

<b>Tabla de los Contenidos</b>	
<b>Prólogo</b> .....	<b>31</b>
<b>Capítulo 1 Instalación</b> .....	<b>32</b>
Desempaquetando .....	32
Conexión del monitor LCD y la base .....	32
Visualizando la Configuración de Ángulo.....	32
Separar el monitor LCD de su base.....	33
Interfaz para las Aplicaciones de Brazo .....	33
Conectando la Pantalla a la Computadora.....	33
Conectando la Energía CA.....	33
Conectando el Audio.....	33
Conexión del cable de audio y vídeo, y de S-Video .....	33
Configurando el Monitor de LCD .....	34
Sistema de Administración de Energía.....	34
<b>Capítulo 2 Presentar los Controles</b> .....	<b>34</b>
Controles del Usuario.....	34
Ajustando la Visualización del Monitor .....	35
Descripción de funciones .....	35
<b>Capítulo 3 Información Técnica</b> .....	<b>36</b>
Especificaciones.....	37
Cuadro de Cronometraje Estándar.....	40
Resolución de Problemas .....	40

## **Prólogo**

Este manual es diseñado para ayudar al usuario en configurar y utilizar el Monitor de LCD. La información en este documento ha sido cuidadosamente examinada con exactitud; sin embargo, ninguna garantía es dada a la corrección de los contenidos. La información en este documento está sujeto a cambios sin notificación. Este documento contiene información propietaria protegida por el derecho de copia. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducido por cualquier forma mecánica, electrónica o por otros medios sin permiso escrita precedente del fabricante.

### **Notificación de las Reglas de FCC**

Este equipo ha sido probado y accede los límites para el dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de FCC. Estos límites fueran creados para proveer protección razonable contra interferencia dañosa en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no es instalado y utilizado de acuerdo con la instrucción, puede causar interferencia dañosa a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencia dañosa a la recepción de radio o televisión, el cual puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, el usuario es alentado para tentar corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reorganizar o reinstalar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo dentro de la toma corriente en un circuito diferente del que el receptor es conectado.
- Consultar al vendedor o un técnico experto de radio/TV por ayuda.

Cualquieres cambios o modificaciones no expresamente aprobados por los fabricantes puede anular la autoridad del usuario de operar este equipo.

**Nota :** Un cable de fuerza no protegido es requerido para atender los límites de emisión de FCC y también para prevenir interferencia a la recepción de radio y televisión. Es esencial que sólo el cable de fuerza suministrado sea utilizado.



### **Notificación Canadiense de DOC**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Este aparato digital de Clase B encuentra con todos los requisitos de las Reglas de Equipo Causadores de Interferencia Canadienses.

### **Instrucciones Importantes de Seguridad**

1. Para limpiar la pantalla del Monitor de LCD.  
--Apague el Monitor de LCD y desenchufe el Cable de CA.  
--Rocié la solución de limpieza en el trapo.  
--Limpie suavemente con el trapo humedecido.
2. No coloque el Monitor de LCD cerca de la ventana. Exponiendo el monitor a lluvia, humedad o luz solar a los cuales pueden dañarlo severamente.
3. No presione la pantalla de LCD. Presión excesiva puede causar daño permanente a la pantalla.
4. No quite la cubierta o intente arreglar esta unidad por sí mismo. Cualquier carácter debe ser performada por un técnico autorizado.
5. Guarde el Monitor de LCD en la temperatura de habitación de  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{F}$ ~ $140^{\circ}\text{F}$ ). Guardar el Monitor de LCD fuera de este intervalo puede resultar en daño permanente.
6. Si ocurre cualquiera de los siguientes, desenchufe inmediatamente su monitor y llame un técnico autorizado.  
\* Monitor al cable de señal de PC se ha gastado o dañado.  
\* Ha derramado líquido dentro del Monitor de LCD o expuesto a lluvia.  
\* Se ha dañado el Monitor de LCD o la caja.
7. Para uso con la fuente de energía LINEARITY, LAD6019AB5 o Li-shin, LSE9901B1260

## **Capítulo 1 Instalación**

### **Desempaquetando**

Antes de desempaquetar el Monitor de LCD, prepare un espacio de trabajo para poner su Monitor y la computadora. Usted necesitará de una superficie estable y limpia cerca de un tomacorriente de pared. Verifique si el Monitor de LCD ha espacio alrededor permitido flujo del aire suficiente. Aunque el Monitor de LCD usa poca fuerza, alguna ventilación es necesaria para Asegure el sobrecalentamiento del mismo. Después de desempaquetar el Monitor de LCD, verifique si los siguientes artículos están incluidos en la caja :

