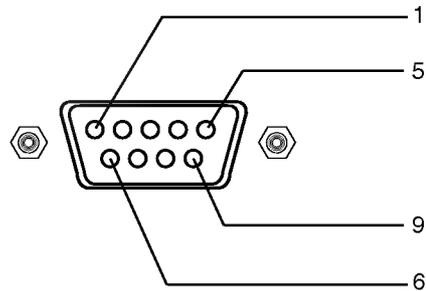
La sección 5 cambia a pantalla total.

Instalación de una unidad de control externa

- Conecte el enchufe de entrada RS-232C a una unidad de control externa (computadora o un sistema de control de AV) y ajuste las funciones del Monitor externamente.
- Conecte el puerto serial de la unidad de control al conector RS-232C en el panel posterior del Monitor.
- Los cables de conexión del RS-232C no son suministrados con el Monitor.

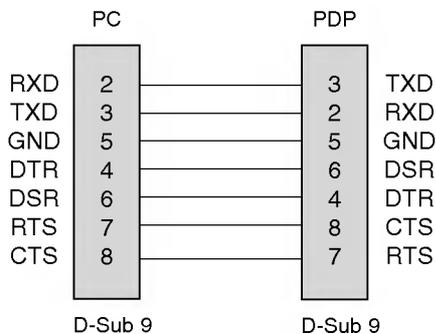


No.	Nombre del pin
1	No hay conexión
2	RXD (Recepción de datos)
3	TXD (Transmisión de datos)
4	DTR (Lado del DTE listo)
5	GND
6	DSR (Lado del DCE listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Aprobado para enviar)
9	No hay conexión

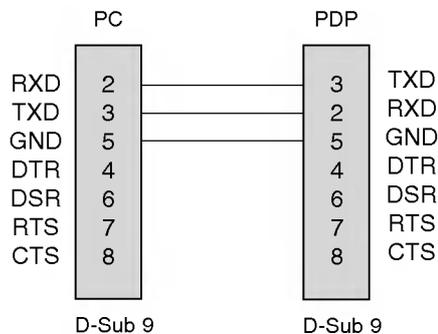


Configuraciones del RS-232C

Configuración del cable de 7-alambres
(Cable estándar RS-232C)



Configuración del cable de 3-alambres
(No estándar)



- Use esta función para especificar un número de identificación para el Monitor.
- Véase la "Mapeo de datos reales" 1. Consulte la página 25.

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Presione el botón ► y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Set ID**.
3. Presione el botón ► y luego presione el botón ◀ / ▶ para ajustar **Set ID** para escoger número de ID del Monitor deseado. El rango de ajuste de **Set ID** es 1 ~ 99.
4. Presione el botón **ENTER**



Parámetros de Comunicación

- Velocidad de Banda : 9600 bps (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad : Ninguna
- Bit de parada : 1 bit
- Código de Comunicación : código ASCII

* Usar un cable cruzado.

Lista de Referencia de Comando

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATO (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	0 ~ 1
02. Selección de Entrada	k	b	0 ~ 4
03. Relación de Aspecto	k	c	0 ~ 3
04. Pantalla muda	k	d	0 ~ 1
05. Silenciador de volumen	k	e	0 ~ 1
06. Control de volumen	k	f	0 ~ 64
07. Contraste	k	g	0 ~ 64
08. Brillo	k	h	0 ~ 64
09. Color	k	i	0 ~ 64
10. Tinte	k	j	0 ~ 64
11. Nitidez	k	k	0 ~ 64
12. Selección OSD	k	l	0 ~ 1
13. Modo de bloqueo del mando a distancia	k	m	0 ~ 1
14. PIP/DW	k	n	0 ~ 3
15. Zoom de intervalos	k	p	0 ~ 99
16. PIP posición	k	q	0 ~ 3
17. Agudos	k	r	0 ~ 64
18. Graves	k	s	0 ~ 64
19. Balance	k	t	0 ~ 64
20. Color temperatura	k	u	0 ~ 3
21. Ajuste del rojo	k	v	0 ~ 3C
22. Ajuste del verde	k	w	0 ~ 3C
23. Ajuste del azul	k	\$	0 ~ 3C
24. Selección de entrada PIP	k	y	0 ~ 4
25. Estado no normal	k	z	0 ~ a
26. Metodo ISM	j	p	0 ~ 3
27. Bajo consumo	j	q	0 ~ 1
28. Configuración de la hora del "Orbiter"	j	r	1 ~ FE
29. Configuración de los pixeles del "Orbiter"	j	s	1~9
30. Ajuste de tamaño	j	t	0 ~ 14(42")
31. Config. Auto	j	u	1

