

# ÍNDICE

INFORMACIÓN IMPORTANTE .....	1
PRECAUCIONES .....	2
NOTAS ESPECIALES .....	3
CUIDADOS DEL MONITOR .....	3
 ANTES DE ENCENDER EL MONITOR .....	4
CARACTERÍSTICAS .....	4
LISTA DE CONTENIDOS .....	4
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN .....	5
AJUSTAR EL ÁNGULO DE VISIÓN .....	7
 INSTRUCCIONES DE USO .....	8
INSTRUCCIONES GENERALES .....	8
CÓMO RECONFIGURAR .....	9
TABLA DEL MENÚ OSD .....	10
PLUG AND PLAY .....	12
 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (PREGUNTAS FRECUENTES) .....	13
MENSAJES DE ERROR & POSIBLES SOLUCIONES .....	14
 APÉNDICE .....	15
ESPECIFICACIONES .....	15
TABLA DE FRECUENCIAS PRECONFIGURADAS .....	16
ASIGNACIÓN DE CONECTORES PIN .....	17

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

Antes de encender el monitor, por favor lea con cuidado esta Guía del Usuario. Guarde esta Guía del Usuario para su uso en el futuro.

## **Declaración de Interferencias de Frecuencias de Radio FCC Clase B AVISO: (PARA MODELOS CERTIFICADOS POR EL FCC)**

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y se encuentra dentro de los límites de un aparato digital clase B, según la Parte 15 de las Normas del FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este equipo genera, usa y puede emitir frecuencias de radio, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que estas interferencias no vayan a ocurrir en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de televisión o radio, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia usando una o varias de las siguientes:

1. Reorientar o recolocar la antena receptora.
2. Incrementar la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo en una toma de corriente de un circuito diferente de la del receptor.
4. Consultar al proveedor o un técnico de radio/TV experimentado.

### **AVISO:**

1. Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable de su conformidad puede invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.
2. Deben usarse los cables blindados del interfaz y el cable de alimentación CA, si lo hay, para ajustarse a los límites de emisión.
3. El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por una modificación no autorizada de este equipo. Es la responsabilidad del usuario corregir tales interferencias.

Como socio de ENERGY STAR®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumpla las recomendaciones de ENERGY STAR® para un uso eficiente de energía.

### **PRECAUCIÓN:**

Para prevenir fuego o choque eléctrico, no exponga el monitor a lluvia o humedad. Dentro del monitor hay altos voltajes peligrosos. No abra la caja. El servicio técnico debe ser realizado por un técnico cualificado.

## PRECAUCIONES

- I No use el monitor cerca de agua, p. ej. cerca de una bañera, lavabo, fregadero, lavadora, piscina o en un sótano húmedo.
- I No coloque el monitor sobre un carrito, soporte o mesa inestable. Si el monitor cae, puede dañar a alguien o causar daños graves al aparato. Use solo un carrito o soporte que haya sido recomendado por el fabricante o vendido junto con el monitor. Si monta el monitor en una pared o en una estantería, use un kit de montaje aprobado por el fabricante, y siga sus instrucciones.
- I Las ranuras y aperturas en las partes inferiores y posteriores de la caja sirven para ventilación. Para asegurar una operación fiable del monitor y para protegerlo de sobrecalentamientos, asegúrese de que estas aperturas no estén bloqueadas o tapadas. No coloque el monitor encima de una cama, sofa, alfombra u otra superficie parecida. No coloque el monitor cerca de o por encima de un radiador o conducto de calefacción. No coloque el monitor dentro de una librería o un armario sin ventilación adecuada.
- I El monitor debe ser operado usando únicamente el tipo de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación suministrado a su casa, consulte su proveedor o la compañía eléctrica local.
- I El monitor está equipado con un enchufe de tres clavijas con toma de tierra. Éste sólo entrará en una toma de corriente que tenga toma de tierra como medida de seguridad. Si su toma de corriente no admite enchufes de tres clavijas, haga que un electricista instale una toma de corriente adecuada, o use un adaptador para proporcionar una toma de tierra segura para el aparato. No se salte la medida de seguridad proporcionada por el enchufe con toma de tierra.
- I Desenchufe el aparato durante una tormenta eléctrica o cuando va a estar sin usar durante un período de tiempo prolongado. Esto protegerá al monitor de daños procedentes de subidas de tensión.
- I No sobrecargue ladrones y prolongadores. Una sobrecarga puede causar fuego o un choque eléctrico.
- I No introduzca ningún objeto en la ranura de la caja del monitor. Esto puede provocar un cortocircuito causando fuego o un choque eléctrico. No derrame líquidos en el monitor.
- I No intente arreglar el monitor usted mismo; abrir o quitar las tapas puede exponerle a voltajes peligrosos u otros riesgos. El servicio técnico debe ser llevado a cabo por un técnico cualificado.
- I Para asegurar un uso satisfactorio, use el monitor sólo con ordenadores aprobados por el UL que tengan entradas entre 100 - 240V AC, Mín. 5A., apropiadamente señaladas y configuradas.
- I La toma de corriente debe ser instalada cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

