

SyncMaster
Monitor

[Índice](#) | [Instrucciones de seguridad](#) | [Introducción](#) | [Instalación](#) | [Visualización en Pantalla](#) | [Investigación de fallas](#) | [Especificaciones](#) | [Información](#)



SyncMaster 1100DF



Índice

[Página Principal](#)

[Página Principal](#)

[Visualización en Pantalla](#)

-  [Generales](#)
-  [Highlight Zone](#)
-  [Highlight Zone II](#)
-  [MouScreen™](#)

[Instrucciones de seguridad](#)

-  [Nomenclatura](#)
-  [Fuente de alimentación](#)
-  [Instalación](#)
-  [Limpieza](#)
-  [Otros](#)

[Investigación de fallas](#)

-  [Lista de chequeo](#)
-  [Q & A](#)
-  [Investigación del dispositivo de Autoprueba](#)

[Introducción](#)

-  [Desempaque](#)
-  [Parte Delantera](#)
-  [Parte Posterior](#)
-  [Fondo](#)

[Especificaciones](#)

-  [Generales](#)
-  [Mode de Pantalla Prefijado](#)
-  [Administrador de Energía](#)

[Instalación](#)

-  [Conexión del Monitor](#)
-  [Instalación del Controlador de Video](#)
 -  [Automático](#)
 -  [Manual](#)
-  [Instalación de la Base](#)

[Información](#)

-  [Servicio](#)
-  [Términos](#)
-  [Regulatory](#)
-  [Natural Color](#)
-  [MouScreen™](#)
-  [Autoridad](#)



Instrucciones de seguridad

► **Nomenclatura**

- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

[Página Principal](#)

Lea las siguientes instrucciones de seguridad, que están diseñadas para evitar averías a la propiedad y daños al usuario.



Advertencia/Precaución



Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Nomenclatura convencional



Prohibido.



No desensamblar.



No tocar.



Es importante leer y entender en todo momento.



Desconectar el enchufe del tomacorriente.



Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica.



Instrucciones de seguridad

- [Nomenclatura](#)
- [Fuente de alimentación](#)
- [Instalación](#)
- [Limpieza](#)
- [Otros](#)

Página Principal



Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

- Si el tamaño de su monitor es pequeño, o si la imagen está presente por periodos largos de tiempo, es probable que vea imágenes secundarias debido al daño de la sustancia fluorescente de la parte interior del CDT.



● No use un enchufe estropeado o flojo.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



● No jale el enchufe del cordón ni toque el enchufe con las manos mojadas.

- Esto podría ocasionar una descarga eléctrica o fuego.



● Use solamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.



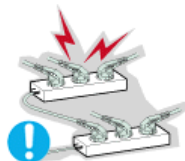
● No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



● Desconecte el enchufe del tomacorriente durante tormentas o relámpagos o si no es usado por un periodo largo de tiempo.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



● No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.

- Esto podría ocasionar fuego.



Instrucciones de seguridad

- ▶ Nomenclatura
- ▶ Fuente de alimentación
- ▶ **Instalación**
- ▶ Limpieza
- ▶ Otros

[Página Principal](#)



● No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.



● Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



● No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



● Ponga el monitor en una superficie plana y estable.

- El monitor puede causar lesiones al caerse.



● Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.



● No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie CDT.



● No use el monitor sin su soporte.

- Podría estropearse u originarse fuego debido a una mala ventilación.
- Si usa el monitor sin el soporte suministrado, tome precauciones para asegurar una ventilación apropiada.



Instrucciones de seguridad

- [Nomenclatura](#)
- [Fuente de alimentación](#)
- [Instalación](#)
- [Limpieza](#)
- [Otros](#)

[Página Principal](#)



Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del CDT, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.

No limpie el monitor Plano con agua. Use un detergente suave diluido en agua.

(Algunos detergentes contienen cantidades significativas de solventes fabricados a base de alcohol, los cuales pueden dañar (cambio de color) o agrietar la caja del monitor. La cubierta antibrillo/antiestática del CDT podría ser afectada.)

Antes de usar el detergente, dilúyalo con agua (proporción 1:10).



No rocíe detergente directamente sobre el monitor.



Use el detergente recomendado con una tela suave.

- Usted puede evitar dañar la cubierta del CDT, o destañar, agrietar o disolver el gabinete del monitor.
- Puede comprar un detergente recomendado en cualquier Centro de Servicios Samsung.



Precaución: use solamente un detergente recomendado. Otros agentes limpiadores de superficies que contienen grandes cantidades de alcohol, solventes u otras sustancias fuertes, pueden destañar o agrietar el monitor o dañar el revestimiento del CDT.



Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.



No ponga recipientes con agua, productos químicos o cualquier objeto metálico pequeño sobre el monitor.

- Esto podría causar daño, una descarga eléctrica o fuego.
- Si una sustancia extraña entra en el monitor, desconecte el enchufe y luego [contáctese con el centro de servicios](#).



Instrucciones de seguridad

- ▶ Nomenclatura
- ▶ Fuente de alimentación
- ▶ Instalación
- ▶ Limpieza
- ▶ Otros

[Página Principal](#)

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



- **No saque la cubierta (o la parte posterior). El usuario no debe hacer reparaciones por sí mismo.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.



- **Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y [contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios](#).**

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



- **No asiente objetos pesados sobre la pantalla.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



- **Por cada hora de trabajo que pase mirando la pantalla, debería descansar unos 5 minutos.**

- Eso disminuirá la fatiga de sus ojos.



- **No use o no almacene sustancias inflamables cerca del monitor.**

- Esto podría causar una explosión o fuego.



- **No trate de mover el monitor jalándolo del cordón o del cable de señal.**

- Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



● **No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólomente el cordón o el cable de señal.**

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



● **Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.



● **Mantenga el monitor lejos de sustancias magnéticas.**

- Esto podría causar una descoloración del monitor.



Introducción

- **Desempaque**
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Fondo

Página Principal

● **Monitor y Soporte**

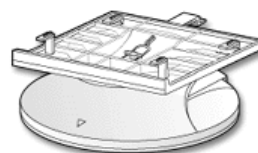


(Algunos modelos llevan incorporados un soporte.)
Verifique que los siguientes productos estén incluidos con el monitor. Si faltara alguno, [contáctese con su distribuidor](#).

● **Cordón eléctrico**



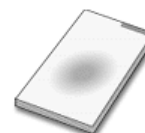
● **Soporte**



● **Puerto de la señal (Opción)**



● **Guía de Instalación Rápida**



● **Documento de garantía**
(no está disponible en todas las localidades)



● **Manual del Usuario y
CD de Instalación de la Unidad de
Disco (Controlador)**



● **Cable de la USB**

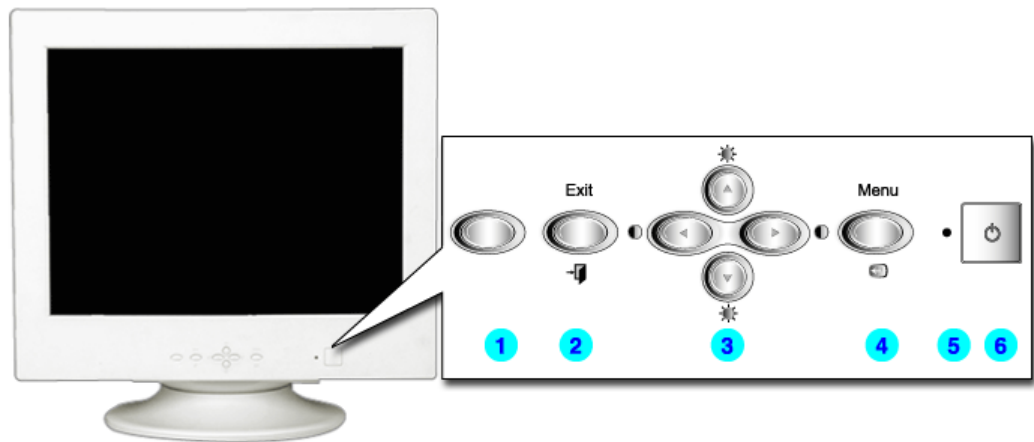




Introducción

- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Fondo

Página Principal



1. Botón de Resaltado

La Zona Resaltada asegura imágenes claras en las TVs, sistemas de videoconferencias o fotos, mediante el resaltado de cierta área de la pantalla.

2. Botón Salir

Use este botón para salir del menú activo o del OSD (Visualización en Pantalla)

3. Botones Reguladores

Estos botones le permiten destacar y regular items en el menú.

4. Botón Menú

Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú.

5. Indicador de suministro de energía

Indica modo normal o Modo de Ahorro Energético.

6. Botón de suministro de energía

Use este botón para prender y apagar el monitor.

Nota: Vea [Ahorrador de Energía](#), descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.



Introducción

- ▶ [Desempaque](#)
- ▶ [Parte Delantera](#)
- ▶ [Parte Posterior](#)
- ▶ [Fondo](#)

[Página Principal](#)



(La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto)

- 1. Toma de corriente** Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
- 2. Cable de señal** Conecte el cable de la señal al subconector D de 15 pines, ubicado en la parte posterior del monitor.
- 3. Conectores BNC (Opción)** Conectan el cable de la señal al puerto de la señal BNC, ubicado en la parte posterior del monitor.
- 4. Conector USB (Opción)** Conecta el cable USB al puerto USB, ubicado en la parte posterior del monitor.

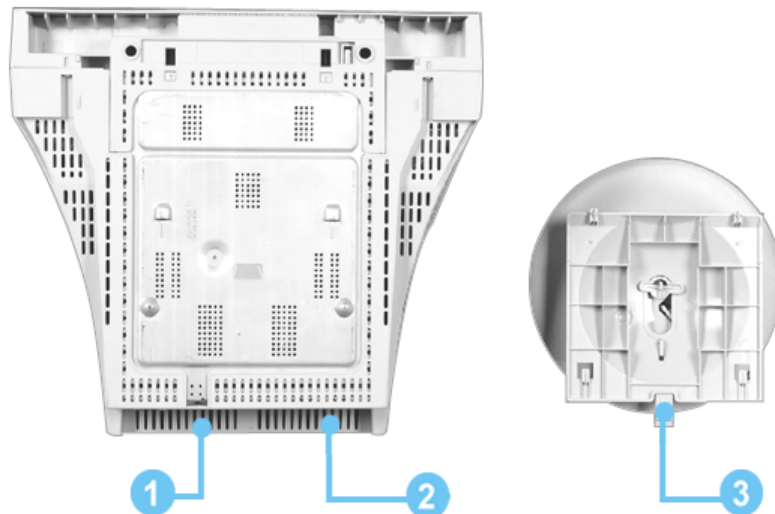
Nota: Vea [Conexión del Monitor](#) para mayor información en lo referente a las conexiones de cable.



Introducción

- ▶ [Desempaque](#)
- ▶ [Parte Delantera](#)
- ▶ [Parte Posterior](#)
- ▶ **Fondo**

[Página Principal](#)



1. Cable de señal

Conecte el extremo del cable de señal a la toma de video del computador (tablero de video, tarjeta de video o tarjeta gráfica)

2. Toma de corriente

Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

3. Base Inclinable y Giratoria

[Puede separar la base del monitor.](#)



Instalación

- [Conexión del Monitor](#)
- [Instalación del Controlador de Video](#)
- [Instalación de la Base](#)

[Página Principal](#)

Automático

Manual



Nota

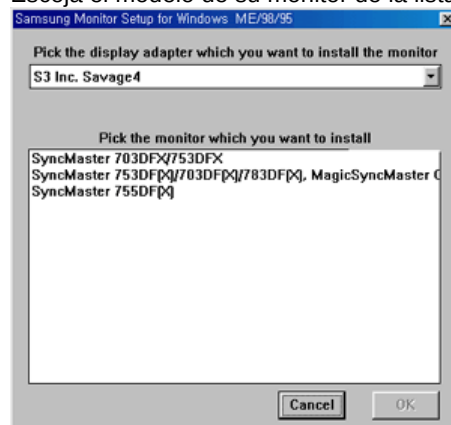
Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

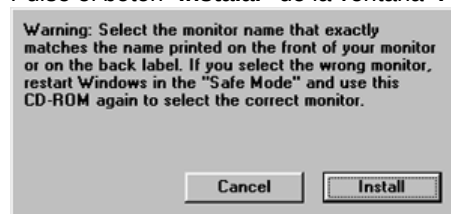
- Sitio web de Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Mundial)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Windows ME

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows ME Driver**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".



4. Pulse el botón "**Instalar**" de la ventana "**Advertencia**".



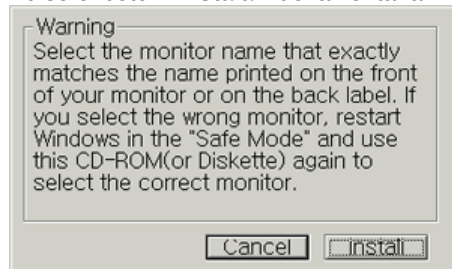
5. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

Windows XP/2000

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".



4. Pulse el botón **"Instalar"** de la ventana **"Advertencia"**.



5. Si ve la ventana **"Mensaje"**, haga clic en el botón **"Continúe"**. Luego haga clic en el botón **"OK"**. Este driver del monitor está bajo el logotipo certificado MS, y esta instalación no dañará su sistema.



*El driver certificado será colocado en la Página Web del Monitor Samsung.
<http://www.samsung-monitor.com/>

6. La instalación del Driver del Monitor está terminada.



Instalación

- ▶ Conexión del Monitor
- ▶ **Instalación del Controlador de Video**
- ▶ Instalación de la Base

[Página Principal](#)

Automático

Manual



Nota

Quando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

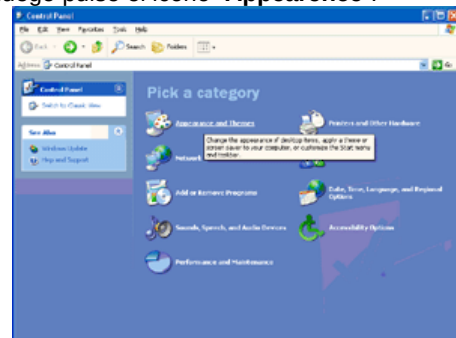
Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

- Sitio web de Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Mundial)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

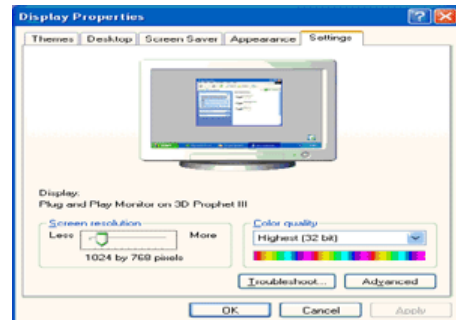
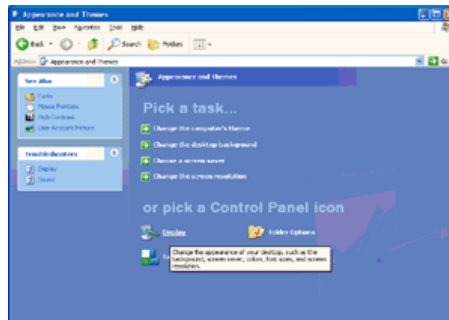


Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

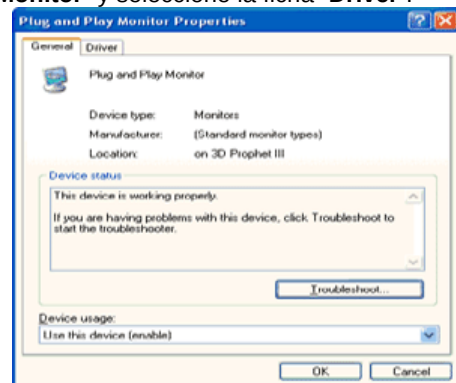
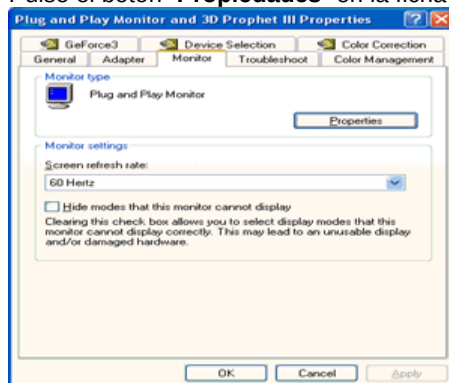
1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en “Inicio” - “Panel de Control” luego pulse el icono “Appearance”.



