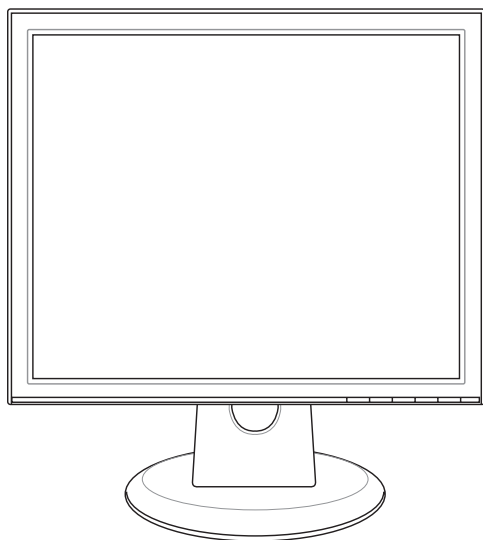




# **VB172 Series Monitor LCD**

## **Guía del Usuario**



Copyright © 2007, asustek computer inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual, incluido los productos o el software descrito en el, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de asustek computer inc. (Asus).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por asus; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ÉSTE MANUAL "TAL COMO SE PRESENTA" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN EVENTO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUENCIAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PERDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PERDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SUS MANUALES O PRODUCTOS.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPOSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ÉSTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN EL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en éste manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí solo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas.

# Tabla de Contenidos

- Noticias..... iv
- Precauciones de Seguridad..... v
- Cuidados y Limpieza ..... vi
  
- Capítulo 1: Introducción ..... 1-1
  - 1.1 ¡Bienvenido/a! ..... 1-1
  - 1.2 Contenidos del Embalaje ..... 1-1
  - 1.3 Descripción del Monitor ..... 1-2
    - 1.3.1 Parte frontal ..... 1-2
    - 1.3.2 Parte trasera ..... 1-3
  
- Capítulo 2: Configuración..... 2-1
  - 2.1 De schermvoet monteren ..... 2-1
  - 2.2 Ajustando el monitor ..... 2-1
  - 2.3 Separando el brazo/base (para instalaciones VESA en muros) ...2-2
  - 2.4 Conectando los Cables ..... 2-3
  - 2.5 Encendido del Monitor ..... 2-3
  
- Capítulo 3: Instrucciones Generales ..... 3-1
  - 3.1 Menú en Pantalla (OSD)..... 3-1
    - 3.1.1 Configurando el menú en pantalla..... 3-1
    - 3.1.2 Introducción a las funciones del menú en pantalla (OSD)...3-1
  - 3.2 Sumario de Especificaciones ..... 3-4
  - 3.3 Solución de Problemas (FAQ)..... 3-5
  - 3.4 Modos de Operación Soportados..... 3-6

# Noticias

## **Declaración de la Comisión federal de comunicaciones**

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá ninguna interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo o apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al utilizado para conectar el receptor.
- Consulte con su proveedor o con un técnico experto de radio y televisión para obtener ayuda.

Como Energy Star® Partner, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple con las líneas directivas de Energy Star® de eficiencia energética.

## **Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones**

Este aparato digital no excede los límites de Clase B para emisiones de ruido de radio desde un aparato digital como se establece en la normativa sobre interferencias de radio del Departamento de comunicaciones canadiense.

Este aparato digital clase B cumple con la regulación ICES-003 de Canadá.