	COM- MANDO 1	COM- MAND 2	DATA 0 (Hexadecimal)	DATA 1 (Hexadecimal)	DATA 2 (Hexadecimal)	DATA 3 (Hexadecimal)
32. Comando de sintonización	m	a	01 ~ 7D	0	0	mainsub/TuneBand
33. Agregar/Borrar Cana	m	b	0 ~ 1			
34. Tecla de Servicio	m	c	Key code			

Protocolo de Transmisión / Recepción

Transmisión

[Commando1][Commando2][][Set ID][][Dato][Cr]

- * [Commando 1]: Primer comando para controlar el set PDP. (j, k y m)
- * [Commando 2]: Segundo comando para controlar el set PDP.
- * [Set ID]: Puede ajustar Set ID para escoger el número de ID del Monitor deseado en menú Especial. El rango de ajuste es 1 ~ 99. Set ID es indicado como decimal (1~99) en el menú y como Hexa decimal (0x0~0x63) en transmission/receiving protocol.
- * [DATO]: Para transmitir los datos de comando. Transmite datos 'FF' para leer el estado del comando.
- * [Cr]: Retorno
Código ASCII '0x0D'
- * []: Código ASCII 'espacio (0x20)'

Reconocimiento OK

[Commando2][][Set ID][][OK][Dato][x]

- * El Monitor transmite ACK (reconocimiento) basado en este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos son de modo de lectura de datos, indica los datos del estado presente. Si los datos son de modo de escritura de datos, regresa los datos del computador PC.

Reconocimiento Error

[Commando2][][Set ID][][NG][Dato][x]

- * El Monitor transmite ACK (reconocimiento) basado en este formato cuando recibe datos no normales de funciones no viables o errores de comunicación.

- Dato 1: Código ilegal
2: Función no respaldada
3: Espere mas tiempo

01. Alimentación (Command2:a)

► Para controlar el Encendido/Apagado del TV.

Transmisión

[k][a][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Apagado 1 : Encendido

Reconocimiento

[a][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, el reconocimiento de retroalimentación de datos, presenta un estado acerca de cada función.

02. Selección de entrada (Command2:b) (Entrada de imagen principal)

► Para seleccionar la fuente de entrada para el TV.
También puede seleccionar una fuente de entrada usando el botón INPUT SELECT en el control remoto del TV.

Transmisión

[k][b][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : TV 3 : RGB
1 : Video 4 : DVI
2 : Component

Reconocimiento

[b][][Set ID][][OK][Dato][x]

03. Relación de Aspecto (Command2:c)

► Para ajustar el formato de la pantalla.
También puede ajustar el formato de la pantalla usando el botón ARC (Control de Relación de Aspecto) en el control remoto o en el menú Pantalla.

Transmisión

[k][c][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Pantalla normal (4:3)
1 : Pantalla ancha (16:9)
2 : Horizonte
3 : Zoom

Reconocimiento

[c][][Set ID][][OK][Dato][x]

04. Pantalla muda (Command2:d)

► Para seleccionar el encendido/apagado de la pantalla muda.

Transmisión

[k][d][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Encendido de pantalla muda (Sin imagen)
1 : Apagado de pantalla muda (Con imagen)

Reconocimiento

[d][][Set ID][][OK][Dato][x]

05. Silenciador de Volumen (Command2:e)

► Para controlar el encendido/apagado del silenciador de volumen, También puede ajustar el silenciador utilizando el botón MUTE en el control remoto.

Transmisión

[k][e][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Encendido del silenciador de volumen (Sin volumen)
1 : Apagado del silenciador de volumen (Con volumen)

Reconocimiento

[e][][Set ID][][OK][Dato][x]

06. Control de volumen (Command2:f)

► Para ajustar el volumen.
También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión

[k][f][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 1' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[f][][Set ID][][OK][Dato][x]

07. Contraste (Command2:g)

► Para ajustar el contraste de la pantalla.
También puede ajustar el contraste en el menú imagen.

Transmisión

[k][g][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 1' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[g][][Set ID][][OK][Dato][x]

08. Brillo (Command2:h)

► Para ajustar el brillo de la pantalla.
También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.