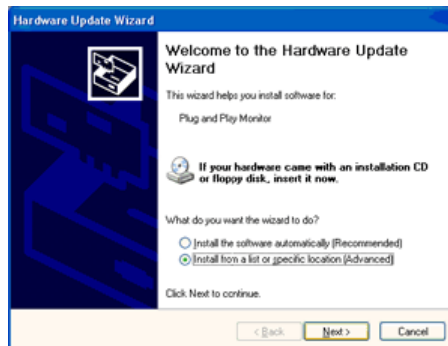
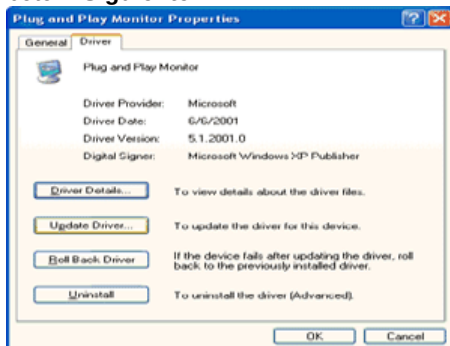
3. Haga clic en el icono “Visualización” y escoja la ficha “Configuración” luego haga clic en “Avanzado”.



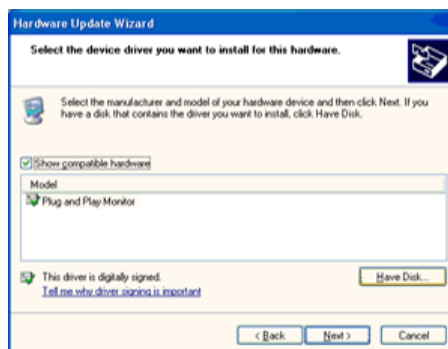
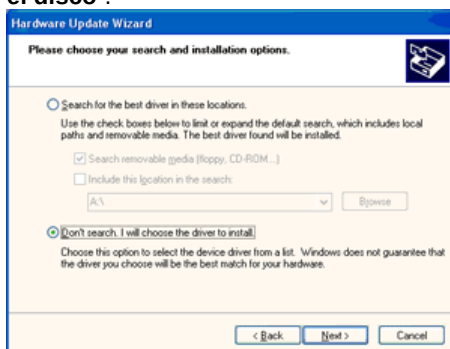
4. Pulse el botón “Propiedades” en la ficha “Monitor” y seleccione la ficha “Driver”.



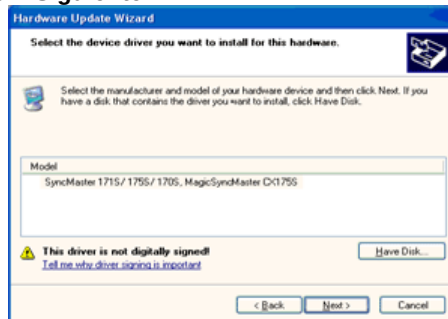
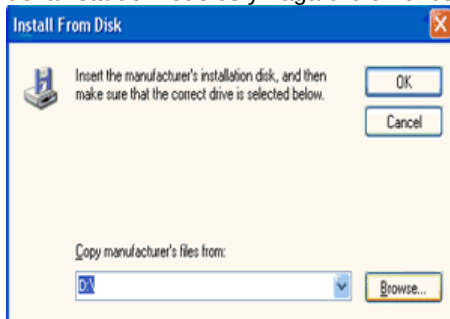
5. Pulse **“Actualizar Driver”** y seleccione **“Instalar de una lista o ...”** luego haga clic en el botón **“Siguiente”**.



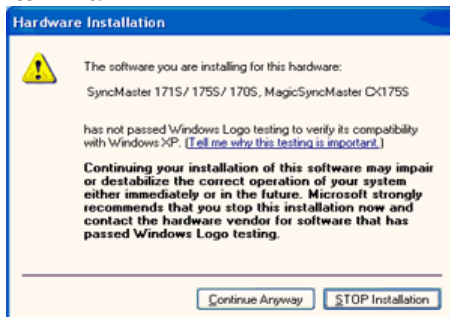
6. Seleccione **“No busque, yo voy a ...”** luego haga clic en **“Siguiente”** y luego pulse **“Retire el disco”**.



7. Pulse el botón **“Examinar”** luego escoja el A:(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón **“Siguiente”**.



8. Si ve la ventana **“Mensaje”**, haga clic en el botón **“Continúe”**. Luego haga clic en el botón **“terminar”**.

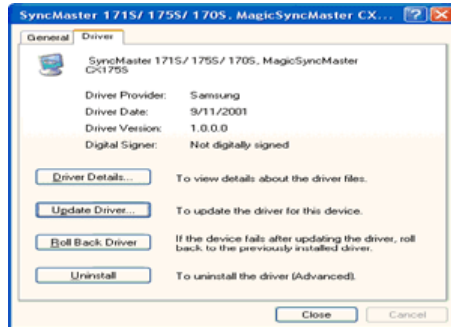
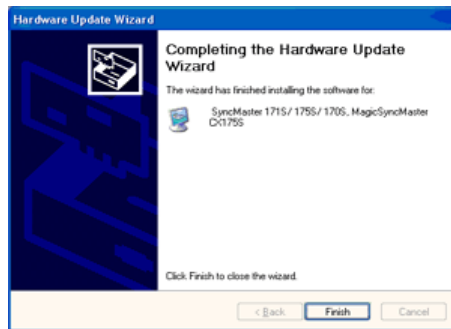


Este driver del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.

*El driver certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Pulse el botón **“Cerrar”** luego haga clic continuamente en el botón **“OK”**.



10. La instalación del Driver del Monitor está terminada.



Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000



Quando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

1. Escoja el botón "Aceptar" en la ventana de "Inserte Disco".
2. Haga clic en el botón "Buscador" en la ventana de "Buscar: todos los archivos".
3. Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "Abrir" y luego haga clic en el botón "Aceptar".



Guía de Instalación Manual del Monitor

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
4. Escoja "Monitor".
 - Caso1: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.
 - Caso2: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "Propiedades de Pantalla". Luego continúe con el siguiente paso.
5. Haga clic en "Unidad de Disco (Controlador)" y luego haga clic en "Actualizar Unidad ." después haga clic en el botón "Siguiente".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "Siguiente" y luego en "Tomar disco".
7. Haga clic en el botón "Buscador" luego escoja A:\(D:\driver).
8. Haga clic en el botón "Abrir", luego haga clic en el botón "Aceptar".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente" y luego haga clic en el botón "Siguiente".
10. Haga clic en el botón "Finalizar" luego en el botón "Cerrar".

Si ve la ventana "Firma Digital no Encontrada", haga clic en el botón "Si".
Haga clic en el botón "Terminar" luego en el botón "Cerrar".



Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
2. Haga doble clic en el icono "Pantalla".
3. Seleccione la ficha "Configuraciones" y luego pulse el botón "Propiedades Avanzadas".
4. Escoja la ficha "Monitor".
5. Haga clic en el botón "Cambiar", en el cuadro de diálogo "Tipo de Monitor".
6. Escoja "Especificar la ubicación del driver".
7. Seleccione "Visualizar una lista con todos los drivers, en una ubicación específica..". Luego haga clic en el botón "Siguiente".
8. Pulse el botón "Utilizar Disco".

9. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "**Aceptar**"
 10. Escoja "**Muestre todos los dispositivos**" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su computador y pulse "**Aceptar**".
 11. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.
(Usted podrá observar otras pantallas con algún mensaje de advertencia, luego pulse la opción apreciada para su monitor.)
-

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de Control**" y luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Información de Registro de Pantalla**", pulse la ficha "**Configuración**" y luego haga clic en "**Modos de Pantalla**".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("**Resolución**", "**Número de Colores**" y "**Frecuencia Vertical**") y luego haga clic en "**Aceptar**".
4. Si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "**Prueba**", haga clic en el botón "**Aplicar**". Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

Nota: Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en [Modos de Pantalla Prefijados](#) que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "**Intro(Enter)**" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "**X86Config**".
2. La tercera pantalla es para "**Configuración de Mouse**".
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "**Seleccionar Teclado**".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "**Configuración del Monitor**".
7. Primero, coloque una "**Frecuencia Horizontal**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "**Frecuencia Vertical**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "**nombre del modelo del monitor**". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "**Ha terminado**" la configuración del monitor
"**Ejecute**" X-Window después de configurar otro hardware requerido.



Instalación

- ▶ Conexión del Monitor
- ▶ Instalación del Controlador de Video
- ▶ **Instalación de la Base**

[Página Principal](#)

[Base Inclínable y Giratoria](#) | [Armado y Desarmado de la base](#)

Base Inclínable y Giratoria

Con el pedestal empotrado, puede inclinar y/o girar el monitor para conseguir un ángulo apropiado.



Nota: La base es desarmable.

Armado y Desarmado de la Base



Armado de la base

1. Coloque el monitor al revés en una superficie de trabajo plana
2. Alínee las lengüetas de la base con la ranura correspondiente de la parte inferior del monitor.
3. Presione la base en el monitor hasta que las lengüetas estén completamente insertadas en las ranuras.

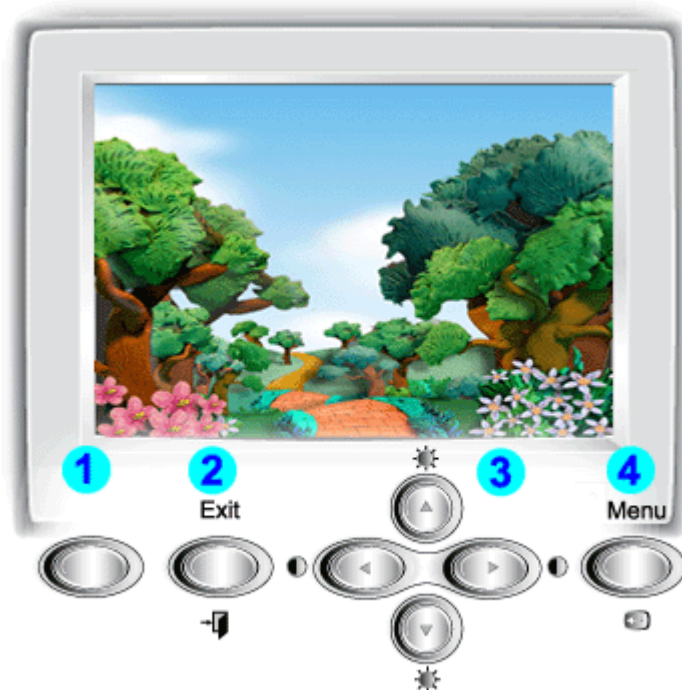
4. Presione la base hacia la parte anterior del monitor hasta que los picaportes disparadores hagan clic en la posición de ajuste.
* No doble el asegurador.

Desarmado de la base

5. Presione y levante el picaporte disparador de la base.
6. Presione la base hacia la parte posterior del monitor y levante para quitar la base.

Nota: La base se alineará con las ranuras del monitor sólo en una posición.

Visualización en Pantalla

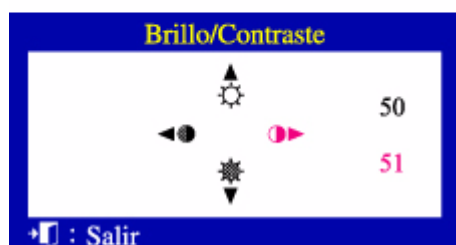
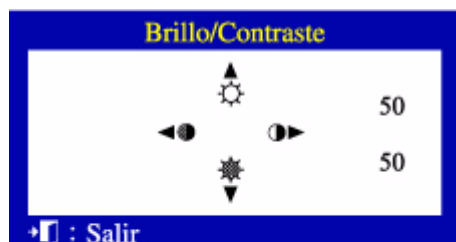


- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Botón de Resaltado | La Zona Resaltada asegura imágenes claras en las TVs, sistemas de videoconferencias o fotos, mediante el resaltado de cierta área de la pantalla. |
| 2. Boton Salir | Use este boton para salir del menu activo o del OSD(Visualizacion en Pantalla) |
| 3. Botones Reguladores | Estos botones le permiten destacar y regular items en el menú. |
| 4. Botón Menú | Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú. |

Visualización en Pantalla

Menu

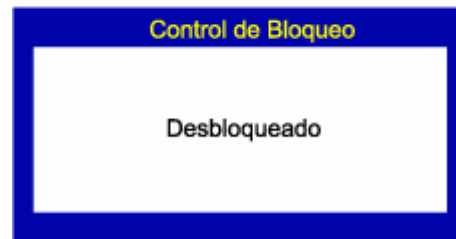
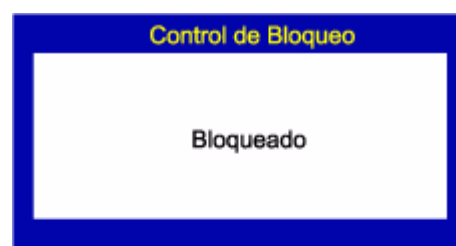
Como ajustar



Brilho/Contraste

Esta característica regula a intensidade de iluminação e o contraste do monitor.

- 1 Aperte o botão () ou ▲▼ () Surgirá então o mostrador de intensidade Intensidade de iluminação/Contraste aparecerá. Aperte o botão ▲ para aumentar a intensidade luminosa ou o botão ▼ para a reduzir.
- 2 Aperte o botão para aumentar o contraste ou o botão para o reduzir.