- \* Monitor de LCD Monitor
- \* Monitor de 1.8m para Cable de DVI-D de PC
- \* Cable de Fuerza 1.8m Power cord
- \* Manual de Usuario User's manual
- \* Monitor de 1.8m para cCable de señal de Monitor-to-PC signal cable
- \* Adaptador de CA
- \* Cable de Audio con Enchufe Estereofónico de 1.8 m.
- \* Cable de S-Vídeo de 1,8 metros
- \* 1.8M Cable de audio y vídeo con conectores RCA

Si falta algunos de los siguientes artículos o aparezcan dañados, póngase en contacto con su vendedor inmediatamente.

### **Conexión del monitor LCD y la base**

Abra la caja para tomar la base y colocarla sobre la mesa en primer lugar. A continuación, conecte el monitor LCD y la base, y apriételes firmemente. (Consulte la Fig.1-1 )

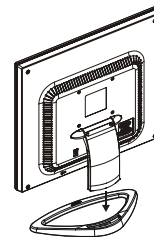


Figura 1-1

### **Visualizando la Configuración de Ángulo**

El Monitor de The LCD fue diseñado para permitir lo usuarios un ángulo de visión comfortable. Monitor is designed to allow users to have a comfortable viewing angle. Los ángulos de visión pueden ser ajustados como sigue. The viewing angles can be adjusted as follows : Tope (-5° ato +25°), Izquierda Left

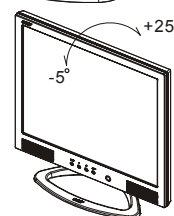
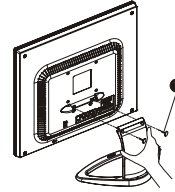


Figura 1-2

**Atención :** No fuerzas el Monitor de LCD a exceder la configuración máxima de ángulo de visualización mencionada arriba Si trata de hacerlo, dañará usted el Monitor y el sostén del Monitor.

### **Separar el monitor LCD de su base**

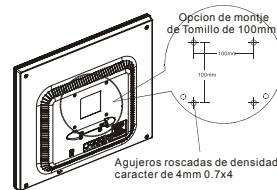
Desatornille los tornillos ❶ de la columna de soporte de base giratoria y estire del cuerpo principal.



**Figura 1-3**

### **Interfaz para las Aplicaciones de Brazo**

Antes de instalar el dispositivo de montaje, favor consultar la Figura 1-3. La parte trasera de este monitor de LCD tiene cuatro 4mm, tuercas enhebradas de paso de 0.7 junto con agujeros de acceso de 5mm en cubierta plástica. Ilustrado en la Figura 1-4 el cual se encuentra el Estándar de Interfaz de Montaje Física del Monitor de Panel Plana VESA descrito en el Capítulo 2.1 & 2.1.3, versión 1 y cerrado 11/13/97.

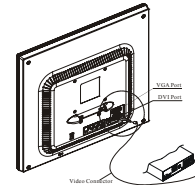


**Figura 1-4**

*Nota :Por favor, utilice un destornillador de Ø 4mm x 8mm (L) para este aparato.*

### **Conectando la Pantalla a la Computadora**

1. Apague la computadora y el Monitor de LCD.
2. Conectando el otro extremo del cable de señal al puerto de VGA del PC.
3. Asegure que las dos conexiones son apretadas y aseguradas.

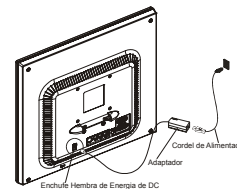


**Figura 1-5**

**Atención :** Este dispositivo debe ser conectado a un cable de video fuera de la repisa para acceder con la regulación de FCC. El cable de interfaz ferrita-cargada está incluido en el paquete del Monitor de LCD. Este dispositivo no estará en sujeción con las regulaciones de FCC a menos que sea utilizado el cable de video ferrita-cargada.

### **Conectando la Energía CA**

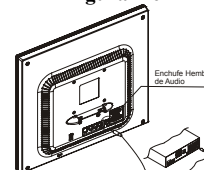
1. ConectarConecte el cordel de alimentacióncable de suministración al Adaptador de CA. (refiere a la Figura 1-6)
2. ConectarConecte el Adaptador de CA al monitor.
3. ConectarConecte el cordel de alimentacióncable de suministración a la fuente de suministraciónalimentación de CA.



