



OUT OF SIGHT.
PEACE OF MIND.

MONITOR LED AMPLIO DE 18,5"



MANUAL DEL USUARIO

Por favor, lea este manual de instrucciones antes de utilizar el producto y manténgalo accesible para futura referencia.

INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2 – 3
CUIDADOS.....	4
INSTALACION.....	5
CONEXION CON EQUIPOS EXTERNOS	6
CONTROLES Y FUNCIONES.....	7 - 14
GUIA DE MONTAJE.....	15
ATRIBUCIONES DE LOS PERNOS DEL CONECTOR D-SUB	16
ADMINISTRACION DE ENERGIA	18
ESPECIFICACIONES.....	18
GUIA DE SOLUCION DE PROBLEMAS.....	19

Este monitor fue fabricado
de acuerdo con el
estándar de calidad ISO
9001
Certificado de Fábrica

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Atente a los avisos.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este monitor cerca del agua.
6. Limpie solamente con un paño seco.
7. No bloquee las aperturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de cualesquier fuentes de calor como por ejemplo, radiadores, registros de calor, estufas u otros monitores (incluyendo amplificadores) que producen calor.
9. No ignore los propósitos de seguridad del conector polarizado o conectado a tierra.
Un conector polarizado tiene dos láminas, siendo una más larga que la otra.
Un conector del tipo conectado a tierra tiene dos láminas y un tercer perno de conexión de tierra.
La lámina larga o el tercer perno son instalados para su seguridad.
Si el conector proveído no puede ser conectado a la toma de corriente local, consulte un electricista para reemplazar la toma de corriente.
10. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado o dañado, particularmente en los conectores, receptáculos de conveniencia y en el punto donde salen del monitor.
11. Utilice solamente accesorios / alargadores especificados por el fabricante.
12. Cuando utilice un carro, utilícelo con cuidado cuando esté moviendo el conjunto carro/monitor para evitar heridas resultantes de un volcado.
13. Desconecte el monitor durante tempestades con rayos o cuando no haya intención de utilizarlo durante largos períodos de tiempo.
14. Confíe todos los reparos a la asistencia técnica. Reparos serán necesarios cuando el monitor haya sufrido daños de cualquier naturaleza como por ejemplo, daños al cable o conector, cuando un líquido haya sido salpicado u objetos se hayan caído adentro del monitor, si el monitor haya sido expuesto a la lluvia o humedad o no opere normalmente o si haya sufrido una caída.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El monitor no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras y ningún objeto conteniendo líquido como por ejemplo, floreros, debe ser colocado sobre el aparato.

Una distancia mínima (por ejemplo, 10 cm) en todos los lados del equipo debe ser dejada para propiciar una ventilación apropiada.

"ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el monitor a la lluvia o humedad."



Este símbolo se destina a alertar el usuario para la presencia de tensión peligrosa no aislada con el envoltorio del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo se destina a alertar al usuario acerca de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (reparos) en la literatura que acompaña el producto.

CUIDADOS

RECOMENDACIONES PARA EL TECNICO

EL CABLE DE ALIMENTACION ES UTILIZADO COMO DISPOSITIVO DE DESCONEXION DE LA ENERGIA EN ESTE EQUIPO. DESCONECTE ESTE PRODUCTO DE LA TOMA DE CORRIENTE ANTES DE REMOVER LA TAPA TRASERA Y REALIZAR CUALESQUIER REPAROS.

▶ **NUNCA REMUEVA LA TAPA TRASERA**

La remoción de la tapa trasera debe ser realizada solamente por un técnico calificado.

▶ **NO UTILICE EL EQUIPO EN AMBIENTES HOSTILES**

Para prevenir el riesgo de choque o fuego, no exponga este equipo a lluvia o humedad.

Este equipo fue proyectado para uso en una oficina o en casa. No lo someta a vibraciones, polvo o gases corrosivos.

▶ **MANTENGALO EN UN LUGAR BIEN VENTILADO**

Las aperturas de ventilación son dispuestas en la caja para prevenir la elevación de la temperatura. No cubra el monitor ni coloque cualquier material sobre él.