## Precauciones de Seguridad

- Lea atentamente toda la documentación incluida antes de realizar ajustes en el monitor.
- Para prevenir riesgos de fuego y/o eléctricos, nunca exponga el monitor a lluvia o humedad.
- Nunca abra el compartimiento que aloja al monitor. El alto nivel de voltaje dentro del monitor es peligroso y puede causar serias lesiones físicas.
- No intente reparar la fuente de alimentación si ésta ha sido dañada. Contacte con su punto de venta o un servicio técnico cualificado.
- Antes de utilizar éste producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y en buen estado. Si detecta cualquier daño en éstos, contacte inmediatamente con su punto de venta.
- Ranuras y aperturas en la parte trasera o frontal del monitor son necesarias para su ventilación. No las bloquee. Nunca coloque éste producto sobre un calentador o fuente de calor a menos que haya presentes fuentes de ventilación apropiadas.
- El monitor debe ser operado sólo desde el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de energía que será usada con su equipo, consulte con su punto de venta o empresa suministradora de energía en su localidad.
- Utilice enchufes con toma de tierra que se adapten a su estándar local.
- No sobrecargue las regletas de alimentación o cables de extensión. Sobrecargar estos elementos puede causar fuegos o descargas eléctricas.
- Evite polvo, humedad, y temperaturas extremas. No coloque el monitor en cualquier área en la que pudiera humedecerse. Coloque el monitor en superficies estables.
- Desconecte la unidad durante tormentas o si no va a ser usado por un periodo de tiempo extenso. Esto protegerá el monitor contra daños causados por fuentes de alimentación.
- Nunca introduzca objetos o vierta líquidos de ningún tipo en las ranuras u orificios del monitor.
- Para asegurar una operación satisfactoria, utilice el monitor sólo con PCs listados en UL (agencia americana independiente para la seguridad de productos) con receptáculos configurados apropiadamente con un voltaje marcado de entre 100-240V de corriente alterna (AC).
- Si encuentra problemas técnicos con el monitor, contacte un servicio técnico cualificado o con su punto de venta.

## Cuidados y Limpieza

- Antes de levantar o reposicionar el monitor, se recomienda desconectar los cables de datos y alimentación. Siga las técnicas de levantamiento al posicionar el monitor. Al levantar o transportar el monitor, sujételo por los bordes. No levante el monitor utilizando la base o cables.
- Limpieza. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin hebras ni productos abrasivos. Suciedades persistentes pueden ser limpiadas con un paño humedecido con algún producto limpiador suave.
- Evite utilizar productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Use un producto de limpieza especial para limpieza de LCDs. Nunca rocíe el producto directamente en la pantalla, ya que podría gotear dentro del monitor y causar problemas eléctricos.

### Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- La pantalla podría parpadear inicialmente debido a la naturaleza del tubo fluorescente. Apague el monitor y enciéndalo de nuevo para que el parpadeo desaparezca.
- El brillo del monitor podría ser desigual dependiendo del patrón que utilice en el escritorio.
- Al mostrar la misma imagen durante horas, tras cambiar de imagen la imagen previa podría permanecer reflejada. El monitor se recuperará lentamente, o si lo prefiere apague el monitor durante algunas horas.
- Si la pantalla parpadea, se apaga o no funciona, contacte con su punto de venta o centro de servicios para solucionar éste problema. ¡No intente reparar el monitor por sí mismo!

### Convenciones utilizadas en esta guía:



**ADVERTENCIA:** Información para prevenir daños personales durante la realización de tareas.



**PRECAUCIÓN:** Información para prevenir daños a los componentes durante la realización de tareas.



**IMPORTANTE:** Información que DEBE seguir para completar una tarea.



**NOTA:** Trucos e información adicional para ayudar a completar una tarea.

## **Para más información**

Refiérase a las siguientes fuentes de información para más información o para acceder a actualizaciones del producto o software.

### **1. Sitios Web ASUS**

Los sitios Web internacionales de ASUS proporcionan información sobre actualizaciones del hardware y software de sus productos. Refiérase a <http://www.asus.com>

### **2. Documentación opcional**

Su producto podría incluir documentación opcional (como por ejemplo tarjetas de garantía) añadida por su punto de venta. Estos documentos no son parte del paquete estándar que acompaña a su producto.





## 1.1 ¡Bienvenido/a!

Gracias por adquirir el monitor LCD ASUS® VB172 Series.