**Figura 1-6**

### **Conectando el Audio**

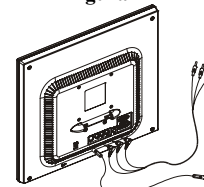
1. Conecte el cable de audio al enchufe hembra de " SALIDA DE LINEA " en la tarjeta de audio de PC o en la unidad de CD ROM.
2. Conecte el otro extremo del cable de audio al enchufe hembra de " ENTRADA DE LINEA " del monitor de LCD.



**Figura 1-7**

### **Conexión del cable de audio y vídeo, y de S-Vídeo**

1. Conecte el cable de audio y vídeo al conector RCA respetando el color, y conecte el otro extremo a la fuente de audio y vídeo.
2. Conecte el cable de S-Vídeo desde el cuerpo principal a la fuente de audio y vídeo.



**Figura 1-8**

## Configurando el Monitor de LCD

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado al monitor LCD.
2. Encienda el Enchufe de DC de Monitor de LCD situado en el bezel del monitor.

## Sistema de Administración de Energía

Este Monitor de LCD accede a la proposición de Administración de Energía de VESA DPMS (versión 1.0p). El VESA DPMS provee cuatro fases de modos de archivación de energía por detectando el señal de sincronía horizontal o vertical. Favor consultar la sección de Administración de Energía de la Especificación en el Capítulo 3. Cuando el Monitor de LCD está en el modo de archivación de energía o detecta la cronometraje incorrecta, la pantalla del monitor estará en blanco y el indicador de energía de LED mostrará el color en ámbar.

## Capítulo 2 Presentar los Controles

### Controles del Usuario

La descripción de cada uno de los botones y indicadores de control de función del Monitor de LCD son mostrados abajo:

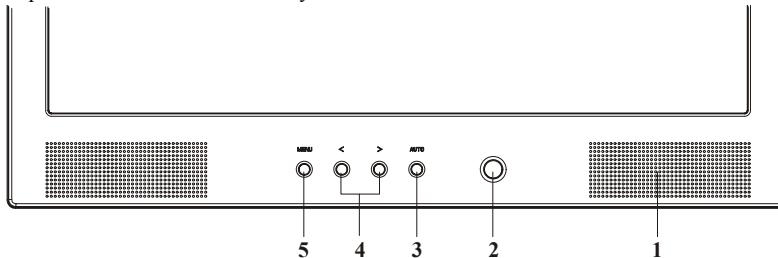




Figura 2-1

1	<b>Stereo Speakers</b> Altavoces estéreo	PC Audio Stereo output. Salida de audio estéreo de PC.
2	 <b>Interruptor de encendido suave</b> (Indicador de encendido de CD)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse el interruptor de encendido suave para encender ON/OFF el monitor.</li> <li>2. El indicador luminoso aparece de color azul --- La alimentación está activada (ON).</li> <li>3. El indicador luminoso aparece amarillo --- El monitor está en "Modo de ahorro de energía".</li> <li>4. El indicador luminoso está apagado --- La alimentación está desactivada.</li> </ol>
3	<b>Auto (Automático)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse el botón Auto, y el monitor se ajustará automáticamente.</li> <li>2. Pulse el botón Auto durante más de 2 segundos, y el monitor busca la fuente de vídeo siguiente.</li> </ol>
4	 <b>Botones de selección de función y de control de ajuste</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse los botones de control izquierdo o derecho para ajustar el control de volumen del altavoz.</li> <li>2. Pulse los botones de Menú y, después, pulse los botones de control izquierdo o derecho para selección de funciones del menú primero del OSD (lado izquierdo).</li> <li>3. Cuando desee seleccionar la función de ajuste, pulse otra vez los botones de Menú para selección de funciones del segundo menú del OSD (lado derecho). Puede pulsar el botón izquierdo para disminuir la configuración del OSD y pulsar el botón derecho para aumentar la configuración del OSD.</li> </ol>
5	<b>Menú</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse el menú para ver la tabla de menús de funciones del OSD (Visualización en Pantalla).</li> <li>2. Cuando aparece el OSD (On-Screen Display, <i>Visualización en Pantalla</i>) pulse los botones de Menú para la selección de funciones.</li> </ol>

## Ajustando la Visualización del Monitor

El monitor tiene cuatro teclas de control de función para seleccionar entre las funciones mostradas en el menú OSD, diseñado para un ambiente de fácil visualización para el usuario.