▶ **EVITE EL CALOR**

Evite colocar el equipo bajo la luz solar directa o cerca de un equipo de calentamiento.

▶ **PARA ELIMINAR LA FATIGA OCULAR**

No utilice el equipo contra una luz de fondo intensa y en lugares bajo la luz solar directa u otras fuentes de iluminación que incidan directamente sobre el monitor.

▶ **TENGA CUIDADO CON EL PESO DE ESTE EQUIPO**

Ni el monitor en sí ni cualquier otro objeto pesado debe ser apoyado sobre el cable de alimentación. Daños al cable de alimentación podrán causar fuego o descarga eléctrica.

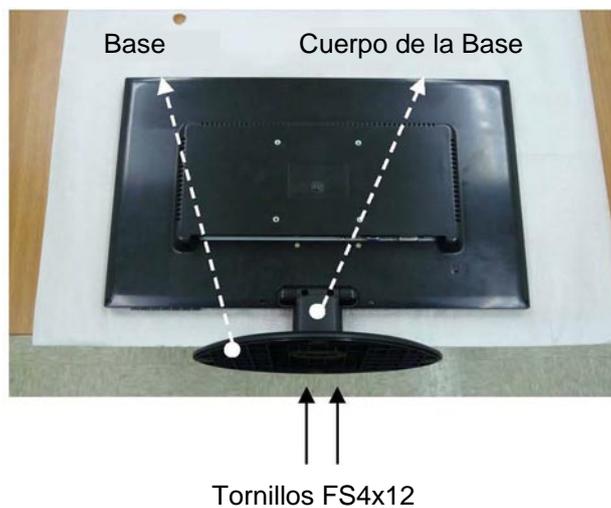
INSTALACION

Antes de configurar el monitor, asegúrese que la alimentación del monitor y de otros dispositivos conectados esté desconectada.

* **Aviso:** La base y los tornillos son opcionales.

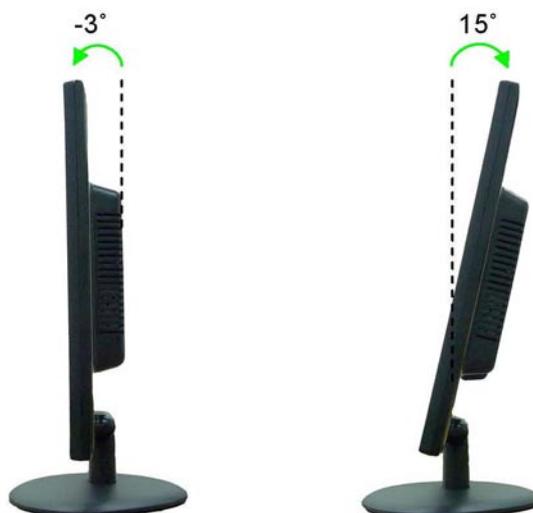
A. Conexión de la base

1. Posicione el monitor con su parte frontal volcada hacia abajo sobre un paño suave.
2. Arme la base dentro de su cuerpo en la dirección correcta utilizando los tornillos incluidos en la caja de accesorios.



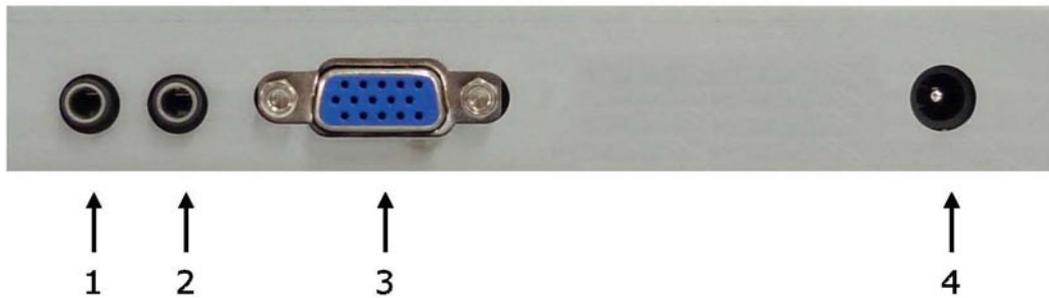
B. Posicionamiento de su monitor

1. Ajuste la posición del panel de entre una de las varias posibilidades para la máxima comodidad.
(Rango de inclinación: -3° a 15°)