Bloquear/Desbloquear el OSD

- 1 Si usted presiona el botón del menú () por más de 10 segundos, activará el modo de visualización en pantalla actual y no podrá cambiar el menú. (En este caso, la pantalla mostrada no será exhibida aún cuando presione el botón del menú).
- 2 Si usted presiona el botón del menú () otra vez durante 10 segundos para desactivar el modo de pantalla determinado.

Visualización en Pantalla

Menu

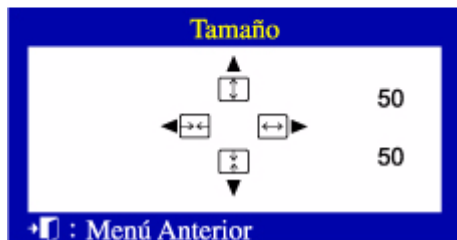
Como ajustar



Posición

Seguir estas instrucciones para cambiar la posición del display entero del monitor.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de la Posición.
- 3 Usar los botones ▲ y ▼ para cambiar la posición vertical de la área de la vista del monitor; Usar los botones ← y → para cambiar la posición horizontal de la misma.



Tamaño

Seguir estas instrucciones para cambiar el tamaño del display entero del monitor.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ hasta que en la pantalla aparezca Posición/ Tamaño. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Tamaño.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la lantalla de ajuste del Tamaño.
- 4 Usar los botones ▲ y ▼ para cambiar el tamaño vertical de la área de la vista del monitor; Usar los botones ← y → para cambiar el tamaño horizontal de la misma.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Zoom

Seguir estas instrucciones para obtener un close-up o un agrandar la vista de la área de la vista del monitor.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla aparezca Posición/Tamaño. Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Zoom.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste del Zoom.
- 4 Usar el botón para disminuir la área de vista de la pantalla. Usar el botón para agrandarla.



Paralelo/Rotación

Ajustar el paralelogramo cuando el display está reclinado a la izquierda o a la derecha; ajustar la rotación cuando el display entero está inclinado a la izquierda o a la derecha.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Paralelo/Rotación.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de Paralelo/Rotación.
- 4 Usar el botón o el botón para ajustar el paralelo; usar el botón o el botón para ajustar el rotación.

Visualización en Pantalla

Menu

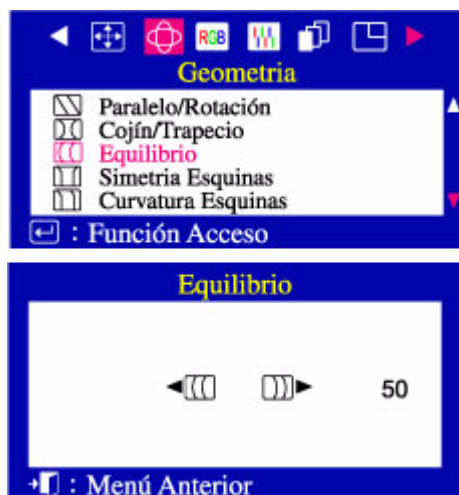
Como ajustar



Cojín / Trapecio

▲ Ajustar el Cojín cuando los lados del display están unidos o separados; ajuste la trapezio cuando el tope o el fondo del display está muy largo o muy pequeño.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Cojín Trapecio.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste del Cojín / Trapecio.
- 4 Usar el botón o el botón para ajustar el cojín; usar el botón e ▲ o el botón ▼ para ajustar el trapecio.



Equilibrio

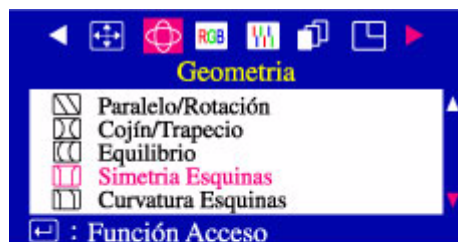
▲ Ajustar el equilibrio cuando los lados del display están doblado hacia la izquierda o hacia la derecha.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Equilibrio.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste del Equilibrio.
- 4 Usar el botón o el botón para ajustar el equilibrio.

Visualización en Pantalla

Menu

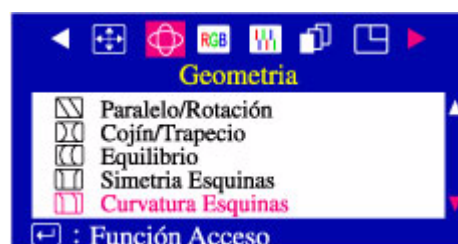
Como ajustar



Simetria Esquinas

▲ Ajuste la configuración de paralelo cuando la imagen de pantalla se incline a derecha o izquierda: ajuste la configuración de Rotación cuando toda la imagen esté completamente inclinada a la derecha o a la izquierda.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que aparezca la pantalla Geometría. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar Simetria Esquinas.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de Simetria Esquinas.
- 4 Utilice el botón o el botón ▲ ▼ para ajuste la configuración de Rotación.



Curvatura Esquinas

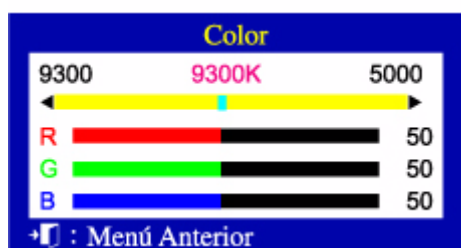
▲ Ajuste la corrección de Equilibrio cuando los laterales de la imagen de pantalla sean cóncavos o convexos: ajuste la corrección de equilibrio lateral cuando las partes superior o inferior de la imagen sean demasiado grandes o demasiado pequeñas.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que aparezca la pantalla Geometría. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar Curvatura Esquinas.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de Curvatura Esquinas.
- 4 Utilice los botones o ▲ ▼ para ajustar la corrección de Curvatura Esquinas.

Visualización en Pantalla

Menu

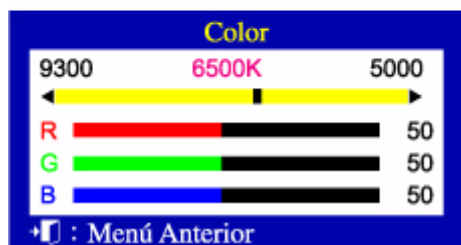
Como ajustar



Color1

La temperatura del color es una medida de “calor” de los colores de imagen. El límite disponible está entre 5000 a 9300. Seguir los pasos abajo para cambiar la temperatura del color y ajustar el control de color individual de R, G, B.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla del Color se muestre. Usar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar color1.
- 3 Pulsar el botón () para abrir las pantallas de ajuste de Color1.
- 4 Ajustar la temperatura de color tan cerca posible a la temperatura deseada usando sólo los botones y Para afinar el tono del matiz del color, usar el botón ▲ o ▼ para elegir R(Rojo), G(Verde) o B(Azul), luego usar los botones y hasta que encuentre el color deseado.



Color2

La temperatura del color es una medida de “calor” de los colores de imagen. El límite disponible está entre 5000 a 9300. Seguir los pasos abajo para cambiar la temperatura del color y ajustar el control de color individual de R, G, B.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla del Color se muestre. Usar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar color2.
- 3 Pulsar el botón () para abrir las pantallas de ajuste de Color2.
- 4 Ajustar la temperatura de color tan cerca posible a la temperatura deseada usando sólo los botones y Para afinar el tono del matiz del color, usar el botón ▲ o ▼ para elegir R(Rojo), G(Verde) o B(Azul), luego usar los botones y hasta que encuentre el color deseado.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



sRGB

Cuando se ajuste Brightness y Contrast después de que se seleccione el modo sRGB, se abandona el modo sRGB.

Pero el modo sRGB funciona mientras está activada la entrada de información Digital.

1. Pulsar el botón ([Enter]).
2. Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Color se muestre.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar Ajuste del Color1, Color2 o sRGB



Pureza

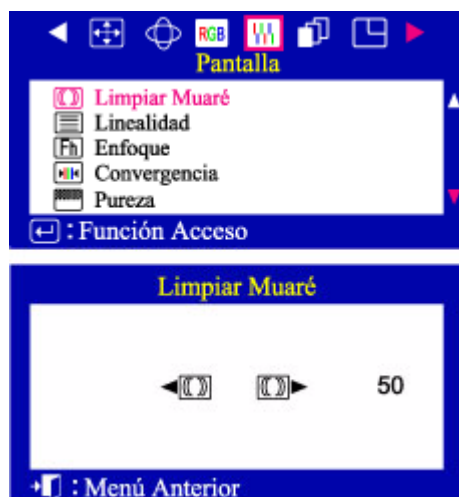
Regule la pureza de los colores de la figura.

1. Pulsar el botón ([Enter]).
2. Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la Pantalla OSD aparezca. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para sseleccionar Pureza.
3. Pulsar el botón ([Enter]) para acceder a la pantalla de ajuste pureza.
4. Use the ◀ o el botón ▶ para seleccionar el área de ajuste, y el botó ▲ o el botón ▼ para realizar el ajuste

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Limpiar Muaré

Un patente "Muaré" puede aparecer en su pantalla, que se parece una serie de círculos o arcos concéntricos. Para eliminar estos patentes, usar los ajuste de mauré horizontal.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la Pantalla OSD aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar Limpiar Muaré.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de Limpiar Muaré.
- 4 Use the o el botón para ajustar el mauré horizontal; utilice el botón o el botón para ajustar el muaré vertical.



Linealidad

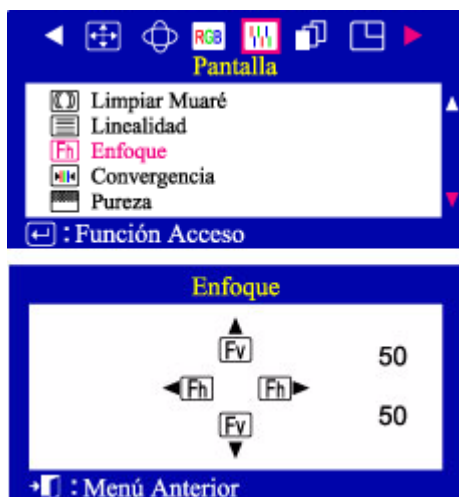
Ajustar la linealidad cuando el imagen del display está comprimido a la arriba o abajo.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la Pantalla OSD aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar la Linealidad.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de la linealidad.
- 4 Usar el botón o el botón para ajustar la linealidad vertical.

Visualización en Pantalla

Menu

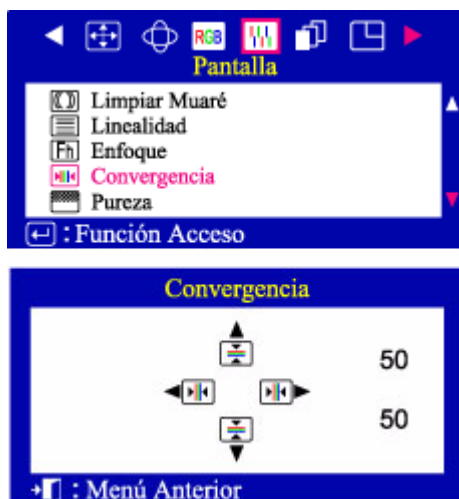
Como ajustar



Enfoque

Usar el control de enfouqe cuando el imagen mostrado en la pantalla no es aguda en todas las áreas.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la Pantalla OSD aparezca . Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Enfoque.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste del Enfouqe.
- 4 Pulsar el botón o el botón para ajustar el enfoque a lo largo de las áreas derecha e izquierda de la pantalla. Utilice el botón o el botón para ajustar el área central de la pantalla.



Convergencia

Convergence realza la claridad de la imagen. Ajuste la convergencia horizontal o vertical para alinear correctamente los puntos de colores que forman la imagen.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la Pantalla OSD aparezca . Pulsar el botón o el botón para seleccionar Convergencia.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de Convergencia.
- 4 Usar el botón o el botón para abrir la Convergencia horizontal; use el botó o el botón pra abrir la Convergencia vertical.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Desmagnetización

Utilice la función de recuperación para poner las configuraciones avanzadas en su nivel original.

Nota : El monitor podrá sonar momentáneamente, los colores de imagen podrá cambiar y la imagen zangoteará por unos segundos. Estos efectos son normales.



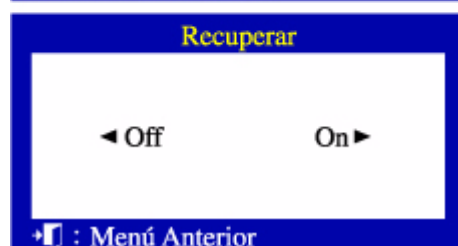
- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla Avanzado aparezca . Pulsar el botón o el botón para seleccionar la Desmagnetización.
- 3 Pulsar el botón (). para ejecutar la función de desmagnetización. Aparecerá la pantalla desmagnetizando.
- 4 Después de unos segundos, volverá el menú principal de desmagnetización.



Recuperar

Usar la función de recuperar para reinicializar esos ajustes del monitor para los niveles originales: Posición, Tamaño, Cojín, Trapecio, Paralelo, Equilibrio, Rotación y Borrar Muaré.

Precaución: Esta operación reinicializa todos los datos de la área de la memoria de usuario para la señal de tiempo corriente.



- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar la Reset.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de selección de la Reset.
- 4 Pulsar el botón para elegir Si. Si usted no desea reinicializar el monitor, usar el botón para elegir No.

Visualización en Pantalla

Menu

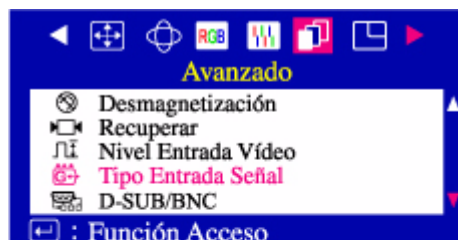
Como ajustar



Nivel Entrada Vídeo

Algunas tarjetas de video usan los señales de video más altas que 1.0 V lo que causa que el display sea muy luminoso. Para esas tarjetas de video, usar esta función para elegir el nivel 1.0 V.

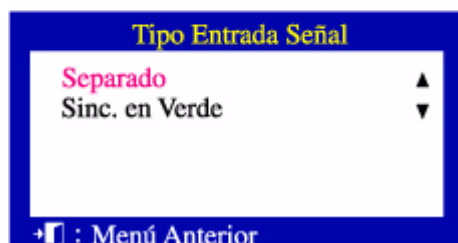
- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Nivel Entrada Vídeo.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de selección del Nivel Entrada Vídeo.
- 4 Usar el botón o el botón para escoger 0.7 V o 1.0 V.



Tipo entrada señal

Usar este menú para ajustar su monitor para el tipo corriente de sincronización. Elegir "Separado" si el computador está enviando una señal de sincronización separada. Elegir "Sinc.e n verde" si el computador espera el monitor para sincronizar con la señal verde que este emite. Referir al manual de usuario de su computador o la tarjeta de video para determinar el ajuste correcto.