### Menú de Función de OSD

Para acceder el menú Principal de OSD, simplemente presiona uno de los botones de Control de Selección de Función, y el diagrama de menú aparecerá en la pantalla como mostrada abajo:

Continúa presionando el botón de Seleccionar Función para mover entre los items del menú, luego presione el botón de Ajustamiento del Control, para ajustar el contenido del item seleccionado.



Figura 2-2

## Descripción de funciones

### PC analógico / RGB digital

Diapositiva			
	Ajuste automático	Pulse el botón >, para ajuste automático del modo de pantalla con su funcionamiento más apropiado según la configuración VGA.	
	Claridad	Ajusta la luminosidad de pantalla de la imagen y del fondo general.	
	Contraste	Ajusta la luminosidad de la imagen con relación al fondo.	
	Posición H	Para mover la imagen horizontalmente a izquierda o derecha.	
	Posición V	Para mover la imagen verticalmente arriba o abajo.	
	Frase	Para mejorar la claridad del enfoque y la estabilidad de la imagen.	
	Reloj	Para aumentar o reducir el tamaño de la imagen horizontal.	
	Salida	Para salir del menú principal.	
Avanzado			
	Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen.	
	Color	Tiene 4 tipos de opciones.	
	Fresco	Este control ajusta la temperatura del color de la imagen, este elemento tiene una configuración predefinida de fábrica, y no es posible ajustar esta configuración. El funcionamiento es más azul y más luminoso.	
	Natural	Este funcionamiento es rojizo y más parecido al blanco del papel.	
	Cálida	Este funcionamiento es más amarillento y más parecido al blanco del papel.	
	Usuario	Puede ajustar la intensidad del color individual según sus necesidades. Aumente o reduzca el rojo, el verde o el azul en función de cuál está seleccionado	
		Rojo	Aumenta o reduce el rojo.
		Verde	Aumenta o reduce el verde.
	Azul	Aumenta o reduce el azul.	
	Salida	Para salir del menú principal.	
Audio			
	Volumen	Utilice el botón < para disminuir el volumen y > para aumentar el volumen.	
	Bajo	Utilice el botón < para disminuir los sonidos graves y > para aumentarlos.	
	Agudo	Utilice el botón < para disminuir los agudos y > para aumentarlos.	
	ATTL	Utilice el botón < para disminuir el volumen del altavoz izquierdo y > para aumentarlo.	
	ATTR	Utilice el botón < para disminuir el volumen del altavoz derecho y > para aumentarlo.	
	Sonoridad	Con esta función puede activar o desactivar la sonoridad.	
	Mudo	Con esta función puede activar o desactivar el silencio del sonido.	
	Salida	Para salir del menú principal.	
Opciones			
	OSD	Para mover la imagen OSD.	

	Posición H OSD	Para mover la imagen del OSD horizontalmente a izquierda o derecha.
	Posición V OSD	Para mover la imagen del OSD verticalmente arriba o abajo.
	Lenguaje	Puede seleccionar uno de los nueve idiomas según sus necesidades.
	Salida	Para salir del menú principal.
<b>Utilidad</b>		
	Tiempo del respuesta OSD	Puede seleccionar el tiempo que desea que espere el monitor después del último ajuste de teclas para apagar el menú OSD. Las opciones de configuración de tiempo son desde 5 hasta 60 segundos.
	Color del fondo de OSD	Puede seleccionar opaco (opaco) or translucet (transparente) para cambiar el fondo del OSD.
	Icono de fuente	Puede seleccionar la activación o desactivación de la presencia en pantalla del icono OSD.
	Exit (Salir)	Para salir del menú principal.
<b>Recolocación</b>		
	Volver a memoria	Restablece el control de luminosidad actual con la configuración de fábrica. El usuario debe estar usando el modo de vídeo predeterminado de fábrica para usar esta función.
	Salida	Para salir del menú.
	Salida	Para salir del menú OSD.