CONEXION CON EQUIPOS EXTERNOS

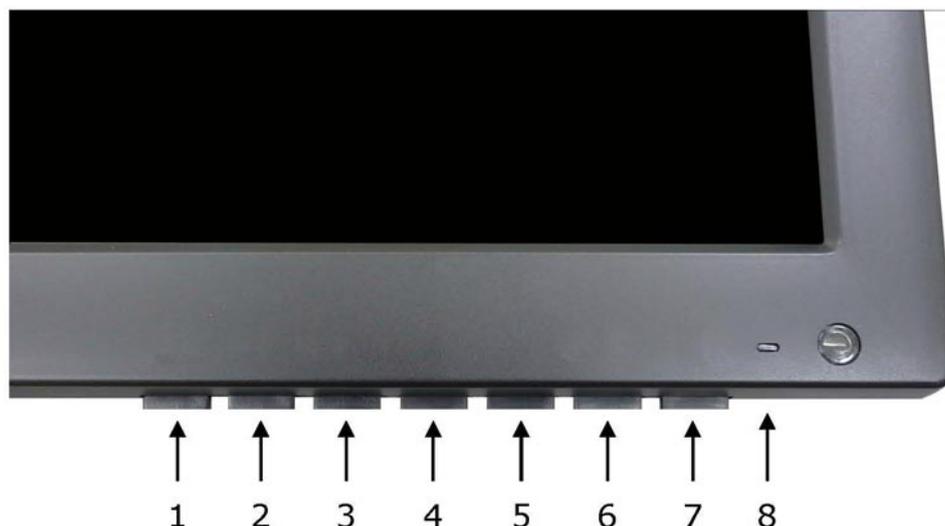
1. Conexión Trasera



1. AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO) 3,5 mm
2. AUDIO IN (ENTRADA DE AUDIO) 3,5 mm
3. VGA
4. 12V CC

CONTROLES Y FUNCIONES

2. Teclas de Control en la parte inferior



1. SELECT (SELECCION)

Selecciona una opción en el OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla)

2. MENU

Abre o cierra del OSD.

Vuelve al menú anterior o al estado de estado anterior del OSD.

3 y 4 AUTO / ▼ y ▲

Accede otra opción en el OSD.

El botón ▲ convierte la relación de aspecto para 16:9 ó 4:3.

El botón **AUTO/▼** es una función de ajuste automático.

5 e 6. VOL (-) y VOL (+)

Ajusta el volumen y las configuraciones del menú.

El botón **VOL (-)** actúa como la función de silenciado.

7. ⏻ / I

Enciende y apaga el equipo. Habrá algunos segundos de retardo antes que la imagen aparezca.

8. LED

Encendido con la señal VGA: color azul.

Encendido sin señal: color rojo.

Apagado: LED apagado.