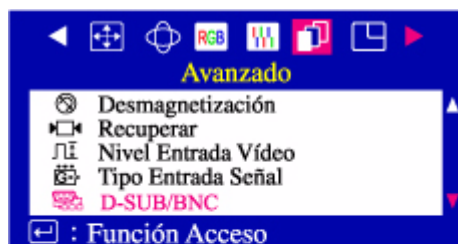
- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Tipo Entrada señal.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de selección del Tipo entrada señal.
- 4 Usar el botón o el botón para seleccionar Separado o el Sinc. en Verde.



Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



D-SUB/BNC

Usar este menú para escoger entre la fuente de señal conectada a la entrada del conector de BNC y la fuente de señal conectada en la entrada del conector de D-SUB. Nota : Cuando usted haya terminado, esperar unos segundos, entonces la pantalla se volverá blanca y luego muestra el imagen de una fuente nueva de señal (Otro computador). Un cable debe estar conectado a ambas entradas para usar esta función.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar D-SUB/BNC.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de selección de D-SUB/BNC.
- 4 Usar el botón o el botón para seleccionar D-SUB o BNC.



Tiempo de Display

Puede ver la frecuencia (modo de control personalizado) empleada por el usuario, la polaridad de las señales de operación, la frecuencia por defecto (modo por defecto) establecida cuando compra el monitor y el nivel de resolución.

Nota: Esta función le permite ver solamente la información aplicable. Para calibrar la frecuencia necesita usar la función en la computadora (ordenador).

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla aparezca Menu.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de la Tiempo de Display.
- 4 Usar el botón para ver el modo de control personalizado y el modo por defecto.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Posición de Menú

Usted puede cambiar la posición donde el menú de OSD aparece en su monitor.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla de Menú aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar la Posición de Menú.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de ajuste de la posición de menú.
- 4 Usar el botón , , o para ubicar el menú en la posición que usted prefiera.



Duración de Menú

El menú se apagará automáticamente si no se realiza ningún ajuste en un término de tiempo. Usted puede ajustar la duración de tiempo que el menú esperará antes de ser apagado.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla del Menú aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar la Duración de Menú.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de seleccionar la duración de menú.
- 4 Usar los botones o para seleccionar 3, 7, 10, 20 o 50 segundos. 10 segundos es el valor de error.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Idiomas

Seguir los pasos abajo par cambiar el idioma usado en el menú. Puede escoger uno de los 10 idiomas siguientes. Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Portugués, Español, Sueco, Ruso, Polaco, Magiar. (Algunos idiomas OSD no aparecerían en algunas áreas.)

Nota: El lenguaje escogido afecta solamente el idioma de OSD. Esto no tiene efecto alguno en el funcionamiento de los software en el computador.

- 1 Pulsar el botón ().
- 2 Pulsar el botón o el botón hasta que en la pantalla del Menú aparezca. Pulsar el botón o el botón para seleccionar el Idiomas.
- 3 Pulsar el botón () para abrir la pantalla de selección del idioma.
- 4 Usar el botón o el botón para seleccionar el idioma que usted desee utilizar. Usted puede escoger uno de los nueve idiomas

Visualización en Pantalla

La función Zona Resaltada puede ser optimizada con una imagen móvil, por lo que se recomienda usarla en la pantalla de imagen móvil.

Menu

Como ajustar



Highlight Zone

Esta función es para ejecutar o cancelar la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón del menú ([Menu Icon]).
- 3 Presione el botón [Left Arrow] o [Right Arrow] para cancelar, ejecutar o alargar la pantalla entera.



Posición

Esta función es para mover la Zona Resaltada horizontal o verticalmente.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón [Left Arrow] o [Right Arrow] para seleccionar el Ajuste de la Posición de Pantalla y luego presione el botón del Menú ([Menu Icon]).
- 3 Presione el botón [Left Arrow] o [Right Arrow] para mover horizontalmente la posición de la Zona Resaltada y use el botón [Up Arrow] o [Down Arrow] para moverla verticalmente.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



Tamaño

Esta función es para ajustar el tamaño de la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón o para seleccionar el Ajuste de Tamaño de Pantalla y luego presione el botón del Menú ().
- 3 Presione el botón o para mover horizontalmente el tamaño de la Zona Resaltada y use el botón o para moverla verticalmente.

Contraste

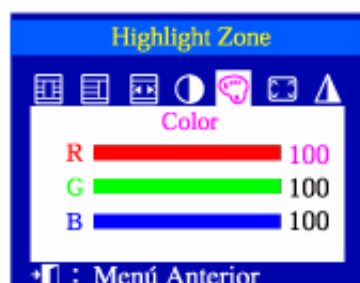
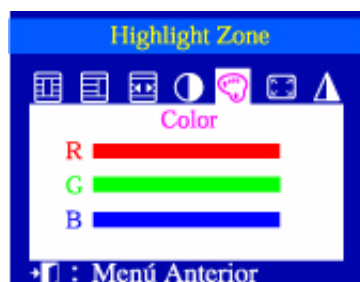
Esta función es para regular el Contraste de la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón o para seleccionar el Ajuste de Contraste y luego presione el botón del Menú ().
- 3 Presione el botón o para ajustar el contraste de la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

Menu

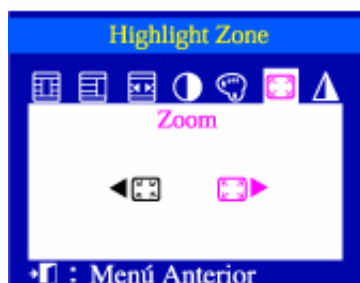
Como ajustar



Color

Esta función es para ajustar el color de la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón  o  para seleccionar el Ajuste de Color y luego presione el botón del Menú ().
- 3 Presione el botón  o  para seleccionar un color entre R, V o A. Presione el botón  o  para ajustar el color R, V or A de la Zona Resaltada.



Zoom

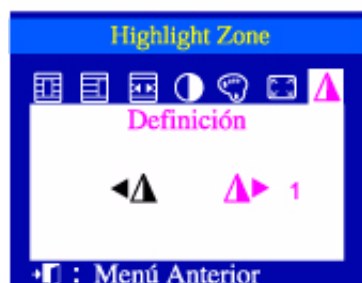
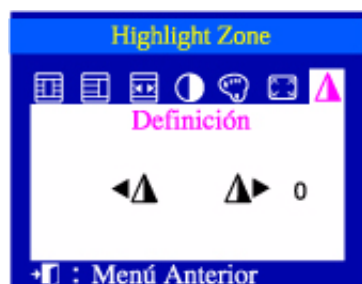
Esta función es para alargar o reducir la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón  o  para seleccionar el Ajuste de Alargamiento & Reducción y luego presione el botón del Menú ().
- 3 Presione el botón  o  para alargar o reducir la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

Menu

Como ajustar



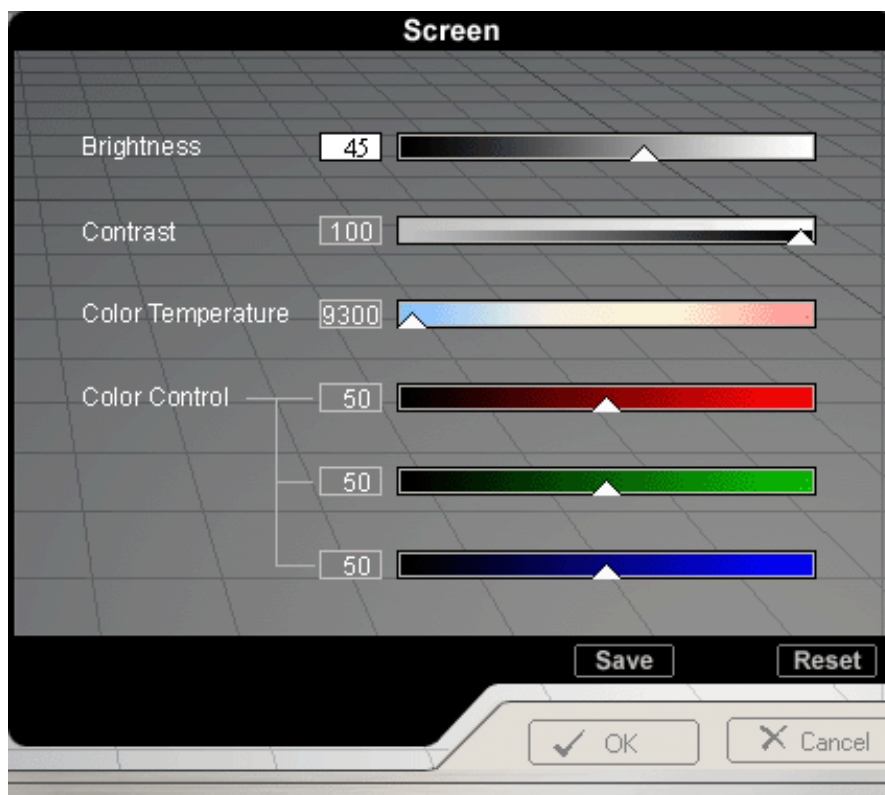
Definición

Esta función es para ajustar la disposición de la Zona Resaltada.

- 1 Presione el botón de resaltado.
- 2 Presione el botón  o  para seleccionar la Nitidez y luego presione el botón del Menú ().
- 3 Presione el botón  o  para ajustar la disposición de la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

Screen



1. Brightness

Esta configuración permite ajustar el brillo de la pantalla para mejorar la visión en función de las condiciones de iluminación, etc.

2. Contrast

Esta configuración permite ajustar el contraste de la pantalla para mejorar la visión en función de la imagen y de los colores de la pantalla.

Conforme se acerca a 0 el valor del contraste, la imagen se vuelve demasiado oscura para verse claramente. Por tanto, este valor debe ser 25 o mayor.

3. Color Temperature

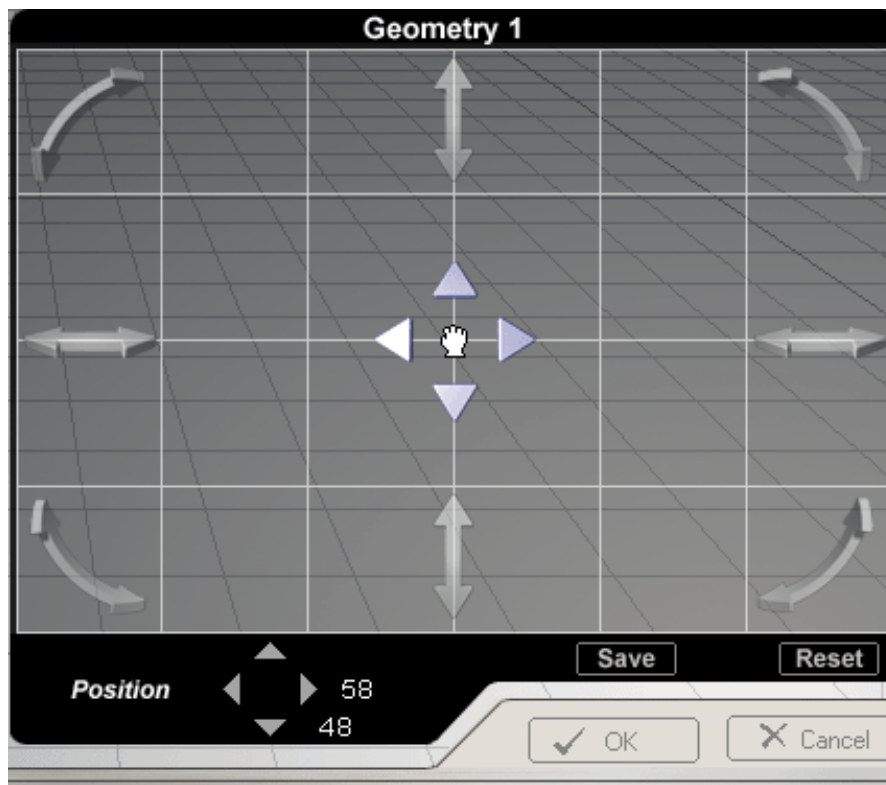
Esta configuración ajusta la temperatura del color (también conocida como "calidez"), en una escala que va desde 9300 K (tonalidad azulada) a 5000 K (tonalidad rojiza).

4. Color Control

Esta configuración ajusta el tono del color de la imagen controlando cada una de las tonalidades individuales de RGB.

Visualización en Pantalla

● Geometry 1



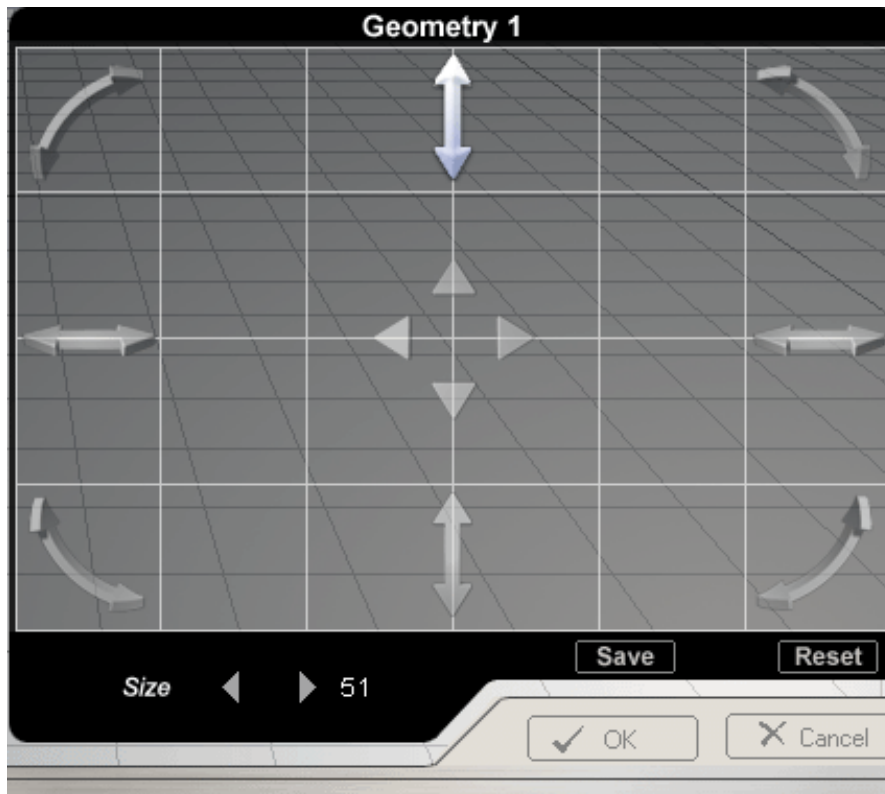
Position

Esta configuración ajusta la posición vertical u horizontal del área de la imagen sobre la pantalla.