### **Video compuesto: / S-Vídeo**

<b>Diapositiva</b>		
	Ajuste automático	Pulse el botón >, para ajuste automático del modo de pantalla con su funcionamiento más apropiado según la configuración VGA.
	Claridad	Ajusta la luminosidad de pantalla de la imagen y del fondo general.
	Contraste	Ajusta la luminosidad de la imagen con relación al fondo.
	Saturación	Ajusta la saturación del color en la imagen de pantalla
	Color	Ajusta el matiz del color en la imagen de pantalla.
	Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen.
	Escalación	Ajusta el tamaño de la imagen como pantalla completa o como pantalla de 16:9.
	Salida	Para salir del menú principal.
<b>Avanzado</b>		
	Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen.
	Color	Tiene 4 tipos de opciones.
	Fresco	Este control ajusta la temperatura del color de la imagen, este elemento tiene una configuración predefinida de fábrica, y no es posible ajustar esta configuración. El funcionamiento es más azul y más luminoso.
	Natural	Este funcionamiento es rojizo y más parecido al blanco del papel.
	Cálía	Este funcionamiento es más amarillento y más parecido al blanco del papel.
	Usuario	Puede ajustar la intensidad del color individual según sus necesidades. Aumente o reduzca el rojo, el verde o el azul en función de cuál está seleccionado
		Rojo
	Verde	Aumenta o reduce el verde.
	Azul	Aumenta o reduce el azul.
	Salida	Para salir del menú principal.
<b>Audio</b>		
	Volumen	Utilice el botón < para disminuir el volumen y > para aumentar el volumen.
	Bajo	Utilice el botón < para disminuir los sonidos graves y > para aumentarlos.
	Agudo	Utilice el botón < para disminuir los agudos y > para aumentarlos.
	ATTL	Utilice el botón < para disminuir el volumen del altavoz izquierdo y > para aumentarlo.
	ATTR	Utilice el botón < para disminuir el volumen del altavoz derecho y > para

		aumentarlo.
	Sonoridad	Con esta función puede activar o desactivar la sonoridad.
	Mudo	Con esta función puede activar o desactivar el silencio del sonido.
	Salida	Para salir del menú principal.
<b>Opciones</b>		
	OSD	Para mover la imagen OSD.
	Posición H OSD	Para mover la imagen del OSD horizontalmente a izquierda o derecha.
	Posición V OSD	Para mover la imagen del OSD verticalmente arriba o abajo.
	Lenguaje	Puede seleccionar uno de los nueve idiomas según sus necesidades.
	Salida	Para salir del menú principal.
<b>Utilidad</b>		
	Tiempo del respuesta OSD	Puede seleccionar el tiempo que desea que espere el monitor después del último ajuste de teclas para apagar el menú OSD. Las opciones de configuración de tiempo son desde 5 hasta 60 segundos.
	Color del fondo de OSD	Puede seleccionar opaco (opaco) or translucido (transparente) para cambiar el fondo del OSD.
	Icono de fuente	Puede seleccionar la activación o desactivación de la presencia en pantalla del icono OSD.
	Exit (Salir)	Para salir del menú principal.
<b>Recolocación</b>		
	Volver a memoria	Restablece el control de luminosidad actual con la configuración de fábrica. El usuario debe estar usando el modo de video predeterminado de fábrica para usar esta función.
	Salida	Para salir del menú.
	Salida	Para salir del menú OSD.

## Capítulo 3 Información Técnica

### Especificaciones

#### Panel de LCD

Tamaño	19.0" (48 cm)
Tipo de Visualización	Color de matriz activo TFT LCD
Resolución	1280 x 1024
Punto de Visualización	1280 x (RGB) x 1024
Área de Visualización (mm)	376.32 x 301.056 (H x V)
Color de Visualización	16.7M
Brillo	300 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Proporción de Contraste	700 : 1 (típico)
Tiempo de Contesta	Ta=25°C Tr=15ms Tf=10ms
Voltaje de la lámpara	700 Vrms (típico)
Corriente de la lámpara	7.0 mA rms. (típico)
Angulo de Visualización	Vertical : -85° al +85° Horizontal : 85° al +85°

#### Video

Señal de Entrada Análogo	Análoga RGB 0.7Vpp	Digital TMDS
Impedancia de Entrada	75 ohm +/-2%	
Polaridad	Positivo	
Amplitud	0 - 0.7 +/- 0.05 Vpp	TMDS
Multi-modo Soportado	Horizontal Frecuencia: 30 ~ 80 kHz	30~64 kHz
	Vertical Frecuencia: 56 ~ 75 Hz	56~75 Hz

### **Audio**

Señal de entrada 500mVrms  
Salida de alimentación de audio 1Wrms + 1Wrms Max  
2W 8Û x 2  
Altavoz

### **Compatibilidad con señal compuesta y señal de S-Vídeo**

Señal de entrada Vídeo compuesto (NTSC/PAL) S-Video Y/C (NTSC/PAL)  
Impedancia de entrada 75 Ohm ± 2%  
Amplitud 0 - 0.7 ± 0.05 Vpp

### **Control**

Interruptor de alimentación (duro y blando) Interruptor de Encendido/Apagado con indicador de LED.