CONTROLES Y FUNCIONES

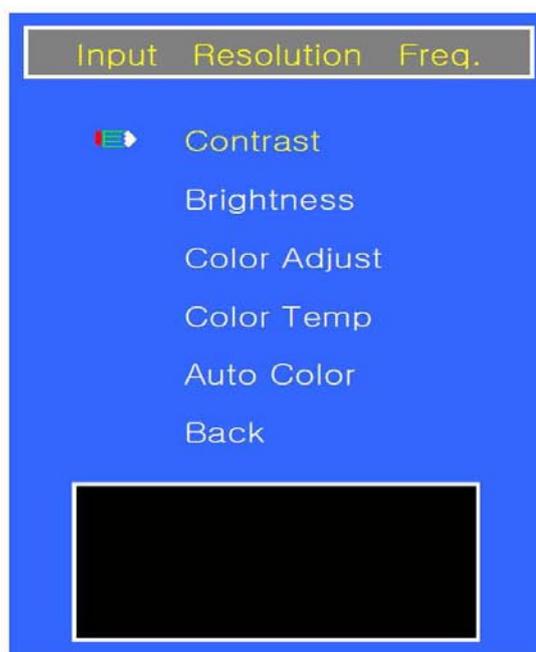
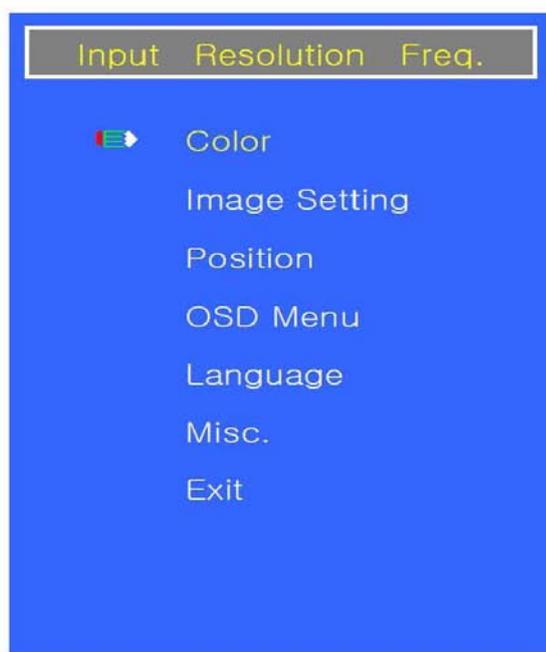
Descripción del Menú OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla)

Todos los ajustes de imagen y sonido y la configuración del monitor pueden ser configurados en el menú OSD.

Para ajustar la pantalla OSD:

1. Presione el botón **MENU** para abrir el menú OSD.
2. Presione los botones **▲/▼** para seleccionar la opción deseada. La opción seleccionada asumirá el color amarillo.
3. Presione el botón **SELECT** dos veces para acceder el menú secundario y ajustar el ítem seleccionado.
4. Cambie el valor que desea ajustar utilizando los botones **VOL (-)** y **VOL (+)**.
5. Presione el botón **MENU** dos veces para salir del menú secundario y confirmar el ítem seleccionado.
6. Presione el botón **MENU** nuevamente para salir del menú OSD.

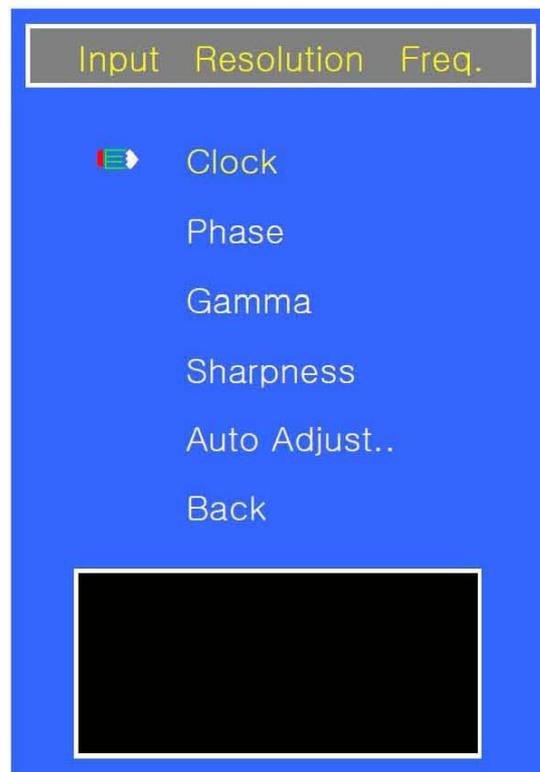
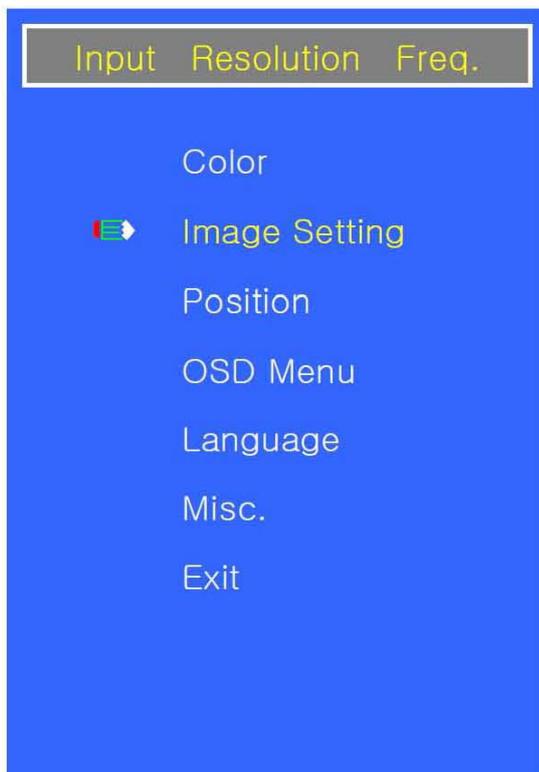
1. Color (Color)