El monitor LCD más reciente de ASUS proporciona una amplia gama de funciones que mejoran su experiencia de visualización.

Con estas funciones podrá disfrutar de la experiencia visual conveniente y placentera que le brinda el monitor LCD VB172.

## 1.2 Contenidos del Embalaje

Compruebe que su monitor LCD VB172 Series incluye los siguientes elementos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base del monitor
- ✓ CD con el manual del usuario
- ✓ Guía de instalación rápida
- ✓ 1 x Cable de alimentación
- ✓ 1 x Cable VGA
- ✓ 1 x Cable DVI (solo para VB172T)
- ✓ 1 x Cable de sonido (solo para VB172T, VB172S y VB172F)



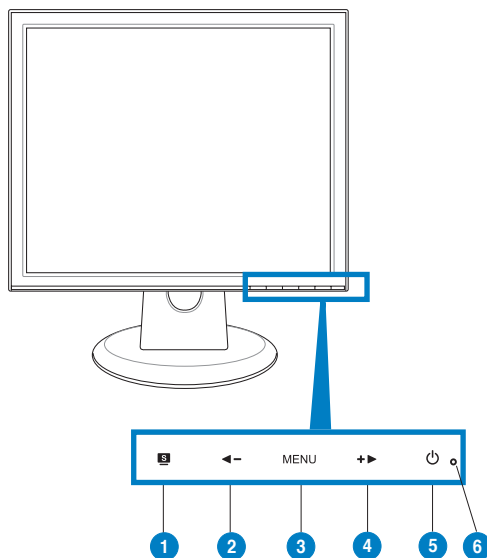
---

Contacte inmediatamente con su punto de venta si alguno de estos elementos no se encuentra presente o está dañado.

---

## 1.3 Descripción del Monitor

### 1.3.1 Parte frontal



1. Botón **S**:

- Utilice este botón de acceso directo para intercambiar entre los modos de vídeo preseleccionados (Juego, Noche, Escenario, Estándar, Cine) con la tecnología SPLendid™ de mejora de vídeo.
- Pulse este botón para salir del menú en pantalla o volver al menú previo.
- Pulse este botón durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen a posición más optimizada, la frecuencia, y la fase. (solamente para el modo VGA)

2. Botón ◀:


- Presione este botón para reducir el valor de la función seleccionada o moverse hacia la izquierda o hacia arriba a la función anterior.
- Este botón también actúa como acceso directo para ajustar el volumen.

3. Botón MENU:

- Pulse este botón para entrar/seleccionar el icono (función) iluminado mientras el menú en pantalla esté activado.

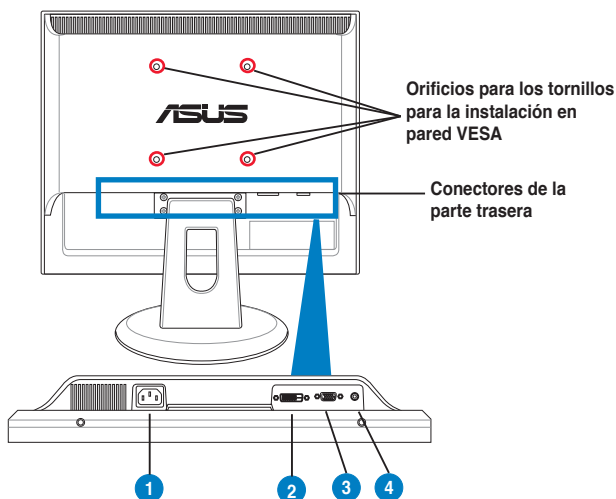
4. Botón ▶:

- Presione este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o moverse hacia la derecha o hacia abajo a la función siguiente.
- Este botón también actúa como acceso directo para ajustar el brillo.