Transmisión

[k][h][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 1' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[g][][Set ID][][OK][Dato][x]

*** Mapeo de datos reales 1**

- Q : Paso 0
- ⋮
- A : Paso 10 (SET ID 10)
- ⋮
- F : Paso 15 (SET ID 15)
- 10 : Paso 16 (SET ID 16)
- ⋮
- 63 : Paso 99 (SET ID 99)
- 64 : Paso 100

09. Color (Command2:i)

- ▶ Para ajustar el color de la pantalla.
También puede ajustar el color en el menú Imagen.

Transmisión

[k][i][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Max : 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[i][][Set ID][][OK][Dato][x]

10. Tinte (Command2:j)

- ▶ Para ajustar el tinte de la pantalla.
También puede ajustar el tinte en el menú Imagen.

Transmisión

[k][j][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Rojo : 0 ~ Verde : 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[j][][Set ID][][OK][Dato][x]

11. Nitidez (Command2:k)

- ▶ Para ajustar la nitidez de la pantalla.
También puede ajustar la nitidez en el menú Imagen.

Transmisión

[k][k][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx: 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[k][][Set ID][][OK][Dato][x]

12. Selección OSD (Command2:l)

- ▶ Para seleccionar OSD (On Screen Display) encendido/apagado.

Transmisión

[k][l][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Apagado de OSD 1: Encendido de OSD

Reconocimiento

[l][][Set ID][][OK][Dato][x]

13. Modo de bloqueo del mando a distancia (Command2:m)

- ▶ Para bloquear los mandos del panel frontal en el monitor y en el mando a distancia.

Transmisión

[k][m][][Set ID][][Dato][Cr]

Data 0: Bloquear Apagado 1: Bloquear Encendido

Reconocimiento

[m][][Set ID][][OK][Dato][x]

- * Si no está utilizando el control remoto, ajuste este modo.
Cuando main power is on/off, el candado del control remoto es liberado.

14. PIP / DW (Command2:n)

- ▶ Para controlar las funciones de "imagen dentro de la imagen" (PIP)/DW (Double Window).
También se puede controlar las funciones PIP/DW con el botón de imagen PIP o DW del mando a distancia o desde el menú PIP/DW.

Transmisión

[k][n][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: PIP/DW off 2: DW1
1: PIP 3: DW2

Reconocimiento

[n][][Set ID][][OK][Dato][x]

15. Zoom de intervalos (Command2:p)

- ▶ Para operar la función split zoom.

Transmisión

[k][p][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min: 0 ~ Máx:99

* Véase 'Mapeo de datos reales 2'.

Reconocimiento

[p][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Mapeo de datos reales 2

0 : Restablecer split zoom
21: Selección 1 de split zoom 2
24: Selección 4 de split zoom 2
41: Selección 1 de split zoom 4
42: Selección 2 de split zoom 4
44: Selección 4 de split zoom 4
45: Selección 5 de split zoom 4
91: Selección 1 de split zoom 9
⋮
99: Selección 9 de split zoom 9

16. Posición de PIP (Command2:q)

- ▶ Para seleccionar la posición de la sub imagen para PIP.
También puede ajustar la posición de la sub imagen utilizando el botón de WIN.POSITION en el control remoto o en el menú PIP/DW.

Transmisión

[k][q][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : Derecha abajo en pantalla
1 : Izquierda abajo en la pantalla
2 : Izquierda arriba en la pantalla
3 : Derecha arriba en la pantalla

Reconocimiento

[q][][Set ID][][OK][Dato][x]

17. Agudos (Command2:r)

- ▶ Para ajustar los agudos.
También puede ajustar los agudos en el menú Sonido.

Transmisión

[k][r][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[r][][Set ID][][OK][Dato][x]

18. Graves (Command2:s)

- ▶ Para ajustar los graves.
También puede ajustar los graves en el menú Sonido.

Transmisión

[k][s][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[s][][Set ID][][OK][Dato][x]

19. Balance (Command2:t)

- ▶ Para ajustar el balance.
También puede ajustarse el balance en el menú Sonido.

Transmisión

[k][t][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

* Véase 'Mapeo de datos reales 1'. Consulte p.25.

Reconocimiento

[t][][Set ID][][OK][Dato][x]

20. Temperatura de color (Command2:u)

- ▶ Para ajustar la temperatura de color.
También puede ajustar ACC en el menú Imagen.

Transmisión

[k][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Frio 1: Normal 2: Caliente 3: Usuario

Reconocimiento

[u][][Set ID][][OK][Dato][x]

21. Ajuste del rojo (Command2:v)

- ▶ Para ajustar el rojo en temperatura de color.

Transmisión

[k][v][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 3C

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[v][][Set ID][][OK][Dato][x]

22. Ajuste del verde (Command2:w)

- ▶ Para ajustar el verde en temperatura de verde.

