

Acer P791

Monitor en color

Tamaño CTR 43.2cm (17 pulgadas)

Área de visión máxima 40.7cm (16 pulgadas)

Manual del usuario



Copyright

Copyright © 1999 de Acer Peripherals, Incorporated. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, guardar en sistema de recuperación alguno ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático de ninguna forma o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de cualquier otro tipo, sin el consentimiento previo y por escrito de Acer Incorporated.

Renuncia de responsabilidad

Acer Peripherals, Incorporated no realizará aseveración ni garantía alguna, explícita ni implícita, con respecto al contenido de la presente publicación y renuncia específicamente a toda garantía, comercialización o adecuación para un fin concreto. Además, Acer Peripherals, Incorporated se reserva el derecho de revisar esta publicación y efectuar cada cierto tiempo cambios en el contenido de la misma sin que exista la obligación por parte de Acer Peripherals, Incorporated de notificar a ninguna persona dicha revisión ni cambios.

Rellene este formulario

Para facilitar el servicio, incluya la siguiente información relacionada con el monitor en el espacio provisto. El número de serie se encuentra en la parte posterior del producto.

Información sobre el monitor

Nombre del producto: Acer P791

Número de serie:

Fecha de compra:

Información sobre el proveedor

Proveedor:

Número de teléfono:

Dirección:

Acer es una marca comercial registrada de Acer Incorporated. El resto de nombres de productos y marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Instrucciones de seguridad

1. El enchufe de CA aísla el equipo de la alimentación de CA.
2. Desconecte este producto de la toma de corriente de la pared antes de proceder a su limpieza. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol. Utilice un paño húmedo para su limpieza.
3. Las ranuras y aberturas del contenedor y de la parte posterior e inferior permiten la ventilación. No se deben bloquear ni cubrir. Nunca coloque este producto cerca de o sobre un radiador, un registro de calor o una instalación encastrada a menos que esté correctamente ventilado.
4. Este producto debe utilizarse con el tipo de alimentación que se indica en la etiqueta de marcado. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible, consulte al proveedor o a la compañía eléctrica local.
5. Este producto debe utilizarse con un conector de toma de tierra de 3 cables, un enchufe con una tercera patilla (a tierra). Este enchufe sólo encajará en una toma de tierra. Se trata de una característica que garantiza la seguridad. Si no puede insertar el enchufe en la toma, póngase en contacto con un electricista para que instale la toma adecuada.
6. No ejerza presión con objetos de ningún tipo ni derrame líquidos sobre este producto.
7. No intente reparar este producto, al abrir o retirar las cubiertas se expone a voltajes peligrosos u otros riesgos. Si incurriera en alguno de los usos indebidos expuestos o se produjera algún otro accidente (caídas, manejo inadecuado), póngase en contacto con personal cualificado para las reparaciones.
8. Utilice sólo el tipo de cables de fuente de alimentación adecuado para esta unidad (suministrado en la caja del PC). Deben ser desmontables: admitidos por UL/certificados por CSA, tipo SVT/SJT, aprobados por VDE o su equivalente.
9. El cable de fuente de alimentación actúa como dispositivo de desconexión de la corriente para los equipos eléctricos. La toma de corriente debe estar instalada cerca del equipo y en un lugar al que se pueda acceder con facilidad.

Clase B de FCC

Declaración sobre las interferencias radioeléctricas

Nota:

Se ha comprobado que el presente equipo cumple los límites impuestos a los dispositivos digitales de clase B, en conformidad con la sección 15 de las normas de FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable frente a las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía radioeléctrica y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales con las comunicaciones radioeléctricas. Sin embargo, no existen garantías de que no se produzcan interferencias en instalaciones determinadas. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagándolo y encendiéndolo, se aconseja al usuario corregir las interferencias adoptando una o varias de las medidas siguientes:

1. Vuelva a orientar o colocar la antena receptora.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
4. Para obtener ayuda, consulte al proveedor o a un técnico especializado en radio/televisión.