- 1. Selección y ajuste :** Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Position (Posición) y, después, arrástrelo según lo deseado. El área entera de la imagen de la pantalla se moverá libremente en cualquier dirección, según el movimiento del cursor del ratón.
- 2. Ajuste fino :** Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Position (Posición), el color del icono cambiará. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón. El submenú de ajuste fino aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Cuando el cursor del ratón está colocado correctamente sobre cualquiera de las flechas de ajuste fino, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Haga clic con el botón secundario del ratón para realizar el ajuste fino de Position (Posición) deseado.
- 3.** Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

● Geometry 1



Size

Esta configuración ajusta el alto y el ancho del área de la imagen en la pantalla.

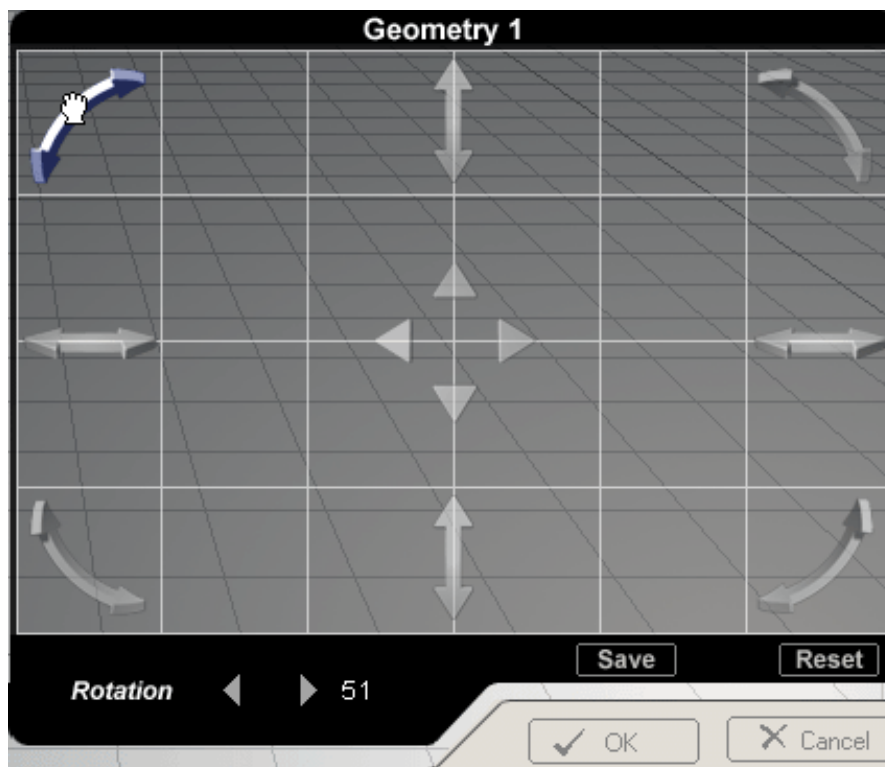
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el cursor del ratón en el icono Size (Tamaño) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono Horizontal Size (Width) (Tamaño horizontal, Ancho) de ajuste está situado en los lados izquierdo y derecho, y el icono Vertical Size (Height) (Tamaño vertical, Alto) de ajuste está situado en las partes superior e inferior de la pantalla. Para aumentar Width (Ancho), arrastre hacia fuera de la cuadrícula donde se encuentran los iconos. Para disminuir Width (Ancho), arrastre hacia adentro. Para aumentar Height (Alto), arrastre hacia arriba en la cuadrícula donde se encuentran los iconos. Para disminuir Height (Alto), arrastre hacia abajo.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Size (Tamaño), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón. El submenú de ajuste fino aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa sobre cualquiera de las flechas de ajuste fino de Size (Tamaño), cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón para lograr el ajuste fino deseado de Size (Tamaño).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

● Geometry 1



Rotation

Con esto se corrige el área de la imagen desequilibrada hacia un lado de la pantalla.

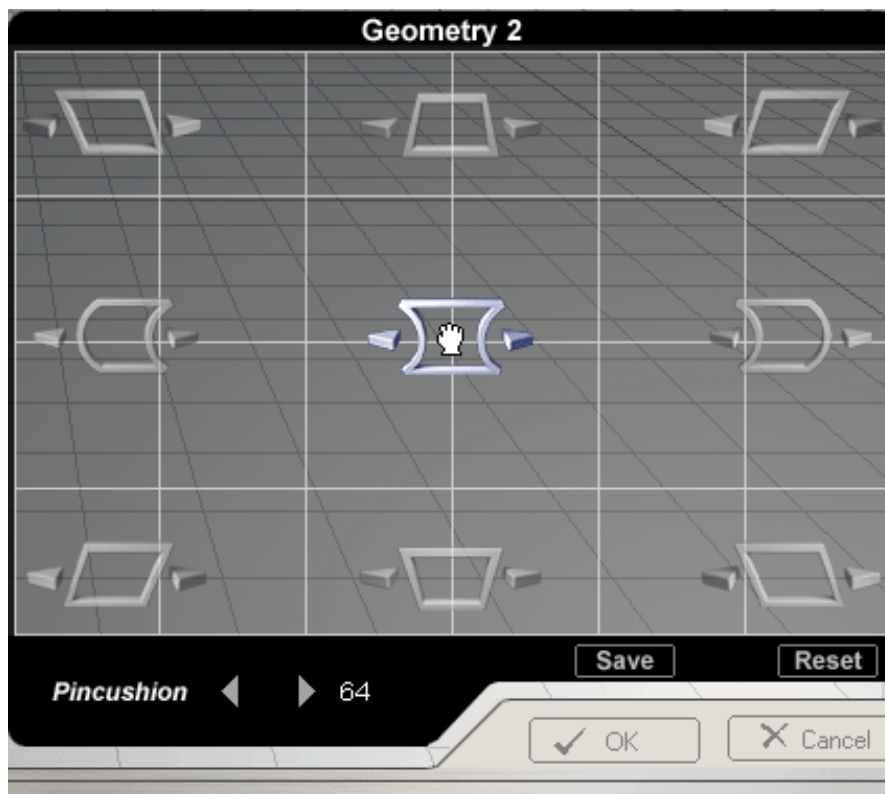
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Rotation (Rotación) y, después, arrastre según lo deseado. El icono Rotation (Rotación) está situado en las esquinas de la pantalla. Para equilibrar el área de la imagen, arrastre el ratón hacia la dirección de la flecha.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Rotation (Rotación), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón. El submenú de ajuste fino aparece en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Seguidamente, haga clic con el botón secundario del ratón para lograr el ajuste fino deseado de Rotation (Rotación).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

● Geometry 2



Pincushion

Esta configuración endereza la parte vertical de las esquinas derecha e izquierda de la pantalla.

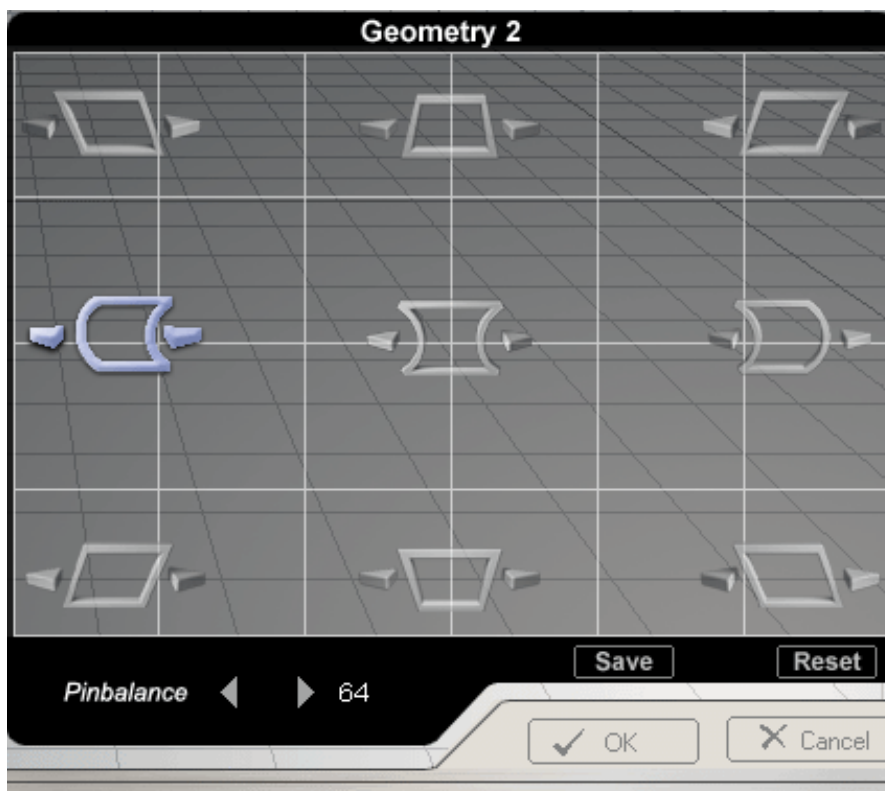
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Pincushion (Efecto barril) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono Pincushion (Efecto barril) está situado en el centro de la pantalla. Si el ratón se arrastra a la izquierda, el área de la imagen se vuelve convexa. Si el ratón se arrastra a la derecha, el área de la imagen se vuelve cóncava.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Pincushion (Efecto barril), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón y aparece el submenú de ajuste fino Pincushion (Efecto barril) en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón está colocado correctamente sobre cualquiera de las flechas de ajuste fino de Pincushion (Efecto barril), cambia el color de la flecha igual que cuando se selecciona un icono. A continuación, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado.

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

● Geometry 2



Pinbalance

Esto corrige el balance de cojín de los lados izquierdo y derecho de la pantalla.

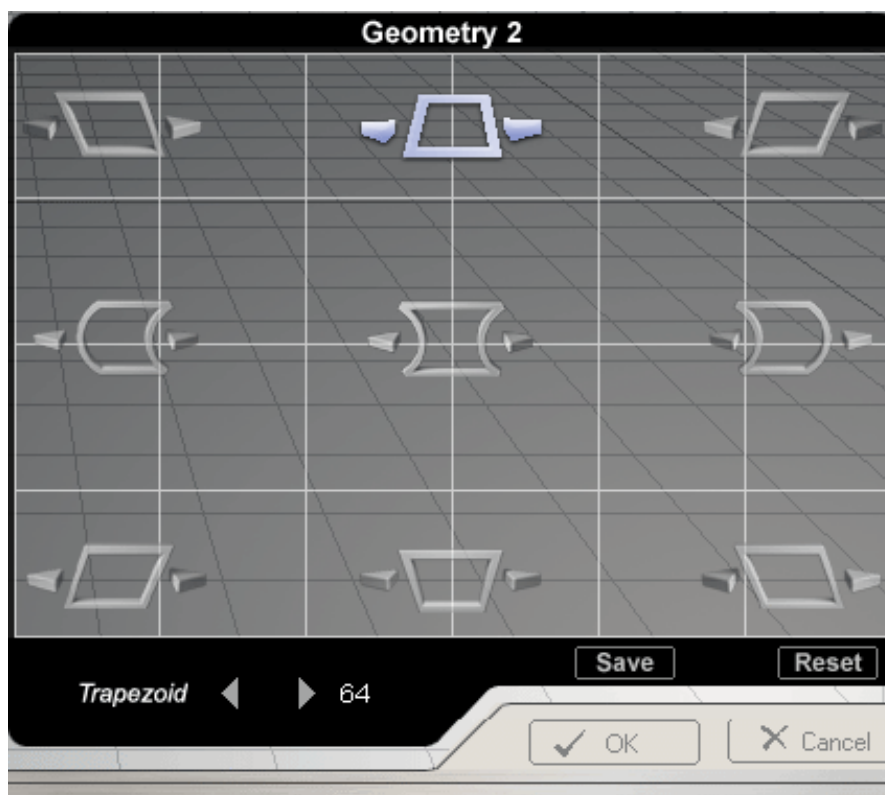
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Pin Balance (Balance de cojín) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono Pin Balance (Balance de cojín) está situado en las esquinas izquierda y derecha. Si el ratón se arrastra a la izquierda, el área de la imagen se inclina hacia la izquierda. Si el ratón se arrastra a la derecha, el área de la imagen se inclina hacia la derecha.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Pin Balance (Balance de cojín), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón y el submenú de ajuste fino de Pin Balance (Balance de cojín) aparece en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón para lograr el ajuste fino deseado de Pin Balance (Balance de cojín).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

Geometry 2



Trapezoid

Esto ajusta el ancho horizontal del área de la imagen en la pantalla.

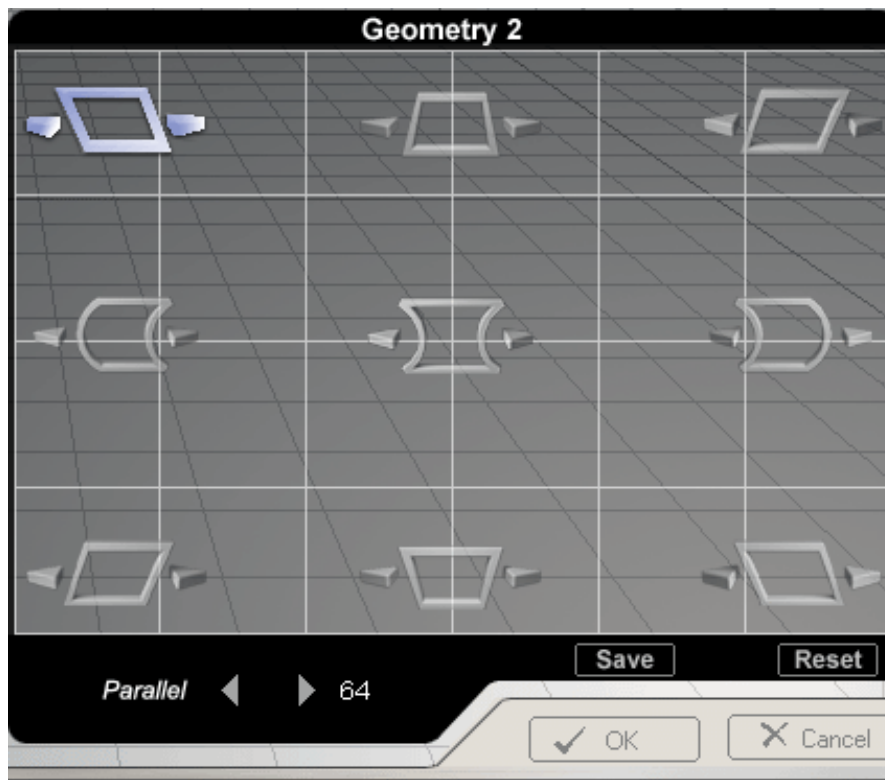
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Trapezoid (Trapezoide) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono Trapezoid (Trapezoide) está situado en los lados superior e inferior. Si el ratón se arrastra a la izquierda, el área superior de la imagen se encoge y la parte inferior se ensancha. Si el ratón se arrastra a la derecha, el área superior de la imagen se ensancha y la parte inferior se encoge.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Trapezoid (Trapezoide), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón y el submenú de ajuste fino Trapezoid (Trapezoide) aparece en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado de Trapezoid (Trapezoide).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

● Geometry 2



Parallel

Con esto se ajusta el nivel de paralelogramo de la pantalla.