## NOTAS ESPECIALES

Los siguientes síntomas son normales en el monitor y no indican ningún problema.

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante los primeros usos. Apague el monitor y vuelva a encenderlo para que el parpadeo desaparezca.
- Puede encontrar un brillo ligeramente desigual en la pantalla dependiendo del fondo de escritorio que use.
- La pantalla LCD tiene un 99.99% o más de píxeles efectivos. Puede tener fallos de 0.01% o menos, como puede ser un píxel apagado o un píxel permanentemente encendido.
- Debido a la naturaleza de la pantalla LCD, una imagen superpuesta de la pantalla anterior puede quedarse después de cambiar de imagen si la imagen ha sido expuesta durante horas. En este caso, la pantalla se recupera lentamente al cambiar la imagen o al apagar el monitor durante unas horas.
- Cuando la pantalla se vuelve negra o parpadeante, o ya no ilumina, contacte con su proveedor o centro de servicio para reemplazar las piezas. ¡No repare la pantalla usted mismo!

## CUIDADOS DEL MONITOR

- No instale el monitor en un lugar cerca de una fuente de calor como un radiador o conductos de aire, o en un lugar expuesto a luz solar directa, o a polvo excesivo o vibraciones mecánicas o choques.
- Guarde la caja y los materiales originales de transporte, ya que pueden ser útiles si tiene que transportar su monitor.
- Para una mayor protección, empaque su monitor tal y como fue empaquetado en la fábrica.
- Para mantener su display LCD limpio, límpielo regularmente un paño suave. La pantalla puede resultar dañada por salpicaduras de líquido.
- Para que su monitor siga pareciendo nuevo, límpielo periódicamente con un paño suave. Las manchas resistentes pueden eliminarse con un paño ligeramente humedecido en una solución de detergente suave. No use nunca solventes fuertes como disolventes, benceno, o detergentes abrasivos, ya que dañarían la caja. Como precaución, desenchufe siempre el monitor antes de limpiarlo.

# **ANTES DE ENCENDER EL MONITOR**

## **CARACTERÍSTICAS**

- Monitor TFT en Color LCD de 43.2cm(17").
- Resolución Recomendada: SXGA 1280 X 1024 @60Hz.
- Tiempo de Respuesta Rápida 8ms (Tr+Tf) .
- Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- 5 Modos de Vídeo Preconfigurados e Intercambiables a través de Teclas Rápidas
- Selección de 3 Tonos de Piel a Preferencia del Usuario.
- Conformidad de Microsoft Windows 95/98/2000/XP
- Conformidad de el Canal de Display de Datos VESA (DDC)1/2B
- Conformidad de Montaje de Pared VESA (100x100mm).
- EPA ENERGY STAR® y Diseño Ergonómico.
- Enganche de Cable y Caja de Diseño Compacto para Ahorro de Espacio.
- Entradas de VGA y DVI-D. (Sólo para MM17T)
- Altavoces Estéreo de 1.2Wx2 / Entrada de Auriculares. (Sólo para MM17T)