Aviso:

Aquellos cambios o modificaciones que la parte responsable de la conformidad no haya aprobado de forma expresa podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Advertencia:

1. Si detecta que algunas partes de la pantalla presentan alteraciones del color a causa de los campos magnéticos generados por las instalaciones o los aparatos eléctricos, apague el monitor durante 15 minutos aproximadamente. El circuito de degauss del monitor hará desaparecer las alteraciones del color.
2. No retire el monitor de la base giratoria mientras esté conectado a la corriente para evitar alteraciones del color. Si se producen alteraciones del color, siga el procedimiento mencionado anteriormente para ajustar el equipo.
3. Debe utilizarse un cable de interfaz y un cable de alimentación blindado, si lo hay, para respetar los límites de emisión de los dispositivos digitales de clase B de FCC.

Declaración CE

Este monitor, Acer P791, cumple con las directivas 72/23/EEC y 89/336/EEC modificadas por la 92/31/ECC. Estas directivas se refieren a la compatibilidad electromagnética.

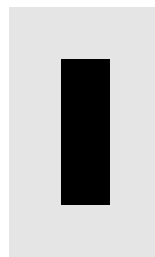
Declaración reguladora del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no incumple los límites de clase B para emisiones de ruido radioeléctrico provocadas por aparatos digitales establecidos en las normas sobre interferencias de radio del Departamento canadiense de comunicaciones.

Tabla de contenido

Tabla de contenido	vi
Introducción	1-1
Desembalar el paquete	1-1
Funciones	1-1
Administración de energía	1-2
Cómo empezar	2-1
Instalación de la base giratoria	2-1
Instalación del monitor	2-2
Conexión del cable de señal	2-2
Uso de un conector de señal D-SUB	2-2
Uso de un conector de señal BNC	2-3
Ajuste del monitor	3-1
Panel de control	3-1
Ajuste del monitor	3-1
Introducción a las teclas del panel	3-1
Interruptor de alimentación: permite encender y apagar el monitor	3-1
Selección de función y realización de ajustes	3-2
1) tecla de acceso rápido a la función de calibración autom.	3-2
2) Modo de tecla de acceso rápido a la función de contraste	3-2
3) Modo de tecla de acceso rápido a la función de brillo	3-2
4) Modo de menú principal	3-2
Realización de ajustes	3-3
Funciones de control disponibles en el menú principal	3-4
Configuración de la temporización	3-8
Temporizaciones predefinidas de fábrica	3-9
Resolución de problemas y sugerencias útiles	4-1
Resolución de problemas	4-1
Mantenimiento	4-3
¿Necesita más ayuda?	4-3
Especificaciones	5-1

Introducción



Desembalar el paquete

Compruebe que no falta ninguno de los elementos siguientes. Si faltara alguno o se encontrara defectuoso, póngase en contacto con el establecimiento de compra inmediatamente.

- ✓ Monitor en color
- ✓ Base giratoria
- ✓ Manual del usuario
- ✓ Cable de señal D-Sub
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Adaptador para Mac (opcional)

Localice el nombre del modelo y el número de serie que se encuentran en una etiqueta en la parte posterior del monitor. Apunte la información relacionada con el monitor y el proveedor en el espacio provisto a tal efecto en la página ii para futuras consultas.

Funciones

El monitor Acer P791 dispone de las siguientes funciones:

✓ **Compatibilidad Plug & Play**

Gracias a DDC1™ y DDC2B™, es compatible con la función Plug & Play de Windows 95® y Windows 98®.

✓ **Imagen sin parpadeos**

El monitor admite una alta frecuencia de actualización, hasta 85 Hz con una resolución de 1280x1024 con la mejor recomendación de VESA.

✓ **Mayor tamaño de visión**

Al disponer de un tamaño de visión de 40.7cm (16 pulgadas), ofrece una pantalla más grande que otros monitores de 17 pulgadas.

✓ **Tecnología iScreen® (pantalla inteligente)**

La tecnología OSD (On-Screen Display, presentación en pantalla) permite ajustar todos los valores simplemente con los menús en pantalla.