Opción	Función	Valor
Contrast (Contraste)	Ajusta la intensidad de la imagen.	0 a 100
Brightness (Brillo)	Ajusta el brillo de la pantalla.	0 a 100
Color Adjust (Ajuste de colores)	Ajusta los colores rojo, verde y azul de la imagen.	0 a 100
Color Temp (Temperatura del color)	Ajusta la temperatura de los colores de la imagen.	9300K, 6500K, 5800K y USER (Usuario)
Auto Color ¹⁾ (Colores Automáticos)	Ajuste automático de los colores.	
Back (Volver)	Vuelve al menú anterior.	

CONTROLES Y FUNCIONES

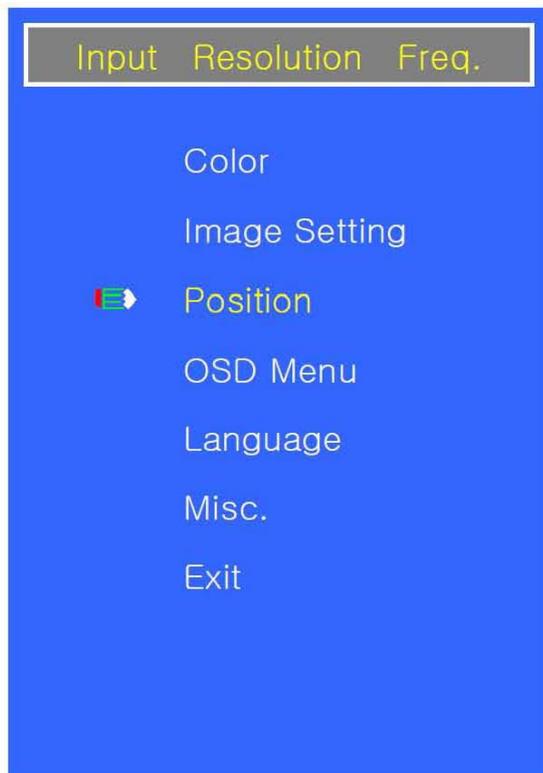
2. Image Setting (Ajustes da Imagen)



Opción	Función	Valor
Clock ¹⁾ (Reloj)	Ajusta el ruido vertical de la imagen en la pantalla.	0 a 100
Phase ¹⁾ (Fase)	Ajusta el número de elementos horizontales de la imagen.	0 a 60
Gamma (Gama)	Ajusta la gama de la imagen.	0 a 3
Sharpness (Nitidez)	Ajusta la nitidez de la imagen.	0 a 4
Auto Adjust. ¹⁾ (Ajuste Automático)	Ajuste automático de la geometría.	
Back (Volver)	Vuelva al menú anterior.	