### **OSD**

Brillo Digital  
Contraste Digital  
Posición Horizontal Digital  
Posición Vertical Digital  
Fase Digital  
Reloj Digital  
Configuración de Modo de Proyección Utiliza EEPROM para archivar las configuraciones en memoria  
OSD format 20 caracteres x 9 filas

### **Administración de Energía**

Modo	Consumo de Energía*	Inyección AC	Color de LED
Encendido	55W máximo	240 VAC	Verde
APAGADO	5W máximo	240 VAC	Amarillo
Interruptor blando apagado	5W máximo	240 VAC	Apagado
Desconectado	5W máximo	240 VAC	Amarillo:Suplente,SuspensoApagado Apagado: Energía De DC Apagado

\* Este está de acuerdo con los requisitos de propuesta de VESA DPMS y ha sido ajustado desde la extremidad de inyección AC del adaptador del mismo.

### **Inyección Sinc.**

Señal Separar la sincronía horizontal y vertical compatible de TTL.  
Polaridad Positivo y negativo  
Plug & Play Soporta funciones VESA DDC1 y DDC2B

### **Conexión Externa**

Entrada de energía (Entrada de DA) Entrada de +12 VDC / 5A min. a través del adaptador AC/DC  
Cable VGA 1.8M con D-sub conector de 15-pin  
1.8M con DVI-D conector de 24-pin  
Cable de Audio 1.8M con Enchufe Hembra de Estéreo  
Cable de audio y vídeo 1.8M con conector de audio y vídeo (rojo + blanco + amarillo)  
Cable de S-Vídeo 1.8M con conector de S-Vídeo

### **Ambiente**

#### **Operando**

Temperatura 5°C al 40°C / 41°F al 104°F  
Humedad Relativa 20 a 80% (sin condensación)

#### **Almacenamiento o Embarque**

Temperatura -20°C al 60°C / -4°F al 140°F  
Humedad Relativa 5% a 85% (sin condensación)

### **Fuente de Alimentación (Entrada de CA)**

Voltaje de Entrada Fase Simple, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz  
Corriente de Entrada 1.5 A máximo



**Tamaño y Peso**

Dimensiones 423 (W) x 422 (H) x 172 (D) mm  
 Peso Neto 6 ± 0.3 kg  
 Peso Bruto 8.5 ± 0.3 kg

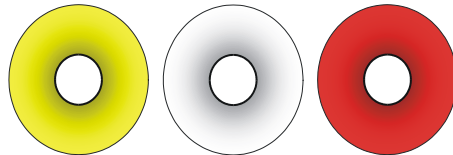
**Asignación Pin para Analógica D-sub conector**

PIN	Señal		PIN	Señal		PIN	Signale	
	Descripción			Descripción			Descripción	
1	Rojo		6	Rojo Rtn		11	NC	
2	Verde		7	Verde Rtn		12	SDA	
3	Azul		8	Azul Rtn		13	Sinc. H.	
4	Digital GND		9	+5V		14	Sinc. V.	
5	Digital GND		10	Detección del enchufe		15	SCL	

**para Digital DVI-D conector**

Broche	Signale		Broche	Signale		Broche	Signale	
	Description			Description			Description	
1	RX2-		10	RX1+		19	Pantalla para TMDS Canal 1 0	
2	RX2+		11	Pantalla para TMDS Canal 1		20	NC	
3	Pantalla para TMDS Canal 2		12	NC		21	NC	
4	NC		13	NC		22	Pantalla para TMDS Canal Reloj	
5	NC		14	+5V		23	RXC+	
6	SCL		15	Detección del enchufe		24	RXC-	
7	SDA		16	HPD		C5	GND	
8	NC		17	RX0-		C6	GND	
9	RX1-		18	RX0+				

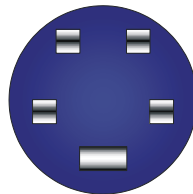
**Composite Video: Hembra RCA del lado posterior del monitor (amarillo).**



**amarillo para vídeo Blanco y rojo para audio**

Entrada de audio y vídeo

**S-Vídeo (Y/C): Hembra Mini-DIN de 4 contactos del lado posterior del monitor.**



S-Vídeo S-Vídeo

## Cuadro de Cronometraje Estándar

Si el cronometraje seleccionada NO es incluido en la tabla abajo, este monitor de LCD utilizará el cronometraje más conveniente.