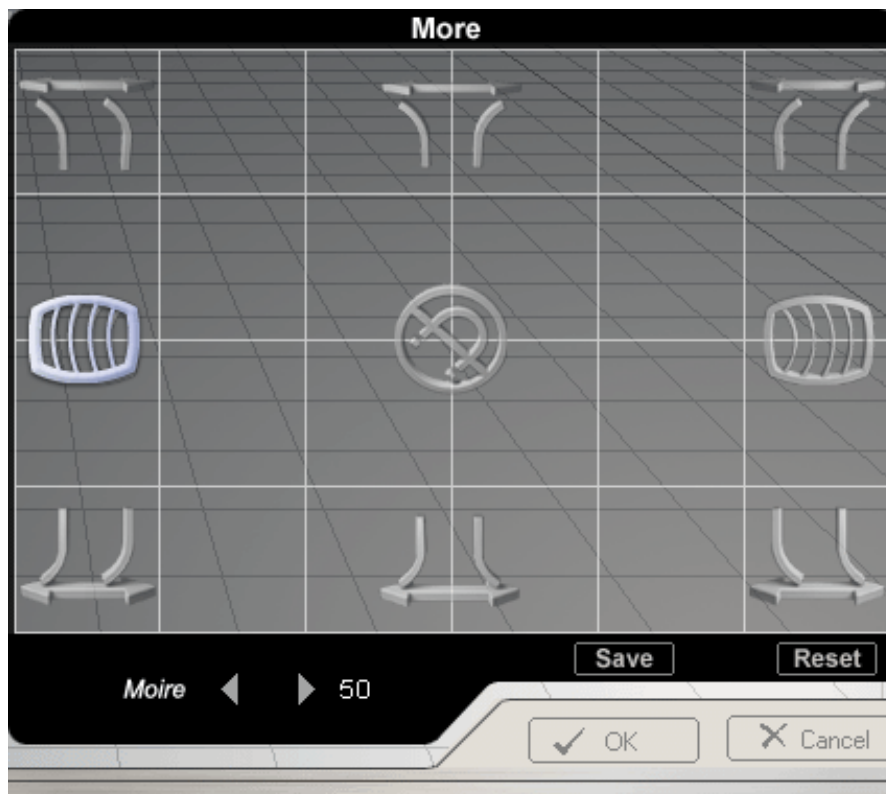
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic usando el puntero del ratón sobre el icono Paralelogram (Paralelogramo) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono Paralelogram (Paralelogramo) está situado en las esquinas de la pantalla. Si el ratón se arrastra a la izquierda, el área de la imagen se inclina a la derecha. Si el ratón se arrastra a la derecha, el área de la imagen se inclina a la izquierda.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Paralelogram (Paralelogramo), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón para que aparezca el submenú de ajuste fino Paralelogram (Paralelogramo) en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón está colocado correctamente sobre las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando el icono está seleccionado. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado de Paralelogram (Paralelogramo).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

More



Moire

Esta configuración elimina el efecto de ondas o de círculos concéntricos.

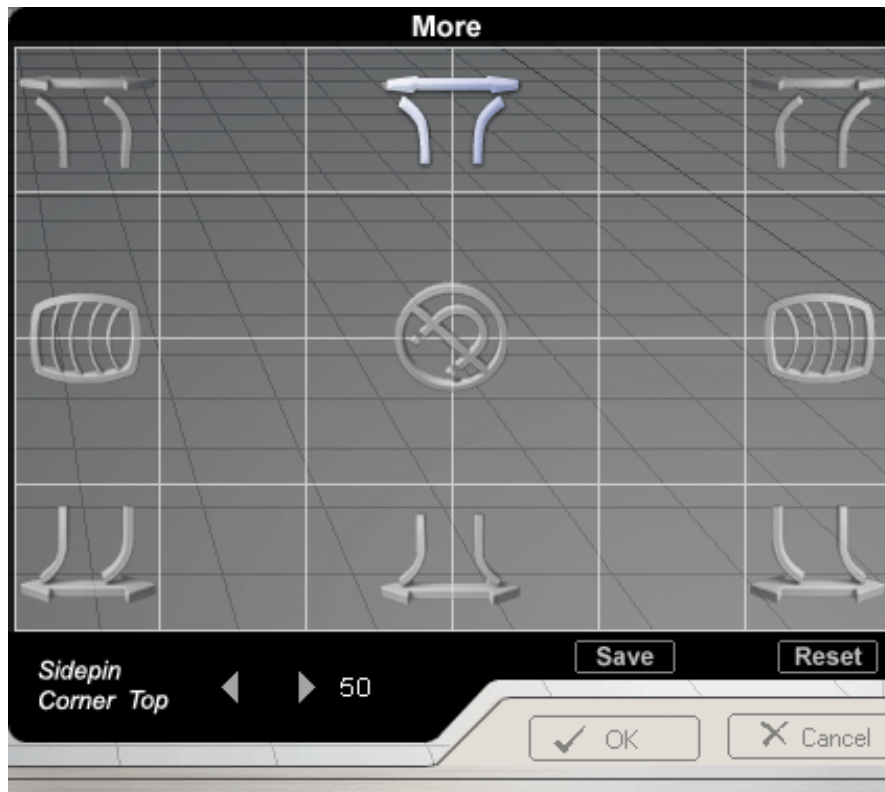
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic con el puntero del ratón sobre el icono Moire (Muaré) y, después, arrástrelo según lo deseado. El icono está situado en las esquinas izquierdas y derechas de la pantalla. El valor disminuye cuando la flecha se arrastra a la izquierda, y aumenta cuando la flecha se arrastra a la derecha.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Moire (Muaré), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón y aparece el submenú de ajuste fino en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. Seguidamente, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado de Moire (Muaré).

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

More



Sidepin Corner

Esta configuración permite ajustar con precisión el efecto de esquinas desequilibradas (side pin) moviéndolas en direcciones opuestas.

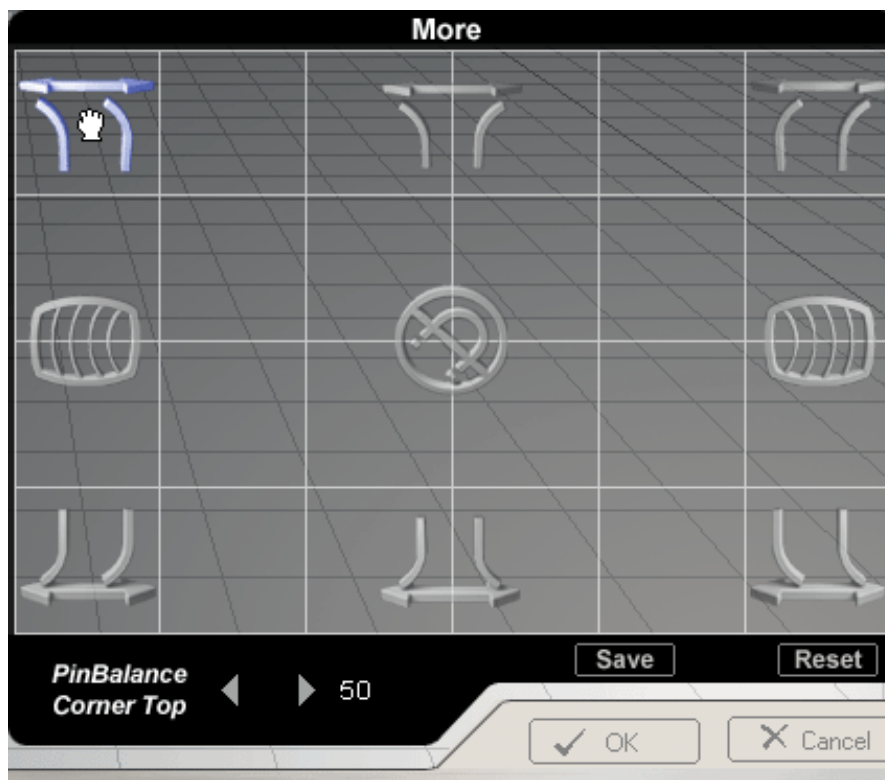
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic con el puntero del ratón sobre el icono Corner Side Pin (Equilibrado de esquinas) y, después, arrástrelo según lo deseado. Los iconos de Corner Side Pin (Equilibrado de esquinas) se dividen en Top (Parte superior) y Bottom (Parte inferior) y están situados en las partes superior e inferior, respectivamente. El icono superior es para el ajuste Top (Parte superior) de Corner Side pin (Equilibrado de esquinas) mientras que el icono inferior es para el ajuste Bottom (Parte inferior) de Corner Side Pin (Equilibrado de esquinas). Para ambos iconos, si el ratón se arrastra a la izquierda, los lados verticales de las esquinas se encogen hacia dentro. Si el ratón se arrastra a la derecha, se expanden hacia fuera.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Corner Side Pin (Equilibrado de esquinas), el color del icono cambia. Seguidamente, haga clic con el botón secundario del ratón y aparecerá el submenú de ajuste fino de Corner Side Pin (Equilibrado de esquinas) en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. A continuación, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado.

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

More



Pinbalance Corner

Esta configuración ajusta con precisión las esquinas ladeadas de la pantalla, alineándolas en la misma dirección.

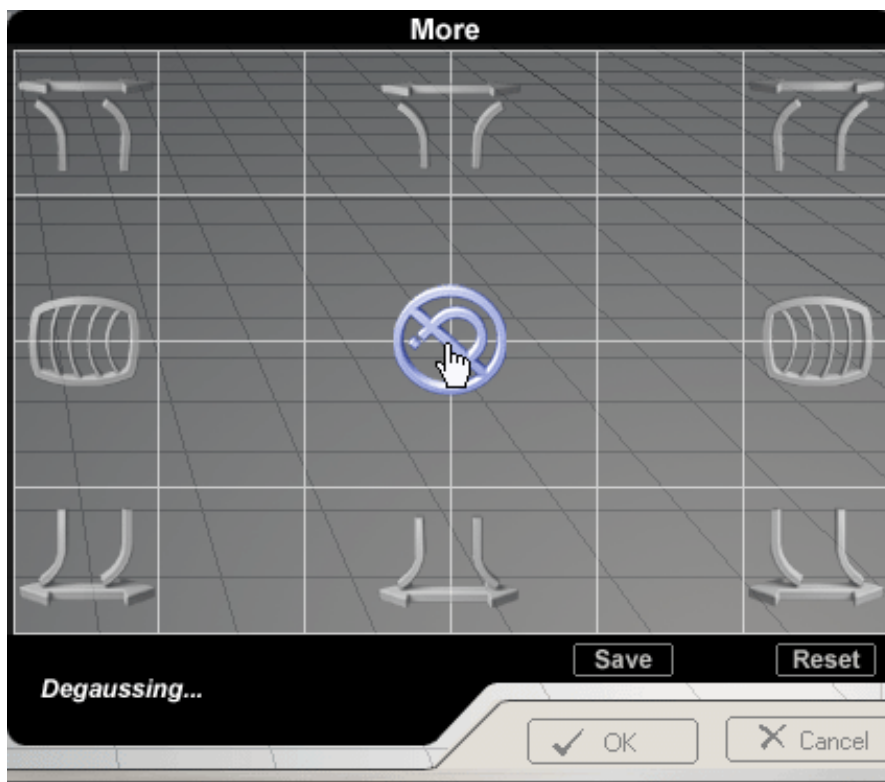
1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic con el puntero del ratón sobre el icono Corner Pin Balance (Balance de esquinas) y arrástrelo según lo deseado. El icono de ajuste Top Corner (Esquina superior) de Pin Balance (Balance de cojín) está situado en las esquinas derecha e izquierda de la parte superior de la pantalla. El icono de ajuste Bottom Corner (Esquina inferior) de Pin Balance (Balance de cojín) está situado en las esquinas izquierda y derecha de la parte inferior de la pantalla. Para ambos iconos, si el ratón se arrastra a la izquierda, la parte vertical de las esquinas se curva a la izquierda. Si el ratón se arrastra a la derecha, se curva a la derecha.

2. Ajuste fino : Cuando el puntero del ratón se coloca correctamente sobre el icono Corner Pin Balance (Balance de cojín de esquina), el color del icono cambia. Entonces, haga clic con el botón secundario del ratón y aparecerá un submenú de ajuste fino en la esquina izquierda de la parte inferior de la pantalla. Cuando el cursor del ratón se sitúa correctamente sobre cualquiera de las flechas izquierda o derecha, cambia el color de la flecha, igual que cuando se selecciona un icono. A continuación, haga clic con el botón secundario del ratón para conseguir el ajuste fino deseado.

3. Si mantiene pulsado el botón del ratón, hará que el valor cambie rápidamente.

Visualización en Pantalla

More



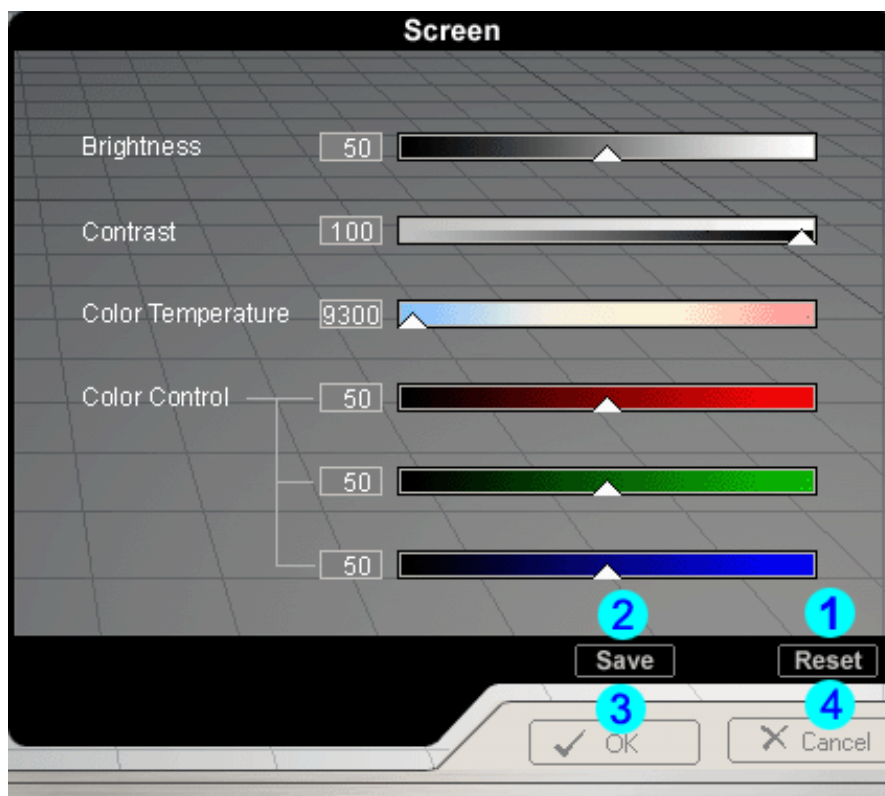
Degauss

Esta configuración elimina las perturbaciones en la pantalla causadas por la interferencia de campos magnéticos.