CONTROLES Y FUNCIONES

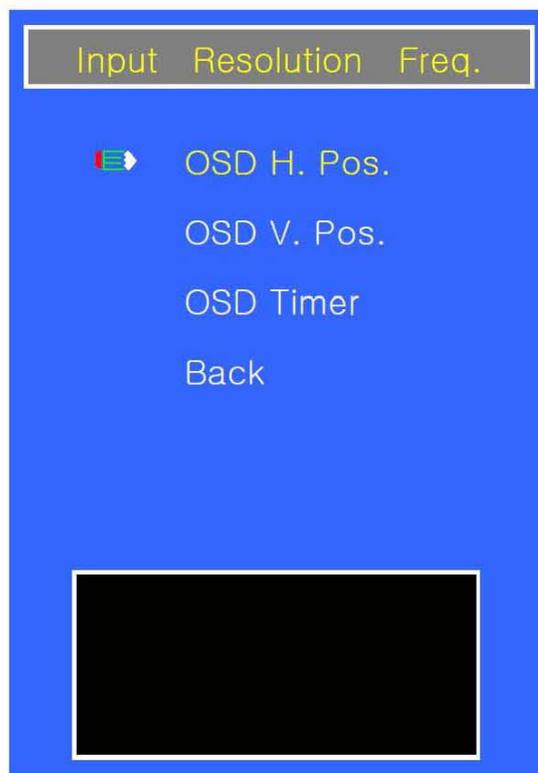
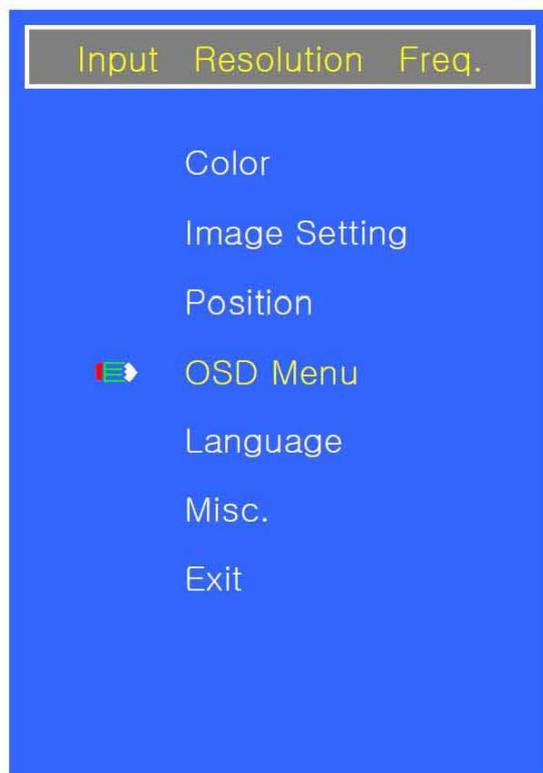
3. Position (Posición)



Opción	Función	Valor
H. Position (Posición Horizontal)	Ajusta la posición horizontal de la imagen.	0 a 100
V. Position (Posición Vertical)	Ajusta la posición vertical de la imagen.	0 a 100
Back (Volver)	Vuelve al menú anterior.	

CONTROLES Y FUNCIONES

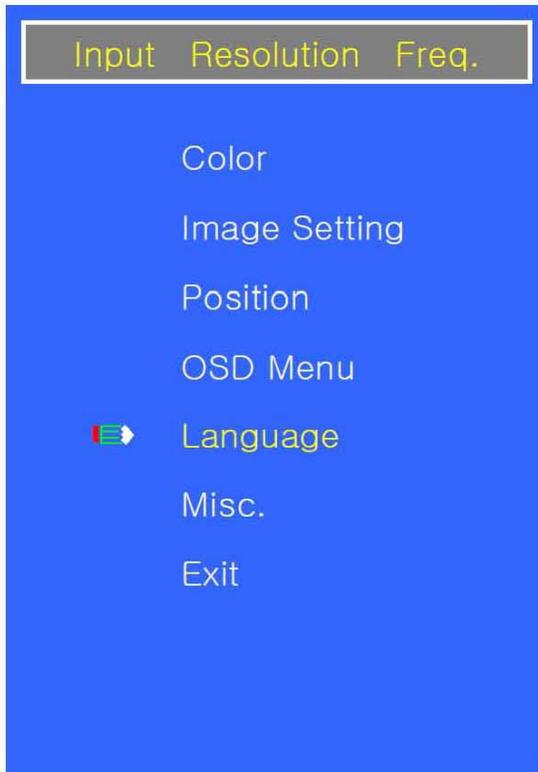
4. Menú OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla)