5. Botón de encendido :
  - Pulse este botón para encender y apagar el monitor.
6. Indicador de encendido
  - La siguiente tabla de colores describe los estados del indicador de encendido.

| Estado  | Descripción           |
|---------|-----------------------|
| Azul    | Encendido             |
| Ámbar   | Modo Espera (Standby) |
| Apagado | Apagado               |

### 1.3.2 Parte trasera



#### Conectores de la parte trasera

1. **Puerto de entrada de alimentación AC.** Conecte a este puerto el cable de alimentación incluido.
2. **Puerto DVI.** Este puerto de 24 pines sirve para conectar la salida de imagen digital DVI-D del PC.
3. **Puerto VGA.** Este puerto de 15 pines sirve para conectar el puerto VGA del PC.
4. **Puerto de entrada de sonido.** Conecte este puerto al puerto de salida de sonido del PC a través del cable de sonido incluido.



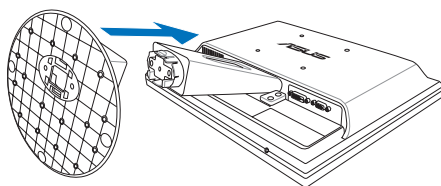
## 2.1 De schermvoet monteren

De monitorvoet monteren:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Una la base con el brazo según se indica en el dibujo siguiente. Un sonido similar a un clic indica que la base se ha unido correctamente.

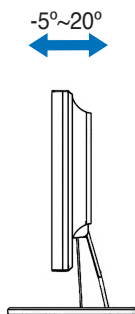


- Wij raden u aan het tafelblad af te dekken met een zachte doek om schade aan de monitor te voorkomen.



## 2.2 Ajustando el monitor

- Para una visión óptima, se recomienda que mire directamente al monitor y lo ajuste en un ángulo que sea confortable para usted.
- Sujete la base para prevenir que el monitor caiga mientras cambia su ángulo.
- El rango de ajuste para el monitor de entre  $-5^{\circ}$  a  $20^{\circ}$ .



Es normal que el monitor tiemble ligeramente mientras ajusta el ángulo de visualización.

## 2.3 Separando el brazo/base (para instalaciones VESA en muros)

El brazo y la base desmontables del monitor LCD VB172 Series está especialmente diseñado para la instalación en pared VESA

Para separar el brazo/base:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Quite las gomas de los cuatro orificios para los tornillos (Figura 1)
3. Utilice un destornillador para quitar los cuatro tornillos del brazo (Figura 1) y, a continuación, desplace el brazo y la base hacia afuera para desmontarlos del monitor (Figura 2).

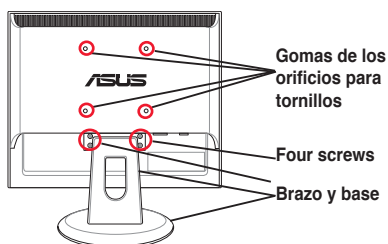


Figura 1

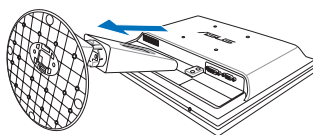


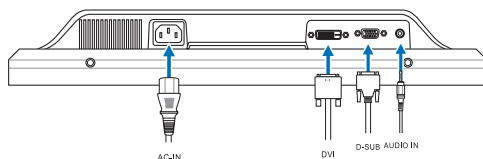
Figura 2



Se recomienda cubrir la superficie donde descansa el monitor con un paño suave para prevenir daños a éste.