1. Selección y ajuste : Sitúe y haga clic con el puntero del ratón sobre el icono Degauss (Desmagnetización) que está situado en el centro de la pantalla. Cuando se selecciona este icono, la imagen se vuelve borrosa durante 3 a 5 segundos mientras el monitor produce algunos sonidos secos. Se elimina cualquier mancha borrosa de la pantalla ya que se desmagnetiza el campo magnético que afecta a la pantalla.

Visualización en Pantalla

Others



1. Reset

Esta configuración cancela los ajustes realizados usando la ficha actual. Sin embargo, tenga en cuenta que no todas las fichas de Highlight Zone incluyen una función Reset (Restablecer) dado que su naturaleza no lo precisa.

2. Save

Esta configuración guarda todos los ajustes realizados durante la sesión actual desde que se inició el programa.

3. OK

Con esto se cierra la configuración del monitor, se guardan los ajustes actuales y se sale del programa.

4. Cancel

Con esto se devuelve la configuración del monitor a su estado original, antes de guardar los ajustes actuales y salir del programa.



Página Principal

1. Detección automática

- 1) Cuando se está ejecutando el programa Highlight, el monitor detecta automáticamente la parte de reproducción de vídeo del programa multimedia y activa la característica Highlight Zone. No es necesario realizar una selección.
- 2) Programas multimedia más importantes: Windows Media Player, RealPlayer 8.0, reproductores de vídeo en los sitios Web de difusión multimedia, etc.
Sin embargo, Automatic Detect puede no funcionar con un DVD player. (En este caso, cambie la configuración a modo Manual Detect para crear una Highlight Zone.)
- 3) Seleccione Disables Auto Detect en el menú, cuando desee desactivar la función Automatic Detect. Dado que esto desactiva la capacidad Auto Detect del monitor, éste no crea automáticamente una Highlight Zone.
(Cuando se instala por primera vez el programa, Automatic Detect es la opción predeterminada.)

2. Detección manual

En el modo Manual Detect, se puede seleccionar una ventana o usar la función Drag para crear una Highlight Zone.

1 Selección de una ventana:

Haga clic una vez en el icono Highlight() en la barra de tareas de Windows para activar() el cursor. Mueva el cursor sobre la ventana elegida y haga clic una vez para resaltar la ventana.

Drag: Haga clic una vez en el icono Highlight() en la barra de tareas de Windows para activar() el cursor.

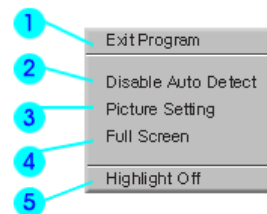
2 Drag

Haga clic una vez en el icono Highlight() en la barra de tareas de Windows para activar() el cursor. Haga clic y mantenga pulsado el botón izquierdo del mouse y, después, arrastre el cursor para crear un rectángulo que describa el área deseada. Este rectángulo se convierte en la Highlight Zone.

Nota 1 : Cuando el cursor del mouse está activado() y es necesario desactivarlo para usarlo en otras tareas, haga clic con el botón derecho del mouse, o ponga el cursor activado() en la barra de tareas y haga clic. Cuando está desactivado, el icono de la pantalla cambia de nuevo al que aparecía antes de la activación.

Nota 2 : Es posible determinar si la función Highlight está on/off por el aspecto del icono en la barra de tareas. On(), Off()

3. Menú



1. Exit Program	Permite salir del programa Highlight.	
2. Disable Auto Detect	Permite que el usuario desactive Auto Detect cuando es necesario. Una vez que esté seleccionada, esta función guarda la selección y la mantiene en la memoria sin importar si el programa está iniciado o detenido.	Cuando está seleccionada, aparece una marca de verificación (V).
3. Picture Setting	Se puede seleccionar sólo cuando la función Highlight Zone está activada. Cuando está seleccionada, aparece una ventana de menú	Después de cambiar la configuración, seleccione OK para guardar los cambios, o

	que se puede usar para ajustar el Contrast, el Color y Sharpness dentro de la Highlight Zone.	Cancel para volver a la configuración anterior.
4. Full Screen	Coloque el cursor en el icono Highlight() en la barra de tareas de Windows y haga clic una vez con el botón derecho del mouse. Entonces, seleccione Full Screen en el menú.	
5. Highlight Zone Off	Cancela la selección de una Highlight Zone y vuelve a la pantalla original.	

4. Otras funciones

La función Highlight Zone recuerda las variables de las áreas seleccionadas en los modos Automatic Detect y Manual Detect, respectivamente.

- 1 Si la ventana seleccionada como Highlight Zone se mueve o se cambia de tamaño, la Highlight Zone cambia en función de ello.
 - 2 Si una ventana no seleccionada se solapa con la ventana seleccionada como Highlight Zone, la Highlight Zone de la ventana seleccionada se desactiva.
Sin embargo, no desactiva la zona totalmente y sólo hace que la ventana cambie a modo de espera mientras que se guarda la configuración. Cuando se reactiva la ventana, la Highlight Zone se activa otra vez sin que cambie la configuración.
- * Cuando se crea la Highlight Zone usando la función Drag, la zona funciona independientemente de lo antedicho ya que usa una porción al azar de la pantalla en vez de una ventana determinada.

Nota 1 : Cómo cancelar las variables guardadas de una ventana seleccionada.

- 1) Cuando una ventana seleccionada en modo Automatic Detect se reemplaza con otra ventana también seleccionada en modo Automatic Detect, sólo se guarda la última selección, y la función Highlight Zone se desactiva para las ventanas anteriores.
- 2) En el modo Manual Detect, sólo se guarda la última ventana (o la ventana de la imagen) creada, y la función Highlight Zone se desactiva para las ventanas anteriores.
La Highlight Zone deja de estar seleccionada cuando se cierra el programa usado para crear la ventana seleccionada. Las variables de la Highlight Zone creadas usando la función Drag no se guardan.

Nota 2 : Los cambios guardados bajo Picture Setting del menú Highlight Zone siguen siendo eficaces incluso después de cerrarse el programa usando Exit Program.
(La próxima vez que se inicia el programa Highlight Zone, la configuración se muestran como se guardó previamente.)



Investigación de fallas

► [Lista de chequeo](#)

► [Q & A](#)

► [Investigación del dispositivo de Autoprueba](#)

[Página Principal](#)



Note

Antes de llamar a un centro de servicio, revise la información proporcionada en esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, llame por teléfono al número que figura en el documento de garantía, [al número de la sección informaciones o contáctese con el vendedor autorizado](#).

Síntomas	Revisar la list	Solución
No hay imagen en pantalla No puede usar el monitor.	Está conectado correctamente el cordón eléctrico a la fuente de alimentación?	Inspeccione el cordón eléctrico y la fuente de suministro eléctrico.
	Puede ver en la pantalla " Sin Conexión. Check Cable Señal "?	Inspeccione la conexión del cable de señal.
	Si está conectada la fuente de suministro eléctrico, reiniciar el computador para ver la pantalla inicial (la pantalla de conexión), la cual se puede ver.	Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de conexión), inicie el computador: en el modo aplicable (el modo seguro para Windows ME/XP/2000) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados) Nota: Si no aparece la pantalla inicial (pantalla de conexión), contáctese con el centro de servicio o el vendedor autorizado
	Puede ver en la pantalla " Video incompatible "?	Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima. Ajuste la frecuencia y resolución máxima aplicable al monitor.
	No hay imagen en la pantalla. El indicador de suministro de energía está parpadeando en intervalos de un segundo?	El monitor está en el modo Ahorrador de Energía. Presione una tecla del teclado o mueva el mouse para activar el monitor y restaurar la imagen en la pantalla.
No se puede ver Visualización en Pantalla (OSD).	Ha bloqueado el Menú Visualización en Pantalla (OSD) para evitar cambios?	Desbloquee la OSD presionando el botón Menú por lo menos 10 segundos.
La imagen en la pantalla se está moviendo.	Inspeccione la configuración del monitor para ver si está en el Modo Interface. (Modo interface: frecuencia vertical 43 Hz, 87 Hz(i), etc)	La señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima del monitor.
	Hay cerca algún objeto magnético como adaptador de corriente, parlantes o línea de	Aleje el monitor de cualquier objeto que pueda crear un campo magnético fuerte.

	alto voltaje?	
	Es estable el voltaje?	La imagen de la pantalla puede parecer que se mueve o vibra a alguna hora determinada del día debido a un suministro energético de bajo voltaje.
	La imagen de la pantalla también puede parecer que se mueve o vibra si hay problemas con la tarjeta de video o con la placa base del computador.	
La pantalla muestra colores extraños o sólo blanco y negro.	La pantalla muestra sólo un color como si la mirara a través de un papel de celofán?	Inspeccione la conexión del cable de señal. Asegúrese que la tarjeta de video esté insertada totalmente en su ranura.
	Los colores de la pantalla se vuelven extraños después de ejecutar un programa o debido a una falla del sistema mientras se ejecutan programas de aplicación?	Reiniciar el computador.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
La pantalla se ha desequilibrado repentinamente.	Ha cambiado la tarjeta de video o la unidad de disco?	Ajustar Posición y Tamaño de acuerdo a las instrucciones de OSD.
	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados)
	La pantalla puede estar desbalanceada debido al ciclo de las señales de la tarjeta de video. Reajustar Posición de acuerdo a las instrucciones de OSD.	
La pantalla está fuera de enfoque o no puede regularse OSD.	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados .)
LED está intermitente pero no hay imágenes en la pantalla.	Observa que la frecuencia está regulada apropiadamente al inspeccionar el Tiempo de Pantalla en el menú?	Regule la frecuencia apropiadamente de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video y Modos de Pantalla Prefijados. (La frecuencia máxima por resolución podría diferir de producto a producto).
En la pantalla se muestran sólo 16 colores. Han cambiado los colores de la pantalla después de cambiar la tarjeta de video.	Han sido fijados apropiadamente los colores en Windows?	Para Windows ME/XP/2000: Fijar los colores apropiadamente en el Panel de Control, Pantalla, Configuración.

	Ha sido fijada apropiadamente la tarjeta de video?	Fijar la tarjeta de video de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
Hay un mensaje que dice: "Monitor desconocido, Enchufar y Usar (VESA DDC) monitor encontrado".	Ha instalado el controlador de monitor?	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
	Vea el manual de la tarjeta de video para saber si la función Enchufar y Usar (VESA DDC) puede ser soportada.	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.

Si hay problemas con el monitor, inspeccione los siguientes items.

1. Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
2. Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie. (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4. Inspeccione que la velocidad de escaneo de la pantalla de video esté puesto en 75 Hz o 85 Hz. (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Informaciones para la Zona Resaltada

1. La función Zona Resaltada desaparecerá automáticamente 3 horas después de haber sido establecida. Para usar esta función continuamente, vuelva a activarla.
2. Si inicializa la función Zona Resaltada en una pantalla de Windows, el nivel del brillo disminuirá para proteger la pantalla básica de Windows.
3. La función Zona Resaltada podría ocasionar una saturación de color de acuerdo a la tarjeta de video (debido a la diferencia entre los voltages de entrada). En este caso, baje ligeramente el contraste en el sistema de presentación en pantalla (OSD) de la Zona Resaltada y la saturación de color será reducida.

Nota: Si los problemas persisten, [contáctese con un centro de servicio autorizado.](#)



Investigación de fallas

- [Lista de chequeo](#)
- [Q & A](#)
- [Investigación del dispositivo de Autoprueba](#)

[Página Principal](#)

[Generales Q & A](#) |
 [Highlight Zone II Q & A](#) |
 [MouScreen Q & A](#)

1. Generales Q & A

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	Windows ME/XP/2000: Coloque la resolución en el Panel de Control, Pantalla, Configuración. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows ME/XP/2000: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS (sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)
El monitor emite un sonido cuando se prende.	Esto es normal ya que se podrían originar algunos sonidos cuando interaccionan la caja de metal y el electromagneto, los cuales son instalados para bloquear cualquier onda electromagnética.
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/caja externa?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

2. Highlight Zone II Q & A

Pregunta	Respuesta
El programa no funciona correctamente.	Highlight Zone II incluye una combinación de circuitos y software integrados en la tecnología patentada de SEC, y utiliza USB para transferencia de datos. Por tanto, la función Highlight Zone II se encuentra sólo en los monitores de SEC compatibles con la función, y que están equipados con un puerto USB. Compruebe si su monitor admite la función Highlight Zone II. Cerciórese de que la conexión del puerto USB esté correcta y firme. Si no, el icono Highlight Zone II mostrará un mensaje, "USB Not Connected" () . Conecte el monitor correctamente antes de usarlo. Las funciones Automatic Detect y Manual Detect no funcionan mientras el icono muestra el mensaje, "USB Not Connected". Solo se puede salir del programa.
Se ha iniciado un programa multimedia pero la función Highlight Zone no se activa automáticamente.	Compruebe el menú Highlight Zone II y vea si está seleccionada la opción Disables Auto Detect. Cuando está seleccionada, la función Highlight Zone no se activa automáticamente. La función no se puede activar automáticamente para algunos programas multimedia. En este caso, use Manual Detect en su lugar. Consulte Detección manual dentro de (Highlight Zone II) Compruebe la configuración del color y vea si está seleccionada la opción sRGB. Cuando sRGB está seleccionada, la función Highlight Zone sigue desactivada para mantener los atributos de color de sRGB.
Se ha cambiado la configuración a Highlight Zone en el modo Manual Detect pero la función Highlight Zone no se ha activado.	Compruebe la configuración del color del monitor y vea si sRGB está seleccionado. Cuando sRGB está seleccionada, la función Highlight Zone sigue desactivada para mantener los atributos de color de sRGB.
Si desea desactivar la función Auto Detect.	Seleccione Disables Auto Detect del menú Highlight Zone II Consulte (Highlight Zone II functions)
No sabe si el programa Highlight se está ejecutando.	Compruebe el icono en la barra de tareas. () indica que la función está activada y () muestra que se ha desactivado.
Cuando está activada una Highlight Zone, el resto de la pantalla se atenúa.	Los monitores con la función Highlight Zone están equipados con una función Automatic Beam Control. Cuando está activada, puede causar una leve atenuación en el borde de la pantalla. Sin embargo, esto no indica un malfuncionamiento en absoluto, y se puede continuar usando el aparato sin problemas.
La Highlight Zone aparece demasiado oscura.	Compruebe el valor Contrast en Picture Setting y ajústelo a sus necesidades. También puede ajustar los valores de RGB y aumentar los valores para ver con más luminosidad la Highlight Zone.
Puede ajustar la posición y el tamaño de Highlight Zone.	Puede cambiar fácilmente la posición y/o el tamaño de Highlight Zone mediante la función Manual Detect.