✓ **Función de ahorro de energía**

La administración de energía cumple con el estándar VESA DPMS. Cuando el sistema se encuentre inactivo (apagado), el monitor reduce automáticamente el consumo de energía hasta un 95%.

✓ **Compromiso con el medio ambiente**

El empaquetado del monitor se ha realizado con materiales reciclados y en el proceso de fabricación no se han usado CFC. Cumple los estándares Energy Star establecidos por el gobierno de EE.UU. y los rigurosos estándares de los países escandinavos.

Administración de energía

La administración de energía de este monitor cumple con los siguientes modos de ahorro de energía VESA:

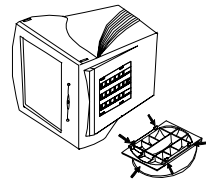
Modo	Consumo de energía	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	LED
On	Normal	On	On	Verde
Stand-by	< 15 W	Off	On	Ámbar
Suspend	< 15 W	On	Off	Ámbar
Off	< 5 W	Off	Off	Ámbar parpadeante
Override	Normal	Off	Off	Verde

Cómo empezar

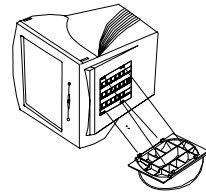
2

Instalación de la base giratoria

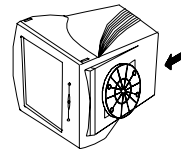
1 Apoye el monitor sobre uno de los laterales.



2 Busque la flecha y las cuatro ranuras situadas en la parte inferior del monitor.

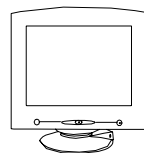


3 En la dirección que indica la flecha de la base giratoria, inserte los cuatro enganches de la base en las ranuras situadas en la parte inferior del monitor.



4 Empuje suavemente la base giratoria hacia la parte frontal del monitor hasta que quede fija.

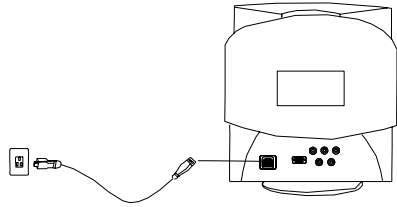
5 Vuelva a colocar el monitor en su posición habitual.



Instalación del monitor

Este monitor está equipado con una fuente de alimentación de detección automática para rangos de voltaje de 100~240 V CA, 50~60 Hz.

- 1 Compruebe que el sistema no está conectado a la toma de corriente.
- 2 Consulte las instrucciones que aparecen a continuación para conectar el cable de señal D-SUB o BNC.
- 3 Conecte el cable de alimentación al monitor y enchúfelo a la fuente de alimentación.
- 4 Encienda el ordenador y el monitor.

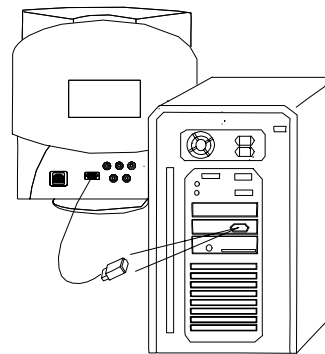


Conexión del cable de señal

El monitor Acer P791 dispone de conectores de señal D-SUB y BNC. Su microprocesador permite detectar automáticamente las señales D-SUB o BNC.

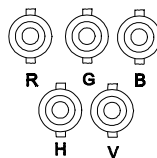
Uso de un conector de señal D-SUB

- 1 Compruebe que el sistema no está conectado a la toma de corriente.
- 2 Enchufe el extremo del ordenador del cable D-SUB al conector de salida de 15 patillas de la tarjeta de vídeo del ordenador.
- 3 Conecte el extremo del monitor del cable D-SUB al receptáculo D-SUB de la parte posterior del monitor.