## **LISTA DE CONTENIDOS**

**Los contenidos de este paquete deben incluir los siguientes elementos:**

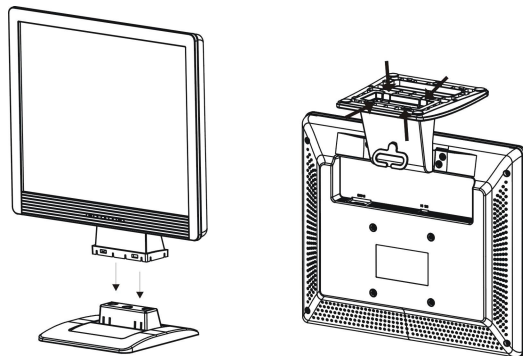
1. Monitor LCD
2. Guía de Uso Rápido
3. Guía de Usuario (CD)
4. Cable de Alimentación
5. Cable VGA
6. Cable de Audio (Sólo para MM17T)

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## ENSAMBLAJE DE LA BASE DEL MONITOR

Instalar

Quitar



*Figura 1*

## CABLE DE ALIMENTACIÓN / FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Asegúrese de que el cable de alimentación es del tipo requerido para su zona geográfica.
2. Este monitor LCD tiene un sistema de alimentación universal interno que permite su uso en zonas de voltaje de 100/120V CA o de 220/240V CA. (El usuario no necesita ajustarlo.)
3. Conecte el cable de alimentación a la entrada de alimentación de su monitor, y luego conecte el otro extremo a una toma de corriente CA de tres clavijas. El cable de alimentación puede ser conectado tanto a una toma de corriente de pared como a una salida de corriente de su PC, dependiendo del tipo de cable de alimentación que se haya suministrado con su monitor LCD.

## ESTABLECIENDO LAS CONEXIONES

**Conectar el Cable de Señal:** Conecte un extremo del cable VGA al puerto VGA del monitor LCD, el otro extremo a la entrada VGA del ordenador y apriete los dos tornillos del conector del cable. Además, si lo prefiere, para el MM17T, puede comprar un cable DVI-D extra de 24-Pin de su proveedor para una conexión de señal digital.

**Conectar el Cable de Alimentación:** Conecte un extremo del cable de alimentación CA a la entrada de CA del monitor LCD, y el otro extremo a la toma de corriente.

**Conectar el Cable de Audio (Sólo MM17T):** Conecte el cable de audio entre la salida de audio de la tarjeta multimedia (o audio) del ordenador y la toma de audio del monitor.

**Precaución:** Si la salida de CA no tiene toma de tierra (con tres orificios), instale el adaptador de toma de tierra apropiado (no incluido).

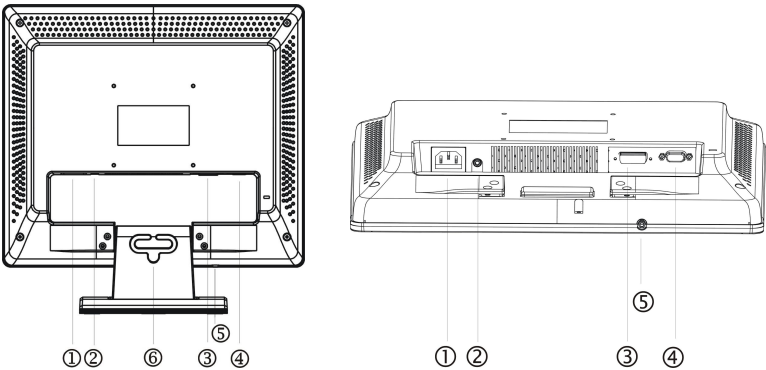
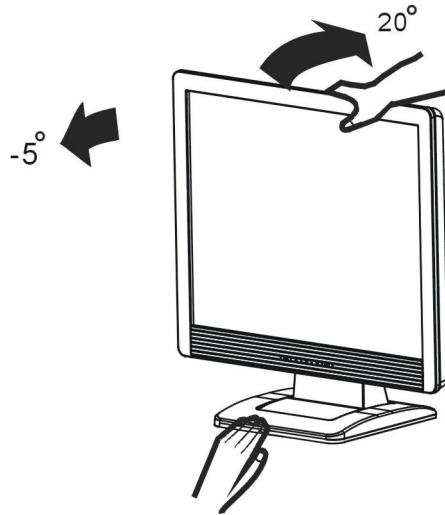