Transmisión

[k][v][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 3C

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[w][][Set ID][][OK][Dato][x]

23. Ajuste del azul (Command2:\$)

- ▶ Para ajustar el azul en temperatura de verde.

Transmisión

[k][\$][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 3C

* Refiérase a 'Mapeo de los datos reales 3' como se muestra abajo.

Reconocimiento

[\$][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Mapeo de datos reales 3

0 : -30

1 : -29

2 : -28

3E : 0

3A : +28

3B : +29

3C : +30

24. Selección de entrada PIP (Command2:y)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada para la sub imagen en el modo PIP.

Transmisión

[k][y][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0 : TV 3 : RGB
1 : Video 4 : DVI
2 : Component

Reconocimiento

[y][][Set ID][][OK][Dato][x]

25. Estado no normal (Command2:z)

- ▶ Para reconocer un estado no normal.

Transmisión

[k][z][][Set ID][][FF][Cr]

Dato FF: Leer

Reconocimiento

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Dato 0: Normal (encendido y señal existente)

1: No señal (encendido).

2: Apagar el monitor a través del control remoto.

3: Apagar el monitor a través de la función temporizador para dormir.

4: Apagar el monitor a través de la función RS-232C.

5: 5V caída.

6: AC caída.

7: Apagar el monitor a través de la función Alarma del abanico.

8: Apagar el monitor a través de la función time off.

9: Apagar el monitor a través de la función auto off.

a: Apagar el monitor a través de la función time On.

(A menos que cualquier botón sea presionado dentro de las dos horas siguientes de haberse encendido la TV utilizando la función de encendido del temporizador, la TV se apagará automáticamente.)

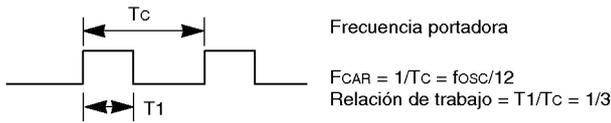
* Esta función es de "sólo lectura".

Código IR

- ▶ Conecte su control remoto alámbrico al puerto de remoto del monitor.

▶ Forma de onda de salida

impulso único, modulado con señal de 37,917 KHz en 455 KHz

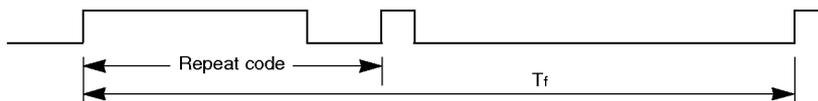


▶ Configuración de cuadro

- 1er.cuadro

Código de cable conductor	Bajo código personalizado							Alto código personalizado							Código de datos							Código de datos										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

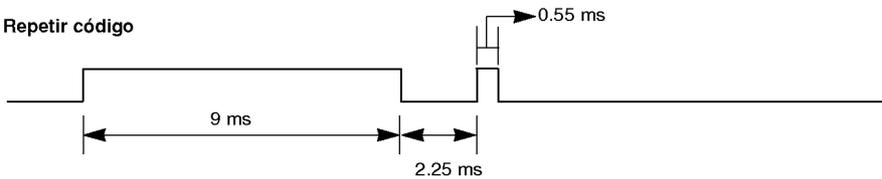
- Repetir cuadro



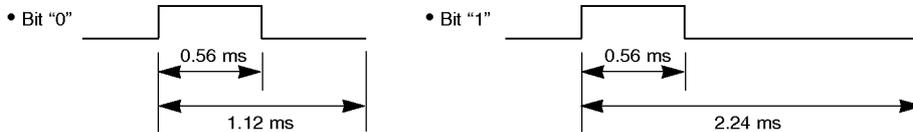
▶ Código de cable conductor



▶ Repetir código

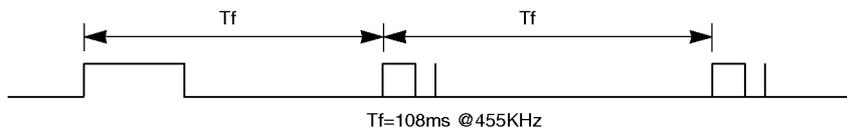


▶ Descripción de bits



▶ Intervalo entre cuadros: Tf

La forma de onda transmitida siempre que una tecla esté pulsada.