	Consulte (Highlight Zone II)
No puede seleccionar Picture Setting.	La función Picture Setting se puede seleccionar sólo cuando la función Highlight Zone está activada. Active la función Highlight Zone antes de seleccionar Picture Setting.

3. MouScreen Q & A

Pregunta	Respuesta
No puedo ejecutar el programa.	Asegúrese de que el puerto USB del monitor está conectado con un puerto USB raíz o un puerto USB de concentrador conectado al equipo. Si no está conectado correctamente, no se iniciará el programa MouScreen y aparecerá el mensaje siguiente:  Si aparece el mensaje anterior incluso cuando el puerto del monitor está conectado correctamente con el equipo, esto significa que el sistema operativo no reconoce el monitor USB. En este caso, desconecte y vuelva a conectar el cable y el puerto USB antes de ejecutar el programa. El sistema operativo debe reconocer ahora el monitor USB.
El estado de la pantalla ha cambiado radicalmente mientras se estaba ajustando.	Asegúrese de cerrar el programa MouScreen antes de cambiar la frecuencia vertical o la resolución. No ejecute el programa MouScreen al mismo tiempo que el OSD. Si no, el programa puede no funcionar correctamente dado que los datos guardados en el monitor pueden ser distintos de los que están guardados en el programa. Si cierra y vuelve a ejecutar el programa, funcionará correctamente dado que leerá los datos modificados mientras que reinicia.



Investigación de fallas

- ▶ [Lista de chequeo](#)
- ▶ [Q & A](#)
- ▶ [Investigación del dispositivo de Autoprueba](#)

[Página Principal](#)

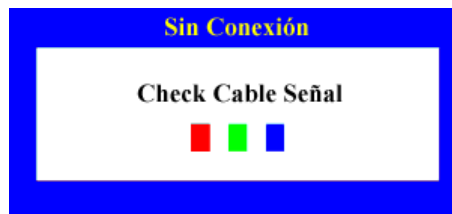
[Chequear el dispositivo de Autoprueba](#) | [Mensajes de Precaución](#)
[Environment](#) | [Recomendación útil](#)

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece oscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

Chequear el dispositivo de Autoprueba

1. Apague el computador y el monitor
2. Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
3. Prenda el monitor.

Si su monitor funciona normalmente, aparecerá la siguiente pantalla.



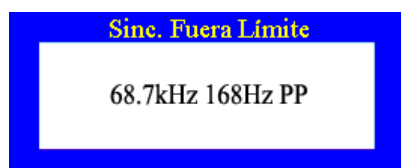
La ausencia de una de las cajas indica un problema en el monitor. Esta caja también aparece durante la operación normal si el cable de video se desconecta o se daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si después de usar el procedimiento anteriormente indicado, la pantalla del monitor permanece en blanco, inspeccione el controlador de video y el sistema del computador el monitor está funcionando correctamente.

Mensajes de Precaución

Si hay algo incorrecto en la señal de entrada, aparece un mensaje en la pantalla o la pantalla se pone en blanco aunque el indicador de suministro de energía LED esté todavía prendido. El mensaje podría indicar que el monitor está fuera del rango de escáner o que se necesita inspeccionar el cable de señal.



Ambiente

La ubicación y posición del monitor podría influenciar en la calidad y otras características del monitor.

1. Si hay algún altavoz para bajas audiofrecuencias cerca del monitor, desconéctelo y trasládalo a otra habitación.
2. Retire todos los dispositivos electrónicos como radios, ventiladores, relojes y teléfonos que están a menos de 3 pies (1 metro) del monitor.
3. Si algún artículo electrónico fue retirado de la zona, desmagnetice el monitor.

Recomendación útil

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso, primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

- **Analizando las condiciones de trabajo del monitor**

Si no hay imagen en la pantalla o si aparece un mensaje "Sinc. Fuera Límite", desconecte el cable del computador mientras el monitor todavía está con corriente eléctrica.

- Si hay un mensaje en la pantalla o si la pantalla se pone blanca, esto significa que el monitor está en condiciones de trabajar.
- En este caso, inspeccione el computador y averigüe el problema.



Especificaciones

- **Generales**
- [Administrador de Energía](#)
- [Mode de Pantalla Prefijado](#)

[Página Principal](#)

Generales

Nombre del Modelo SyncMaster 1100DF

Tubo de Imagen

Tamaño y tipo 21"(53cm) DynaFlat (visible 50,8cm)

Angulo de deflexión 90 °

Distancia entre puntos 0,20mm (Horizontal)

Tipo de pantalla Triada de puntos fosforosa tricolor aluminizada de matriz negra. Máscara de Sombra Invar antialabeadora. Revestimiento antiestático, antideslumbrante y de múltiples capas.

Resolución Máxima

2048 puntos, 1536 líneas

Resolución (estándar)

1280 puntos, 1024 líneas

Pantalla activa

Horizontal 393 ± 3 mm

Vertical 295 ± 3 mm

Sincronización

Horizontal 30 ~ 121 kHz

Vertical 50 ~ 160 Hz

Definición de la Señal de Entrada

Señal de Video RGB, Análogo 0,7 Vpp positivo a 75 ohms

Señal sincrónica Sincronización separada H/V, Compuesta, nivel TTL, positivo o negativo. Sinc. en Verde

Puerto de la señal Conector D-Sub mini de 15 contactos en 3-filas, BNC

Color de Pantalla

Ilimitado

Ancho de Banda Máximo

340MHz

Fuente de poder

90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Consumo de Energía

130W (Máximo), 120W (Nominal)

Dimensiones (P x D x A)

504 x 500 x 508 mm (Con soporte)

Peso

28,0 kg

Consideraciones medioambientales

Operación Temperatura: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Humedad: 10% ~ 80%, no-condensación

Almacenamiento Temperatura: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)
Humedad: 5% ~ 95%, no-condensación

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Especificaciones

- [Generales](#)
- [Administrador de Energía](#)
- [Modo de Pantalla Prefijado](#)

[Página Principal](#)

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automáticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente
Consumo de Energía	120W(Nominal) 130W(Máximo)	Menos de 2 W



Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 cuando es usado con un computador que está equipado con VESA DPMS. Como socio de EPA ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética.



Especificaciones

- [Generales](#)
- [Administrador de Energía](#)
- [Mode de Pantalla Prefijado](#)

[Página Principal](#)

Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Table 1. Mode de Pantalla Prefijado

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91,146	85,024	157,50	+/+
VESA, 1600 x 1200	106,250	85,000	229,50	+/+
VESA, 1920 x 1440	112,500	75,000	297,00	-/+



Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad kHz

Frecuencia V

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad Hz



Información

- ▶ **Servicio**
- ▶ [Términos](#)
- ▶ [Regulatory](#)
- ▶ [Color Natural](#)
- ▶ [MouScreen™](#)
- ▶ [Autoridad](#)

[Página Principal](#)

- **U.S.A. :**
 Samsung Computer Products Customer Service
 400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
 Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
 Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor/>
- **BRAZIL :**
 Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
 R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
 Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
 Sao Paulo, SP
 SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
 Samsung Electronics Canada Inc.
 7037 Financial Drive
 Mississauga, Ontario L5N 6R3
 Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
 Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**
 Samsung Electronics Colombia
 Cra 9 No 99A-02 Of. 106
 Bogota, Colombia
 Tel.: 9-800-112-112
 Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
 e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
 Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
 Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
 Panama
 Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
 Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU**
 Servicio Integral Samsung
 Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
 Tel: 51-1-336-8686
 Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **GERMANY :**
 TELEPLAN Rhein-Main GmbH
 Feldstr. 16
 64331 Weiterstadt
 T. 06151/957-1306
 F. 06151/957-1732
 * EURO 0,12/MIN.
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**
 Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
 Customer Response Centre
 7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
 Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **ITALY :**
 Samsung Electronics Italia S.p.a.
 Via C. Donat Cattin, 5
 20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
 Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>
- **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **FRANCE :**

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, N^o2 - 1^o D^o. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120

<http://www.samsung.pt/>

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **CHILE :**

SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

● **MEXICO :**

Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Información

- ▶ [Servicio](#)
- ▶ [Términos](#)
- ▶ [Regulatory](#)
- ▶ [Color Natural](#)
- ▶ [MouScreen™](#)
- ▶ [Autoridad](#)

[Página Principal](#)

● **Dot Pitch (Ancho de Punto)**

La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad: mm

● **Frecuencia Vertical**

La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz

Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz. En este caso, se detecta una intermitencia en la pantalla. Para evitar este problema, se usa el Modo-Intermitencia que usa una frecuencia vertical sobre 70 Hz.

● **Frecuencia Horizontal**

El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal. Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

● **Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento**

A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

● **Plug & Play (Enchufar y Operar)**

Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

● **Resolución**

Al número de puntos que se alinean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

Ejemplo: Si la resolución es 1024 X 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1024 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

● **Highlight Zone II**

Highlight Zone mejora la claridad y la definición de imágenes multimedia en movimiento o de fotografías, realzando la luminosidad de cierta área de la pantalla.

Highlight Zone II incluye una combinación de circuitos y software integrados en la tecnología patentada de SEC.

Esto ofrece una interfaz fácil de utilizar que resalta la parte de reproducción de vídeo de un programa multimedia detectando y seleccionando automáticamente el área deseada mediante arrastre.

● **MagicBright™**

MagicBright es la denominación de una nueva característica de monitor que ofrece una calidad de pantalla dos veces más luminosa y clara que los monitores existentes. Proporciona la luminosidad y la resolución de pantalla más apropiadas para visualizar texto, animaciones de Internet o multimedia, con el objetivo de satisfacer los requisitos variables del usuario. El usuario puede seleccionar fácilmente una de las tres opciones previamente configuradas de luminosidad y resolución con sólo pulsar uno de los botones de control de MagicBright situados en la parte frontal del monitor.

● **MouScreen™ S/W**

MouScreen es un programa de software que controla el estado del monitor usando la comunicación USB. Este programa usa el mouse para controlar todas las funciones. Usted puede seleccionar los atributos o subfunciones con sólo presionar el botón izquierdo del mouse.

● **USB(Universal Serial Bus)**

USB es una especificación de conexión para unir los periféricos al computador y está diseñado para cumplir con las especificaciones de Microsoft Plug and Play.



Información

- ▶ Servicio
- ▶ Términos
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Color Natural
- ▶ MouScreen™
- ▶ Autoridad

Página Principal

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

● PCT Notice



● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Svensk Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Svensk Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of

electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Svensk Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Svensk Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Svensk National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Svensk Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com



Información

- ▶ Servicio
- ▶ Términos
- ▶ Regulatory
- ▶ **Color Natural**
- ▶ MouScreen™
- ▶ Autoridad

Página Principal

● Programa de Software Color Natural



Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor. El S/W Color Natural es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible solamente para los monitores Samsung y hace que el color de las imágenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas. Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software Color Natural

Inserte el CD, que va incluido con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en Color Natural de la pantalla inicial para instalar el software Color Natural. Para instalar el programa manualmente, inserte el CD, que va incluido con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM, haga clic en el botón [Iniciar] de Windows y luego seleccione [Ejecutar]. Entre D:\color\eng\setup.exe y luego presione la tecla . (Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software Color Natural

Seleccione [Configuración]/[Panel de control] en el menú [Inicio] y luego haga un doble clic en [Agregar/Quitar]. Seleccione Color Natural de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].



Información

- ▶ Servicio
- ▶ Términos
- ▶ Regulatory
- ▶ Color Natural
- ▶ **MouScreen™**
- ▶ Autoridad

[Página Principal](#)

● MouScreen™ S/W

El programa MouScreen requiere un USB incorporado para usar con los productos SyncMaster.
(Nota: SyncMaster 1200NF no soporta MouScreen.)

MouScreen es un programa que controla la configuración del monitor a través de la interfaz USB (Universal Serial Bus). Todas las opciones de configuración, los ajustes y los controles del monitor se pueden gestionar usando tan solo el ratón. Puede seleccionar los menús o las funciones secundarias con solo hacer clic con el botón secundario del ratón y, después, arrastrando los iconos seleccionados.

Requisitos de instalación

Dado que MouScreen usa una conexión USB con el sistema anfitrión, MouScreen se puede instalar sólo en sistemas con un monitor Samsung equipado con un puerto USB.

Antes de ejecutar MouScreen V2.01

Primero, compruebe que el puerto USB del monitor está conectado con el equipo a través de un puerto USB raíz o de un concentrador USB. Si no está conectado correctamente, no se iniciará el programa MouScreen, mostrando el mensaje siguiente:



Si aparece el mensaje anterior, y el monitor está conectado al equipo correctamente, significa que el sistema operativo no ha reconocido el monitor USB. Desconecte, vuelva a conectar la conexión USB y, entonces, ejecute el programa otra vez.

Desinstalación de MouScreen V2.01 del equipo

Para desinstalar MouScreen 2.01 del sistema, siga cualquiera de estos procedimientos:

Haga clic en **Inicio**, **Programas**, **MouScreen 2.01**, **Desinstalar MouScreen 2.01** desde el escritorio de Windows, o haga clic en **Inicio**, **Configuración**, **Panel de control**, **Agregar o quitar programas** y, entonces, haga clic en **Agregar o quitar** después de haber seleccionado **MouScreen 2.01** en la lista de programas.

Aspectos a considerar en el momento de cambiar de modo

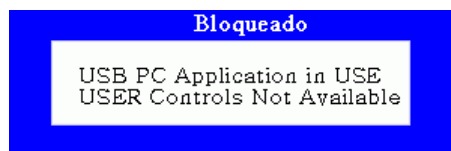
Cerciórese de que el programa MouScreen esté cerrado antes de cambiar la frecuencia vertical o la resolución.

Si no, el programa puede no funcionar correctamente dado que los datos guardados en el monitor pueden ser distintos de los que están guardados en el programa.

Si cierra y vuelve a ejecutar el programa, funcionará correctamente porque leerá los datos modificados.

Conflicto con OSD (On-Screen Display)

En principio, el sistema OSD (Presentación en pantalla, On-Screen Display) no funciona cuando este programa se está ejecutando en el sistema. Dado que el programa comparte los datos internos con el OSD, éste último no funcionará correctamente. Cierre el programa MouScreen antes de ejecutar el OSD.





Información

- ▶ [Servicio](#)
- ▶ [Términos](#)
- ▶ [Regulatory](#)
- ▶ [Color Natural](#)
- ▶ [MouScreen™](#)
- ▶ [Autoridad](#)

[Página Principal](#)

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Está estrictamente prohibida la reproducción de este manual, por cualquier medio, sin el permiso escrito de Samsung electronics Co., Ltd .

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material.

El logotipo "*Samsung*" son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" y "*Windows NT*" son marcas registradas de Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" y "*DDC*" son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo "*ENERGY STAR*" son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.