## 2.4 Conectando los Cables

1. Conecte los cables como se muestra a continuación:



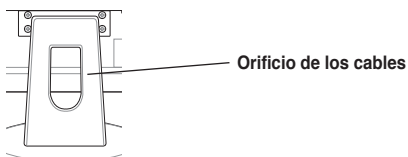
- **Para conectar el cable de audio:** conecte un extremo del cable de audio al puerto de entrada de audio del monitor y el otro extremo al puerto de salida de audio del equipo.
- **Para conectar el cable de alimentación:** Conecte y ajuste con seguridad un extremo del cable de alimentación al puerto de entrada AC del monitor, y el otro extremo a una toma de corriente.
- **Para conectar el cable VGA/DVI:**
  - a. Conecte un extremo del conector VGA/DVI al puerto VGA/DVI del monitor.
  - b. Conecte el otro extremo del conector VGA/DVI al puerto VGA/DVI del PC.
  - c. Ajuste los conectores para asegurar el cable VGA/DVI en ambos extremos.

---


Cuando los cables VGA y DVI estén conectados, podrá elegir el modo VGA o DVI en el elemento Seleccionar entrada de las funciones OSD.

---

2. Reúna todos los cables haciéndolos pasar por el orificio de los cables.



## 2.5 Encendido del Monitor

Toque suavemente el sensor de encendido . Consulte la página 1-2 para ver la localización del sensor de encendido. El indicador de encendido se enciende en azul para mostrar que el monitor está encendido.

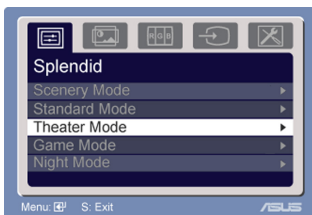




## 3.1 Menú en Pantalla (OSD)

### 3.1.1 Configurando el menú en pantalla

1. Toque el botón MENU para activar el menú en pantalla.



2. Toque ◀ y ▶ para navegar a través de las funciones. Ilumine y active la función deseada tocando el botón MENU. Si la función seleccionada tiene una sub-función, toque ◀ y ▶ de nuevo para navegar a través de las funciones del submenú. Ilumine y active las funciones del submenú tocando el botón MENU.
3. Toque ◀ y ▶ para modificar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir del menú en pantalla, toque el botón **S**. Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.

### 3.1.2 Introducción a las funciones del menú en pantalla (OSD)

#### 1. Splendid

Esta función contiene cinco sub-funciones que pueden ser seleccionadas de acuerdo con sus preferencias. Cada modo tiene la selección Restablecer que permite mantener la configuración o recuperar el modo preestablecido.



- **Scenery Mode (Modo Escenario):** la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con mejora de vídeo SILENDID™.
- **Standard Mode (Modo Estándar):** la mejor elección para editar documentos con mejora de vídeo SILENDID™.
- **Theater Mode (Modo Cine):** la mejor elección para películas con mejora de vídeo SILENDID™.
- **Game Mode (Modo Juego):** la mejor elección para reproducir juegos con mejora de vídeo SILENDID™.
- **Night View Mode (Modo Noche):** la mejor elección para juegos o películas con escenas oscuras con mejora de vídeo SILENDID™.



- En el modo Estándar, las funciones **Saturación** y **Nitidez** no podrán ser configuradas por el usuario.
- En el resto de modos, la función **sRGB** no podrá ser configurada por el usuario.

## 2. Image (Imagen)

Desde la función principal, puede ajustar el brillo, contraste, nitidez, saturación, posición (sólo en modo VGA), y enfoque (sólo en modo VGA).



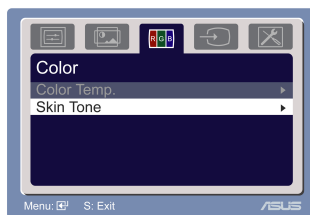
- **Brightness (Brillo):** El rango de ajuste es de 0 a 100. +► es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- **Contrast (Contraste):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Sharpness (Nitidez):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Position (Saturación):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **ASCR:** activa y desactiva la función ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Position (Posición):** Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Focus (Enfoque):** Reduce el ruido en línea horizontal y vertical de la imagen ajustando la fase y frecuencia de manera separada. El rango de ajuste es de 0 a 100.