Resolución	Frec.-H (KHz)	Frec.-V. (Hz)	Frec. De Pixel. (MHz)	H/V Polaridad Sinc.	Modo
640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	VGA-480
640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	VESA - 480 - 72Hz
640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA - 480 - 75Hz
720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	VESA-400-TEXT
800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA-600-60 Hz
800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	VESA-600-72 Hz
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA-600-75 Hz
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	XGA
1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	VESA-768-70 Hz
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA-768-75 Hz
1280 x 1024	63.981	60.020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79.976	75.025	135	+/+	SXGA

**Nota:** 1. Cuando el modo de inyección de proyección no es 1280x1024, la imagen es expandida suavemente para 1280x1024 puntos con la herramienta de escalamiento PW164A. Después de expandir desde la resolución 640x350, 640x400, 640x480, 720x400, 832x624, 800x600, y 1024x768, el texto no aparecerá tan agudo, y los Gráficos pueden aparecer desproporcionados.

## Resolución de Problemas

Este Monitor de LCD fue pre-ajustado por los cronómetros VGA estándar de la fábrica. Debido a las diferencias de cronometraje de salida entre varias tarjetas de VGA en el mercado, el usuario puede empezar a experimentar una visualización no estable o no clara siempre que un nuevo modo de visualización o una nueva tarjeta de VGA es seleccionada.

**Atención :** Este Monitor de LCD Soporta Múltiplos Modos de VGA.

Consulte el Capítulo 3 para un listado de modos soportados por este Monitor de LCD..

### PROBLEMA Imagen está difusa y inestable

Si la imagen no es clara, o no es estable, por favor prosiga con los siguientes pasos:

1. Entre en el estado de "Cerrar Windows" mientras esté en el ambiente de MS- Windows.
2. Examine la pantalla para ver si aparece cualquier tira vertical negra. Si hay, tome la ventaja de la función de "Reloj" en el menú de OSD y ajustes (para aumentar o disminuir números) hasta que las barras desaparezcan.
3. Mueva para la función de "Fase" en el menú de OSD y ajuste la pantalla del monitor a su visualización más clara.
4. Haga clic en el "No" en "Cerrar Windows" y vuelva al ambiente de operación normal de PC.

### PROBLEMA No hay visualización en el Monitor de LCE

Si no hay proyección en el Monitor de LCD, favor ejecutar los siguientes pasos:

1. Asegure que el indicador de energía del Monitor de LCD está ENCENDIDA, todas las conexiones están fijas, y el sistema está corriendo en cronometraje correcta. Consultar el Capítulo 3 para información de cronometraje.
2. Apague el monitor LCD y luego enciéndalo nuevamente. Si todavía no hay imagen, presione el botón de Control de Ajustamiento varias veces.
3. Si el 2do paso no funciona, conecte su sistema PC a otro monitor CRT. Si su sistema PC funciona adecuadamente con un monitor CRT, pero no funciona con el monitor LCD, la frecuencia de la salida de la tarjeta de video podría estar fuera del margen de sincronismo del monitor LCD. Por favor cambie al modo alternativa listado en la Tabla Estándar de Frecuencia, o reemplazar la tarjeta de video, y luego repetir el paso 1 y 2.

### PROBLEMA No hay visualización en el Monitor de LCE

Si usted elige un cronometraje de salida que está fuera del intervalo sincrónico del Monitor de LCD (Horizontal : 30 ~80KHz y Vertical:56 ~ 75 Hz), OSD presentará un mensaje de "Señal de Entrada Fuera del Intervalo". Elige un modo soportado por el Monitor de LCD.

Si no hay entrada de señal o obtener el señal de archivación de energía de DPMS desde PC, este monitor presentará primero el mensaje de "Sin señal de entrada", luego entre al modo de ENERGIA APAGADA.