Uso de un conector de señal BNC

- 1 Compruebe que el sistema no está conectado a la toma de corriente.
- 2 Enchufe el extremo del ordenador del cable BNC al conector de salida de la tarjeta de vídeo del ordenador.
- 3 Conecte el extremo del monitor del cable BNC al receptáculo BNC de la parte posterior del monitor.

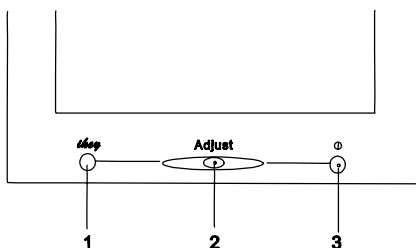


☞ ***Si conecta el monitor a un Apple Macintosh mediante un cable D-Sub, deberá adquirir un adaptador para Macintosh para conectar el puerto de señal de vídeo del ordenador y el cable de señal del monitor.***

Ajuste del monitor

3

Panel de control



Ajuste del monitor

Los menús de presentación en pantalla (OSD) permiten ajustar el monitor. Existen 3 teclas que permiten al usuario controlar el monitor. Son **i key**, **Adjust** e **Interruptor de alimentación**. A continuación se ofrece una introducción de estas teclas.

Introducción a las teclas del panel

1. **i key**: tecla inteligente que se utiliza para la calibración automática de la posición y el tamaño de la imagen.
2. **Adjust**: se pulsa o se gira para realizar los ajustes.
3. **Interruptor de alimentación**: permite encender y apagar el monitor.

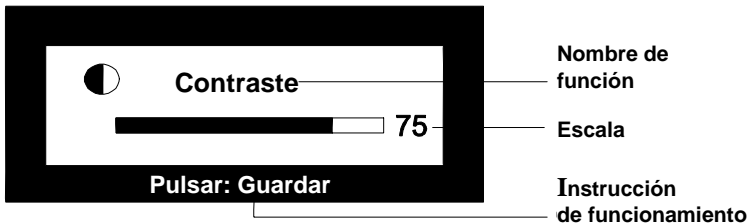
Selección de función y realización de ajustes

1) i-key (tecla de acceso rápido a la función de calibración automática)

Pulse i-key y el monitor ajustará automáticamente la posición y el tamaño de la pantalla para que sean los más adecuados.

2) Modo de tecla de acceso rápido a la función de contraste

1. Gire **Adjust** hacia la izquierda para entrar en el modo de tecla de acceso rápido a la función de contraste.
2. Gire lentamente **Adjust** hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la configuración.
3. Pulse **Adjust** para guardar la configuración.



3) Modo de tecla de acceso rápido a la función de brillo

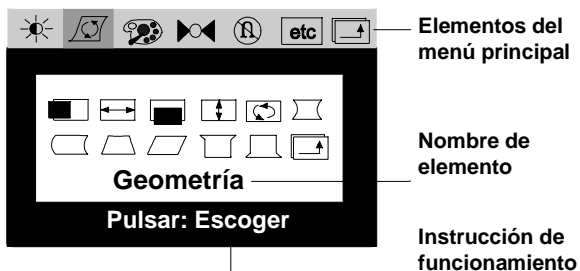
1. Gire **Adjust** hacia la derecha para entrar en el modo de tecla de acceso rápido a la función de brillo.
2. Gire lentamente **Adjust** hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la configuración.
3. Pulse **Adjust** para guardar la configuración.

4) Modo de menú principal

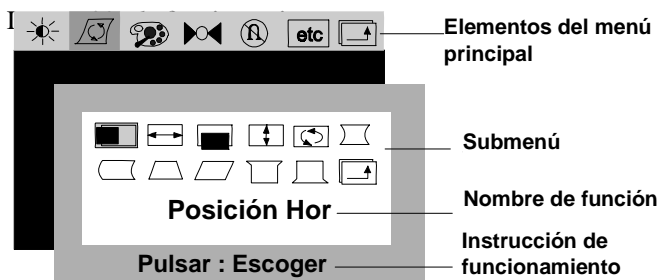
Pulse **Adjust** para entrar en el modo de menú principal. Agrupada por funciones, la tecnología OSD ofrece 7 funciones en el menú principal para la realización de los ajustes. Luminancia, Geometría, Ajuste de color, Recall, Degauss, Misceláneo y Salida. A continuación, se describe el contenido de cada una de las funciones y cómo se deben efectuar los ajustes.