Figura 2

1.	Entrada de CA	2.	Entrada de Audio (Sólo MM17T)
3.	Puerto DVI-D (Sólo MM17T)	4.	Puerto VGA (D-SUB)
5.	Entrada de Auriculares (Sólo MM17T)	6.	Enganche de Cable

## AJUSTAR EL ÁNGULO DE VISIÓN

- Para una visualización óptima, se recomienda mirar de frente al monitor y luego ajustar el ángulo según sus preferencias.
- Sujete el soporte para no tumbar el monitor al cambiar el ángulo.
- Puede ajustar el ángulo del monitor entre  $-5^{\circ}$  a  $20^{\circ}$ .



*Figura 3*

## NOTAS

- No toque la pantalla LCD mientras cambia el ángulo. Puede causar daños o romper la pantalla LCD.
- Preste especial atención en no atrapar sus manos o dedos al cambiar el ángulo.



# INSTRUCCIONES DE USO

## INSTRUCCIONES GENERALES

Pulse el botón de encendido para apagar o encender el monitor LCD. Los otros botones de control están situados en la parte frontal del panel (Ver Figura 4). Cambiando esta configuración puede ajustar la imagen según sus preferencias personales.

- El cable de alimentación debe estar conectado.
- Conecte el cable de señal desde el monitor LCD a su ordenador.
- Pulse el botón de encendido para encender el monitor LCD. El indicador de encendido se iluminará.

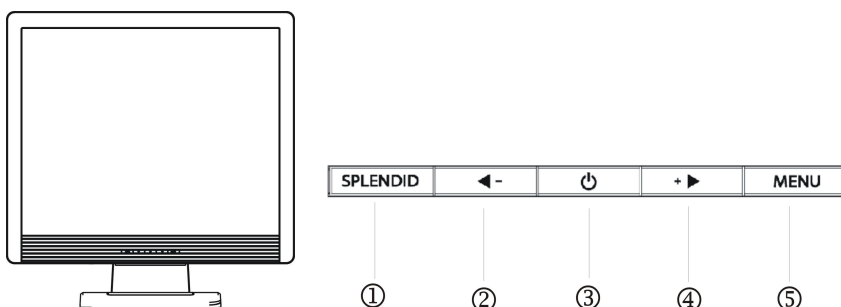


Figura 4

### 1. Botón SPLENDID™:

- La tecla rápida permite cambiar entre los 5 modos avanzados de video preestablecidos (Modo Escena, Modo Estándar, Modo Cine, Modo Juego, Modo Noche) con la Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- Ajusta automáticamente la imagen a su posición óptima, el reloj, y la fase apretando el botón durante 2 segundos.
- Sale del menú OSD o vuelve al menú principal mientras el menú OSD esté activo.

### 2. Botón -/◀ :

- Activa el menú de ajuste de **Volume(Volumen)** (MM17T)/ **Contrast(Contraste)** (MM17D).
- Disminuye el nivel de la función seleccionada o se desplaza a la función previa mientras el menú OSD esté activo.

### 3. Botón de Encendido / Indicador LED de Encendido:

- Enciende o apaga el monitor LCD.
- Luces LED azules(MM17T)/verdes(MM17D): modo de operación normal.
- Luces LED ámbar: Modo de ahorro de energía.
- LED apagado: Modo apagado.

#### 4. Botón +/- ► :

- Activa el menú de ajuste de **Brillo**.
- Aumenta el nivel de la función seleccionada o se desplaza a la siguiente función mientras el menú OSD esté activo.

#### 5. Botón Menú :

- Activa el menú principal OSD (Display en Pantalla).
- Entra/selecciona el icono (función) resaltado mientras el menú OSD esté activo.