Código (Hexa)	Función	Nota
00	CH (▲)	Botón R/C
01	CH (▼)	Botón R/C
02	VOL (▶)	Botón R/C
03	VOL (◀)	Botón R/C
08	POWER	Botón R/C (Encendido/Apagado)
C4	POWER ON	Discreto IR Code (Sólo Encendido)
C5	POWER OFF	Discreto IR Code (Sólo Apagado)
09	MUTE	Botón R/C
10	Teclas de números 0	Botón R/C
11	Teclas de números 1	Botón R/C
12	Teclas de números 2	Botón R/C
13	Teclas de números 3	Botón R/C
14	Teclas de números 4	Botón R/C
15	Teclas de números 5	Botón R/C
16	Teclas de números 6	Botón R/C
17	Teclas de números 7	Botón R/C
18	Teclas de números 8	Botón R/C
19	Teclas de números 9	Botón R/C
0B	INPUT SELECT	Botón R/C
98	MULTIMEDIA	Botón R/C
D6	TV	Discreto código IR (TV de entrada)
5A	VIDEO	Discreto código IR (Video de entrada)
BF	COMPONENT	Discreto código IR (Component de entrada)
C6	DVI	Discreto código IR (DVI de entrada)
D5	RGB	Discreto código IR (RGB de entrada)
0E	SLEEP	Botón R/C
43	MENU	Botón R/C
44	ENTER	Botón R/C
4D	APC	Botón R/C
52	DASP	Botón R/C
60	PIP/DW	Botón R/C
61	PIP INPUT	Botón R/C
63	SWAP	Botón R/C
64	WIN.SIZE	Botón R/C
62	POSITION	Botón R/C
71	PIP CH+	Botón R/C
72	PIP CH-	Botón R/C
7B	SPLIT ZOOM	Botón R/C
79	ARC	Botón R/C
76	ARC (4:3)	Discreto código IR (sólo modo 4:3)
77	ARC (16:9)	Discreto código IR (sólo modo 16:9)
AF	ARC (Zoom)	Discreto código IR (sólo modo Zoom)
1E	FCR	Botón R/C
1A	REVIEW	Botón R/C
54	AUTO PROGRAM	Botón R/C
55	MEMORY/ERASE	Botón R/C
0A	MTS	Botón R/C
39	CAPTION	Botón R/C
99	AUTO CONFIG	Discreto código IR

Lista de verificación de problemas

No hay imagen y No hay sonido

- Verifique si el Monitor está encendido.
- Verifique que el cordón de alimentación esté conectado correctamente al tomacorriente.
- Enchufe el cordón de alimentación de otro artefacto en el tomacorriente donde el Monitor estaba conectado.

Si hay imagen No hay sonido

- Presione el botón **VOLUME** (▶) .
- Presione el botón **MUTE** .

El control remoto no funciona

- Verifique si hay algún objeto entre el Monitor de Plasma y el control remoto que cause obstrucción a la señal.
- Verifique si las baterías están instaladas con la polaridad correcta. (Refiérase a la pág.7)
- Instale baterías nuevas. (Refiérase a la pág.7)

Al encender el Monitor, la imagen tarda en aparecer

- This is normal, the image is muted during the Monitor startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.

No hay color o es deficiente o la imagen es deficiente

- Seleccione **Color** en el menú **IMAGEN** y presione el botón **VOLUMEN** (▶). (Refiérase a la pág. 12)
- Aumente la distancia entre el Monitor y la VCR.
- Active cualquier función para restaurar el brillo de la imagen. (Si una imagen fija está en la pantalla por más de 5 minutos, la pantalla se torna oscura.)

Aparecen barras hori- zontales o verticales, o la imagen tiembla

- Compruebe que no existan herramientas o aparatos eléctricos que puedan generar interferencia.

No hay salida de uno de los altavoces

- Ajuste el **Balance** en el menú **SONIDO**. (Refiérase a la Pág.15)

El Monitor emite un ruido inhabitual

- Si ha habido un cambio brusco en la temperatura o humedad ambiente, es normal que el Monitor emita un ruido inhabitual al encenderlo o apagarlo.

Especificaciones del producto

Ancho (pulgadas / mm)	48.4 / 1210	56 / 1400
Altura (pulgadas / mm)	27.6 / 701	30.4 / 761.5
Profundidad (pulgadas / mm)	11.4 / 290	11.4 / 290
Peso (libras / kg)	76 / 34.5	103.2 / 46.8
Resolución	852 x 480 (Dot)	1366 x 768 (Dot)
Alimentación	ca 100-240V, 50/60Hz	
Color	16,770,000 (256 pasos de cada R, G y B)	
Temperatura (En operación)	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Humedad (En operación)	Por debajo 80%	

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin ningún aviso para mejora en la calidad.