Realización de ajustes

1. En el menú principal: gire **Adjust** para localizar el elemento que desea cambiar.




2. Pulse **Adjust** para entrar en el submenú. Vuelva a girar **Adjust** para localizar el elemento de la función.



3. Pulse y gire **Adjust** para efectuar los ajustes.



4. Pulse **Adjust** para guardar la configuración.
5. Gire **Adjust** para localizar  y, a continuación, púselo de nuevo para volver al menú principal.

Funciones de control disponibles en el menú principal

1. **Luminancia**



Contraste: ajusta la diferencia entre las áreas de luz y sombra.



Brillo: ajusta el brillo de la pantalla.



Salida: vuelve a la última página.

2. **Geometría**



Posición Hor.: ajusta la posición horizontal de la pantalla.



Tamaño Hor.: ajusta el ancho de la pantalla.



Posición Vert.: ajusta la posición vertical de la pantalla.



Tamaño Vert.: ajusta la altura de la pantalla.



Rotación: corrige la inclinación de la pantalla.



Efecto cojín: corrige la curva en los bordes verticales de la pantalla.



Desequilibrio: ajusta el balance cuando los laterales de la pantalla están desviados hacia la izquierda o hacia la derecha.



Trapezoide: hace que el borde vertical de la pantalla aparezca en paralelo.



Paralelogramo: corrige las distorsiones de la imagen.



Esquina superior: ajusta los bordes de las esquinas superiores de la imagen que aparece en pantalla.



Esquina inferior: ajusta los bordes de las esquinas inferiores de la imagen que aparece en pantalla.



Salida: vuelve a la última página.


3.




Ajuste de color

Modo de color	Temperatura de color (modo predefinido)	Temperatura de color (modo definido por usuario)
C1 (9300 K)	9300 K	Modo de usuario 1
C2 (6500 K)	6500 K	Modo de usuario 2
C3 (5500 K)	5500 K	Modo de usuario 3
C4 (7100 K)	7100 K	Modo de usuario 4
C5 (11500 K)	11500 K	Modo de usuario 5

Modo predefinido de color: Este modo cuenta con cinco áreas de memoria (C1 a C5) en las que está almacenada la configuración de colores que viene predefinida de fábrica. Esta configuración es fija y no se puede modificar.

Modo de color definido por el usuario: Gire **Adjust** para localizar el modo de color y, a continuación, púlselo de nuevo para elegir un color. Vuelva a pulsar **Adjust** para efectuar los ajustes. Si desea restablecer los modos predefinidos, localice  para recuperar la configuración de colores predefinida.

4. Recuperación de la configuración de geometría predefinida

Localice  y pulse **Adjust** para recuperar la configuración predefinida. La palabra "Recall" parpadeará en la pantalla durante el proceso de recuperación. Esta página es también un campo de "pantalla de estado" que muestra el estado actual de las frecuencias vertical y horizontal. Tenga en cuenta que la pantalla sólo podrá mostrar los datos de resolución si se selecciona una configuración de geometría predefinida.

5. Función de degauss manual

Para eliminar la impureza o sombreado del color producido por el magnetismo, pulse **Adjust** y podrá realizar la desimantación manual.

6. Misceláneo



Convergencia Hor.: ajusta la convergencia horizontal.



Convergencia Vert.: ajusta la convergencia vertical.



Muaré Hor.: ajusta la muaré horizontal.



D-Sub  **BNC:** selección del conector de entrada.



Posición OSD: ajusta la posición vertical y horizontal de OSD.



Idioma:

De : Deutsch

En : English

Es : Español

Fr : Français

It : Italiano

Si al ajustar el valor de reducción de muaré, la imagen está inestable significa que se ha producido un sobreajuste. Baje el nivel del valor de reducción de muaré.