- “Fase” ajusta la fase de la señal de frecuencia de los píxeles. Con un fuerte ajuste de fase, la pantalla mostrará alteraciones horizontales.
- “Frecuencia” (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles escaneados por el barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará barras verticales y la imagen no será proporcional.

## 3. Color

Utilice esta función para seleccionar el color de imagen deseado.



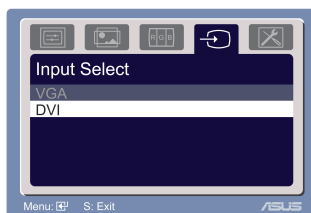
- **Color Temp (Temp. de Color):** Contiene cinco modos de color incluyendo Frío, Normal, Cálido, sRGB, y modo usuario.
- **Skin Tone (Tono de piel):** Contiene tres modos de color incluyendo rojizo, natural y amarillento.



En el modo usuario, los colores R (Rojo), G (Verde), y B (Azul) son configurable por el usuario; el rango de ajuste es de 0 a 100.

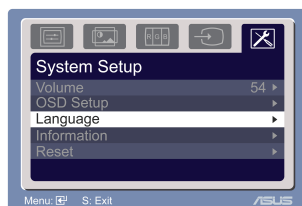
#### 4. Selección de Entrada

Con esta función es posible seleccionar la fuente de entrada entre VGA o DVI (Solamente para algunos modelos).



#### 5. Ajustes del Sistema

Permite ajustar los parámetros del sistema.






- **Luz en movimiento:** activa y desactiva esta función especial.
- **Volumen:** El rango de ajuste es de 0 a 100. ◀ — es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- **Config. Menú en Pantalla (OSD):** Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y vertical (Posición-V) del menú en pantalla (OSD). El rango de ajuste es de 0 a 100. En la selección de tiempo (OSD), podrá ajustar el tiempo que el menú permanecerá en pantalla entre 10 y 120 segundos.
- **Idioma:** Puede escoger entre una selección de diez idiomas incluyendo: Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, Japonés, y coreano.
- **Información:** Muestra información sobre el monitor.
- **Reiniciar:** "Sí" permite restaurar la configuración predeterminada.

## 3.2 Sumario de Especificaciones

|   |   |
|---|---|
| Tipo de panel                             | TFT LCD (Panel antideslumbramiento)                                       |
| Tamaño de panel                           | Pantalla panorámica de 17"  |
| Resolución real                           | SXGA+ 1280 x 1024   |
| Brillo                                    | 300 cd/m <sup>2</sup> ; 250 cd/m <sup>2</sup> (solo para VB172F)          |
| Tasa de contraste (Typ.)                  | 700:1 / 1000:1 (solo para VB172F)   |
| Ángulo de visión (H/V) CR ≥ 10            | 160°/160°; 170°/160° (solo para VB172F)                                   |
| Colores                                   | 16.2M   |
| Tiempo de respuesta                       | 5ms (Tr+Tf) / 2sms (GtG) (solo para VB172F)                               |
| Tecnología SPLENDID™<br>Video Enhancement | Si  |
| Selección SPLENDID™                       | 5 Modos de vídeo predeterminados (a través de la tecla de acceso directo) |
| Ajustes automáticos                       | Si (tecla de acceso directo)  |
| Color temperature selection               | 5 temperaturas de color   |
| Selección de tono de piel                 | 3 tonos de piel   |
| Entrada digital                           | DVI-D (solo para VB172F)  |
| Entrada analógica                         | D-Sub   |
| Entradas de vídeo                         | Compuesta (vídeo) x1, S-Video x1, YPbPr (Componentes, hasta 1080/p) x1    |
| Puerto de entrada de sonido               | 3.5mm Mini-jack (solo para VB172T, VB172S, VB172F)                        |
| Colores                                   | Negro   |
| Altavoces (integrados)                    | 1W x 2 (Estéreo) (solo para VB172T, VB172S, VB172F)                       |
| LED de encendido                          | Azul (Encendido) / Ámbar (Apagado)  |
| Montaje VESA en muro                      | 100mm x 100mm (se adquiere por separado)                                  |
| Inclinación                               | +20° ~ -5°  |
| Bloqueo Kensington                        | Si  |
| Intervalo de voltaje                      | AC: 100-240V  |