## CÓMO RECONFIGURAR























1. Pulse el botón de MENÚ para activar el menú principal OSD (Figura 5).
2. Pulse ◀ o ▶ para navegar por las funciones. Una vez que la función deseada esté resaltada, pulse el botón de MENÚ para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, pulse ◀ o ▶ otra vez para navegar por las funciones del submenú. Cuando la función deseada esté resaltada, pulse el botón de MENÚ para activarla.
3. Pulse ◀ o ▶ para cambiar la configuración de la función seleccionada.
4. Para salir y guardar, seleccione la función salir. Si quiere ajustar cualquier otra función, repita los pasos 2-3.




















Figura 5

## TABLA DE MENÚ OSD

La tabla describe la función de cada icono OSD.

Elemento de Menú Principal	Icono de Menú Principal	Elemento de Submenú	Icono de Submenú	Descripción		
Escenario		Modo Escenario		Para uso con escenas con Mejora de Vídeo SLENDID™		
		Modo Standard		Para uso general de Windows (SLENDID™ Apagado)		
		Modo Cine		Para uso con películas con Mejora de Vídeo SLENDID™		
		Modo Juego		Para uso con juegos con Mejora de Vídeo SLENDID™		
		Modo Noche		Para display oscuro con Mejora de Vídeo SLENDID™		
Ajuste de color		RVA		Color R		Ajusta rojos
				Color V		Ajusta verdes
				Color A		Ajusta azules
		Tono de Piel		Rosado		Selecciona un tono de piel rojizo
				Natural		Selecciona un tono de piel natural
				Amarillento		Selecciona un tono de piel amarillenta
		Temp del color		Frío		La imagen aparece más azulada. (9300°K)
				Normal		Color de imagen normal. (7500°K)
				Cálido		La imagen aparece más rojiza. (6500°K)
		Luminosidad		Brillo		Ajusta el nivel de brillo
Contraste				Ajusta el nivel de contraste		

Config. OSD		Posición-H OSD		Ajusta la posición horizontal del OSD		
		Posición-V OSD		Ajusta la posición vertical del OSD		
		Tiempo OSD		Ajusta el apagado automático del OSD		
Config. Imagen		Enfoque		Enfoque		Ajusta fase de la imagen para reducir interferencias de línea Horizontal de la imagen
				Reloj		Ajusta la imagen del reloj para reducir interferencias de línea Vertical de la imagen
		Posición de Imagen		Posición -H		Ajusta la posición horizontal de la imagen
				Posición -V		Ajusta la posición vertical de la imagen
		Automático		Ajusta automáticamente las posiciones horizontal/vertical, fase y reloj de la imagen		
Selección de entrada		Selecciona una señal de entrada desde una fuente analógica/digital (Sólo MM17T)				
Información		Muestra la resolución, frecuencia H/V y el Puerto de entrada de la frecuencia actual				
Idioma		Selecciona el idioma deseado				
Reiniciar		Reestablece la configuración por defecto				
Salir		Salir del OSD				

## NOTAS

- FASE ajusta la fase de señal del reloj píxel. Con un mal ajuste de fase, la pantalla muestra interferencias horizontales.
- RELOJ (frecuencia píxel) controla el número de píxeles escaneados por un barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla muestra rayas verticales y la imagen no tiene una anchura correcta.

## PLUG AND PLAY

### Característica Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado con capacidades VESA DDC2B de acuerdo con el VESA DDC STANDARD. Permite al monitor comunicar al sistema host su identidad y, dependiendo del nivel de DDC usado, comunicar información adicional sobre sus capacidades de display.

El DDC2B es un canal de datos basado en el protocolo I<sup>2</sup>C. El host puede pedir información EDID a través del canal DDC2B.

**ESTE MONITOR PUEDE PARECER ESTROPEADO SI NO HAY SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO. PARA QUE FUNCIONE APROPIADAMENTE DEBE DE HABER UNA SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO.**

Este monitor cumple con los estándares de monitor Verde de acuerdo con la Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo (VESA) y/o la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos (EPA) y la Confederación de Empleados Suecos (NUTEK). Esta característica está pensada para ahorrar energía eléctrica, reduciendo el consumo de energía cuando no hay señal de entrada de vídeo. Cuando no haya señal de entrada de vídeo, este monitor, tras un período de tiempo, pasará automáticamente a modo apagado. Esto reduce el consumo de energía interno del monitor. Después de que se reestablezca la señal de entrada de vídeo, se reestablece la alimentación completa y el display se encenderá automáticamente. La apariencia es parecida a un "Salvapantallas", excepto en que el display está completamente apagado. El display se reestablecerá pulsando una tecla en el teclado o haciendo clic en el ratón.