Nota:

- ☞ *El grado de cada parámetro está representado por el enunciado numérico y la escala correspondiente.*
- ☞ *El menú que aparece en pantalla desaparecerá automáticamente tras 20 segundos de inactividad. Si se han efectuado cambios, el monitor los guardará de forma automática.*

Configuración de la temporización

Si ajusta la configuración de su tarjeta de vídeo, podrá definir la frecuencia de actualización y la temporización a su gusto. El monitor guardará esta configuración automáticamente. El monitor admite frecuencias horizontales que oscilen entre 30 KHz-98 KHz y frecuencias verticales que oscilen entre 50 Hz -160 Hz. Sin embargo y debido a las distintas configuraciones de resolución, recomendamos que no se sobrepase la frecuencia de actualización vertical máxima para impedir que el monitor resulte dañado.

Resolución	Frecuencia de actualización vertical máxima (Hz)
800 × 600	150
1024 × 768	118
1280 × 1024	88
1600 × 1200	76

Temporizaciones predefinidas de fábrica

Modo	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)
Industry	640 × 400	70	31.47
Industry	640 × 480	60	31.47
VESA	800 × 600	75	46.88
VESA	800 × 600	85	53.67
VESA	1024 × 768	75	60.02
MAC	1024 × 768	75	60.24
VESA	1024 × 768	85	68.68
VESA	1280 × 1024	75	79.98
VESA	1280 × 1024	85	91.15
VESA	1600 × 1200	65	81.25

Resolución de problemas y sugerencias útiles

4

Resolución de problemas

Si le surge algún problema a la hora de utilizar el monitor, asegúrese de que lo ha instalado correctamente (si desea obtener información sobre la instalación del hardware, consulte **Capítulo 2, Cómo empezar**). Si el problema continua, consulte este capítulo para obtener posibles soluciones.

- ✓ No puedo encontrar Acer P79I en la lista de monitores de Windows 95® o Windows 98® .
 - Debe actualizar la información del programa de instalación de Windows 95® o Windows 98® para Acer P79I. Puede descargar el archivo actualizado desde el sitio web <http://www.acerperipherals.com.tw>.

- ✓ No aparece ninguna imagen en la pantalla.

Compruebe:

 - La señal de sincronización de vídeo. Se debe especificar esta señal para el monitor.
 - El modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla y mueva el ratón para desactivar este modo.
 - Las patillas del conector del cable de señal. Si están dobladas o faltan, deberá adquirir unas nuevas en su establecimiento de compra habitual.

- ✓ La imagen se desplaza o está inestable.

Compruebe:

 - Las asignaciones de patillas del conector de señal. Si el funcionamiento no es correcto, deberá reemplazarlas.

- Las patillas del conector del cable de señal. Si están dobladas o faltan, deberá adquirir otras en su establecimiento de compra habitual.
 - La tarjeta gráfica. Compruebe si se ha configurado correctamente.
 - La frecuencia de exploración. Utilice opciones aceptables para la configuración de la tarjeta gráfica.
 - Aleje el monitor de cualquier objeto magnético.
- ✓ Los caracteres aparecen oscuros, la imagen es demasiado grande o pequeña, no está centrada, etc.
- Ajuste los correspondientes valores. Consulte **Capítulo 3, Ajuste del monitor**.
- ✓ Los colores no son puros.
- Compruebe las patillas del conector del cable de señal. Si están dobladas o faltan, deberá adquirir otras en su establecimiento de compra habitual.
 - Ajuste los correspondientes valores. Consulte **Capítulo 3, Ajuste del monitor**.
- ✓ Aparecen dos líneas de amortiguación horizontales en la pantalla.
- Estas líneas de amortiguación, esenciales para la rejilla de apertura, suelen estar difuminadas con el fondo y, por lo tanto, no se notan. Mantienen la alineación de la rejilla de apertura y evitan la vibración y la distorsión de las imágenes. En las pantallas de color claro, estas líneas suelen estar visibles y proyectan una leve sombra sobre la pantalla.
- ✓ Aparecen dos líneas negras verticales en la pantalla:
- Es posible que la rejilla de apertura no esté alineada. Los golpes sufridos durante el transporte pueden, en algunos casos, provocar que la rejilla de apertura se salga de la alineación. Este problema se manifiesta con la aparición de una o más líneas negras verticales sobre la pantalla. Para resolver este problema se debe desmagnetar la pantalla o golpear suavemente el lateral del monitor.