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

### 3.3 Solución de Problemas (FAQ)

| Problema  | Solución Posible   |
|---|--|
| El LED de encendido no funciona   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón  para comprobar que el monitor está encendido.</li> <li>Compruebe que el cable de alimentación esta conectado apropiadamente al monitor y a una toma de corriente.</li> </ul>   |
| El LED de encendido en ámbar y no hay imagen en pantalla                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si el monitor y el PC están encendidos.</li> <li>Asegúrese de que el cable de señal esta conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay pines doblados.</li> <li>Conecte el PC a otro monitor disponible para comprobar si el PC funciona correctamente.</li> </ul> |
| La imagen en pantalla muy clara y oscura                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el contraste y brillo a través del menú en pantalla.</li> </ul>  |
| La imagen en pantalla no bien centrada o de tamaño apropiado                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática.</li> <li>Ajuste la posición horizontal y/o posición vertical a través del menú en pantalla.</li> </ul>   |
| La imagen en pantalla salta o el patrón de onda está presente el la imagen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de señal está conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>Mueva dispositivos eléctricos que podrían causar interferencias eléctricas.</li> </ul>   |
| La imagen en pantalla tiene defectos de color (el blanco no aparece blanco) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeccione el cable de señal para asegurarse de que ninguno de los pines haya sido doblado.</li> <li>Realice un reinicio a través del menú en pantalla.</li> <li>Ajuste los niveles de color R/G/B o seleccione una temperatura de color a través del menú en pantalla.</li> </ul>   |
| La imagen en pantalla es borrosa o poco clara                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática (solamente para el modo VGA).</li> <li>Ajuste los niveles de fase y frecuencia a través del menú en pantalla.</li> </ul>  |
| No hay sonido o el nivel de sonido es bajo                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de sonido está conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>Ajuste los niveles de volumen en el monitor y en el PC.</li> <li>Asegúrese de que la tarjeta de sonido del PC ha sido instalada y activada correctamente.</li> </ul>  |

### 3.4 Modos de Operación Soportados

| Resolución de la pantalla | Frecuencia Horizontal | Tasa de actualización |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 640 x 350                 | 31.5KHz               | 70Hz                  |
| 640 x 400                 | 31.5KHz               | 70Hz                  |
| 640 x 480                 | 31.5KHz               | 60Hz                  |
| 640 x 480                 | 35.0KHz               | 67Hz                  |
| 640 x 480                 | 37.9KHz               | 72Hz                  |
| 640 x 480                 | 37.5KHz               | 75Hz                  |
| 720 x 400                 | 31.5KHz               | 70Hz                  |
| 800 x 600                 | 35.1KHz               | 56Hz                  |
| 800 x 600                 | 37.9KHz               | 60Hz                  |
| 800 x 600                 | 46.7KHz               | 75Hz                  |
| 800 x 600                 | 48.1KHz               | 72Hz                  |
| 832 x 624                 | 49.7KHz               | 75Hz                  |
| 1024 x 768                | 48.4KHz               | 60Hz                  |
| 1024 x 768                | 56.5KHz               | 70Hz                  |
| 1024 x 768                | 60.0KHz               | 75Hz                  |
| 1152 x 864                | 67.5KHz               | 75Hz                  |
| 1152 x 870                | 68.7KHz               | 75Hz                  |
| 1280 x 1024               | 64KHz                 | 60Hz                  |
| 1280 x 1024               | 80KHz                 | 75Hz                  |

\* Modos no listados en esta tabla podrían no ser soportados. Para una resolución óptima, recomendamos seleccionar uno de los modos listados en esta tabla.