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (PREGUNTAS FRECUENTES)

<b>Problema y Pregunta</b>	<b>Posible Solución</b>
LED de Encendido no está ENCENDIDO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Pulse el Botón de Encendido para comprobar si el monitor está encendido.</li> <li>▮ Compruebe si el cable de alimentación está bien conectado al monitor y a la toma de corriente.</li> </ul>
Las luces LED de Encendido están en ámbar y no hay imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Compruebe si tanto el monitor como el ordenador están encendidos.</li> <li>▮ Asegúrese de que el Cable de Señal está bien conectado al monitor y al ordenador.</li> <li>▮ Compruebe el Cable de Señal y asegúrese de que ninguno de los pins estén doblados.</li> <li>▮ Conecte el ordenador a otro monitor disponible para comprobar si el ordenador funciona adecuadamente.</li> </ul>
La imagen de Pantalla está demasiado iluminada u oscura	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Ajuste la configuración del Contraste y el Brillo a través del OSD.</li> </ul>
La imagen de Pantalla no está centrada o tiene tamaño inadecuado	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Pulse el botón SPLENDID™ durante 2 segundos para ajustar automáticamente la imagen.</li> <li>▮ Ajuste la configuración de la posición-H o la posición-V a través del OSD</li> </ul>
La imagen de Pantalla rebota o la imagen tiene ondas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Asegúrese de que el Cable de Señal está bien conectado al monitor y al ordenador.</li> <li>▮ Mueva los aparatos eléctricos que puedan estar causando interferencias eléctricas.</li> </ul>
La imagen de Pantalla tiene defectos de color (el blanco no parece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Compruebe el Cable de Señal y asegúrese de que ninguno de los pins esté doblado.</li> <li>▮ Reinicie a través del OSD.</li> <li>▮ Ajuste la configuración del color R/V/A o seleccione el Tono de Color a través del OSD.</li> </ul>
La imagen de Pantalla está borrosa o hay nieve	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Pulse el botón SPLENDID™ durante 2 segundos para ajustar automáticamente la imagen.</li> <li>▮ Ajuste la configuración de Fase y Reloj a través del OSD.</li> </ul>
No hay sonido o es muy bajo (Sólo MM17T).	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ Asegúrese de que el Cable de Audio está bien conectado al monitor y al ordenador.</li> <li>▮ Ajuste la configuración de volumen tanto de su monitor como de su ordenador.</li> <li>▮ Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del ordenador está correctamente instalado y activado.</li> </ul>

## **MENSAJES DE ERROR Y POSIBLES SOLUCIONES**

### **SIN SEÑAL :**

1. Compruebe si el cable de señal está bien conectado. Si el conector está suelto, apriete los tornillos del conector.
2. Compruebe los pins de la conexión del cable de señal por si hay daños.

### **FUERA DE RANGO :**

Su ordenador ha sido configurado a un modo de display inadecuado. Configure el ordenador a un modo de display ofrecido en la siguiente Tabla de Frecuencias Preestablecidas.