Si ninguna de estas soluciones funciona, puede intentar lo siguiente:

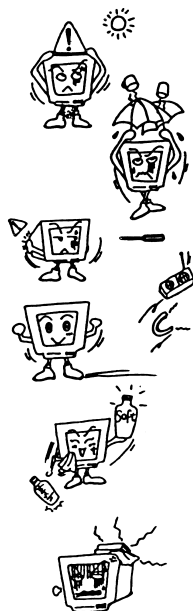
- a.) Coloque un campo negro sobre las áreas que no están afectadas y un campo blanco y brillante sobre las áreas afectadas por estas líneas. Para ello, abra una

ventana blanca en la parte superior de un escritorio negro o fondo de papel tapiz. Coloque la ventana de forma que ocupe el área de asignación.

- b.) Establezca el brillo y el contraste en los valores más altos. Mantenga la pantalla **activada** hasta que se resuelva el problema. Vuelva a golpear suavemente el lateral de la pantalla para acelerar el proceso de alineación. El campo blanco calentará el área de la rejilla que no está alineada, volviendo a la alineación correcta.

Mantenimiento

- ✘ No exponga el monitor a la luz directa del sol o al calor.
- ✘ No derrame líquido sobre el monitor.
- ✘ No intente abrir el monitor. Puede recibir una descarga eléctrica. Si necesita asistencia, póngase en contacto con el establecimiento de compra habitual.
- ✘ No utilice el monitor cerca de productos eléctricos o magnéticos que se encuentren en funcionamiento.
- ✘ No utilice disolventes o productos químicos fuertes para limpiar la pantalla del monitor. Utilice un paño limpio y suave impregnado en una sustancia que no sea corrosiva.
- ✘ No coloque nada sobre el monitor. Una mala ventilación puede aumentar la temperatura del ventilador.



¿Necesita más ayuda?

Si después de consultar este manual sigue teniendo problemas, póngase en contacto con su establecimiento de compra habitual o envíenos un correo electrónico a: APIDisplayCSD@api.com.tw

Especificaciones

5

Tubo de imagen

Tamaño	43.2 cm (17 pulgadas) diagonal
Tipo	Tubo plano
Paso AG	Paso AG de 0.25 mm (en el centro)
Capa de superficie	Capa de película AR (AR, AS)

Tamaño de visualización máximo 40.7 cm (16 pulgadas) diagonal

Fuente de alimentación (Universal)

Voltaje de entrada	100~240 V CA, 50~60 Hz (Universal)
Consumo de energía (máximo)	130W(max)

Resolución máxima 1600 x 1200

Frecuencia horizontal 30-98 KHz

Frecuencia vertical 50-160 Hz

Ancho de banda de vídeo 176 MHz

Entrada de vídeo Mini-conector D-sub / 5 conectores BNC

Temporización ajustable 10 predefinidas de fábrica, 22 modos de usuario

Control de usuario Volante

Radiación X DHHS, PTB

Conformidad con las normas UL, CSA, FCC-B, TÜV/Ergonomics, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., MPR II, TCO'99 (optional)

Plug & Play DDC1/2B

Temperatura ambiente

Funcionamiento +5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F

Almacenamiento -20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

Humedad

Funcionamiento 20% ~ 90%

Almacenamiento 10% ~ 90%

Dimensiones (An x Alt x Prf) 414mm (An) x 457 mm (Alt) x 445 mm (Prf)

Peso (neto) 19.8 Kg