# APÉNDICE

## ESPECIFICACIONES

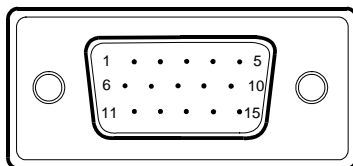
Modelo	MM17T	MM17D
Diagonales Visibles	17.0" (43.2cm)	
Tamaño de Pantalla	Horizontal : 337.92mm, Vertical : 270.34mm	
Resolución Máx.	SXGA 1280x1024@75Hz	
Densidad de Píxeles	0.264mm	
Brillo	300cd/m <sup>2</sup> (Typ.)/400cd/m <sup>2</sup> (Máx.)	
Tasa de Contraste	500:1 (Typ.)/600:1 (Máx.)	
Ángulo de Visualización (CR ≥ 10)	150°(H)/ 130°(V)	
Colores de Display	16.2M	
Tiempo de Respuesta	8ms	
Frecuencia de Señal	Horizontal: 30~80 kHz, Vertical: 55 ~ 75Hz	
Reloj Pixel Máx.	135MHz	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Entrada de Vídeo	DVI-D & D_Sub	D_Sub
Entrada de Audio/ Auriculares	Mini-toma 3.5mm	--
Altavoces (Incorporados)	1.2W x 2 Estéreo	--
Inclinación	+20°~-5°	
Montaje de Pared VESA	100x100mm	
Fuente de Alimentación	100~240VAC,47~63Hz	
Consumo de Energía	Encendido: <40W, Standby: <2W	
Dimensiones	380(A) x 390(Al) x 180mm(P)	
Peso Neto	4 kg (aprox.)	
Condiciones Medioambientales	Temp. de Uso: 5° to 35°C Temp. de Almacenamiento: -20° to 60°C Humedad de Uso: 10% to 85%	
Certificados de Normativas	TCO'03, Energy Star, UL/cUL, TUV-GS, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, ISO13406-2 ClassII,MIC	



## TABLA DE FRECUENCIAS PRECONFIGURADAS

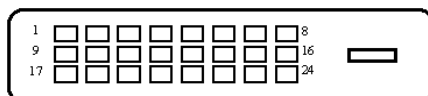
ESTÁNDAR	RESOLUCIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL	FRECUENCIA VERTICAL
Modo-Dos	640 × 350	31.47kHz	70Hz
Modo-Dos	720 × 400	31.47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31.47kHz	60Hz
	640 × 480	35.00kHz	66.6Hz
	640 × 480	37.50kHz	75Hz
	640 × 480	37.86kHz	72Hz
SVGA	800 × 600	37.879kHz	60Hz
	800 × 600	46.875kHz	75Hz
	800 × 600	35.16kHz	56Hz
	800 × 600	48.01kHz	72Hz
	832 × 624	49.725kHz	75Hz
XGA	1024 × 768	48.363kHz	60Hz
	1024 × 768	56.476kHz	70Hz
	1024 × 768	60.02kHz	75Hz
SXGA	1280 × 1024	64.00kHz	60Hz
	1280 × 1024	80.00kHz	75Hz

## ASIGNACIÓN DE PINS DEL CONECTOR



15 – Color de Pins – Cable de Señal del Display

Nº de PIN	DESCRIPCIÓN	Nº de PIN	DESCRIPCIÓN
1.	Rojo	9.	+5V
2.	Verde	10.	Detecta Cable
3.	Azul	11.	RXD
4.	TXD	12.	DDC-Datos de Serie
5.	Tierra	13.	H-Sinc
6.	R-Tierra	14.	V-Sinc
7.	V-Tierra	15.	DDC-Reloj de Serie
8.	A-Tierra		



24 Color de Pins – Cable de Señal del Display (Sólo MM17T)

Nº de PIN	DESCRIPCIÓN	Nº de PIN	DESCRIPCIÓN
1.	TMDS Datos 2-	13.	TMDS Datos 3+
2.	TMDS Datos 2+	14.	+5V Alimentación
3.	TMDS Datos 2/4 Blindado	15.	Tierra (para+5V)
4.	TMDS Datos 4-	16.	Detección Enchufe Rápido
5.	TMDS Datos 4+	17.	TMDS Datos 0-
6.	DDC Reloj	18.	TMDS Datos 0+
7.	DDC Datos	19.	TMDS Datos 0/5 Blindado
8.	N.C.	20.	TMDS Datos 5-
9.	TMDS Datos 1-	21.	TMDS Datos 5+
10.	TMDS Datos 1+	22.	TMDS Reloj Blindado
11.	TMDS Datos 1/3 Blindado	23.	TMDS Reloj +
12.	TMDS Datos 3-	24.	TMDS Reloj -