Opción	Función	Valor
OSD H. Pos. (Posición Horizontal del OSD)	Mueve la posición del OSD horizontalmente	0 a 100.
OSD V. Pos. (Posición Vertical del OSD)	Mueve la posición del OSD verticalmente	0 a 100
OSD Timer (Timer del OSD)	Ajusta el tiempo de exhibición del OSD.	5 a 20
Back (Volver)	Vuelve al menú anterior.	

CONTROLES Y FUNCIONES

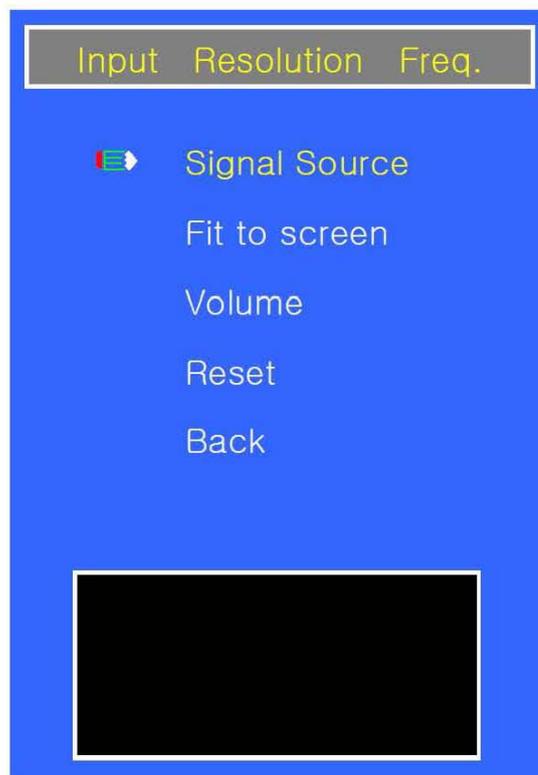
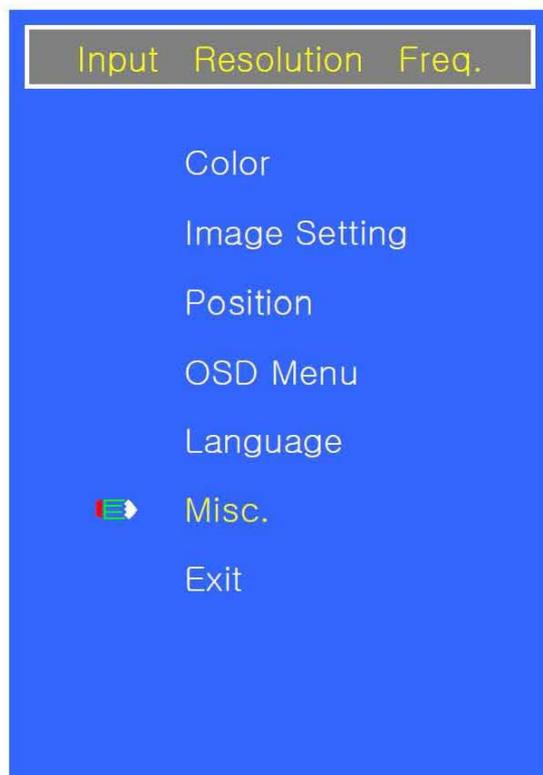
5. Language (Idioma)



Opción	Función	Valor
Language (Idioma)	Define el idioma del menú OSD.	Inglés, Coreano, Francés, Alemán y Español

CONTROLES Y FUNCIONES

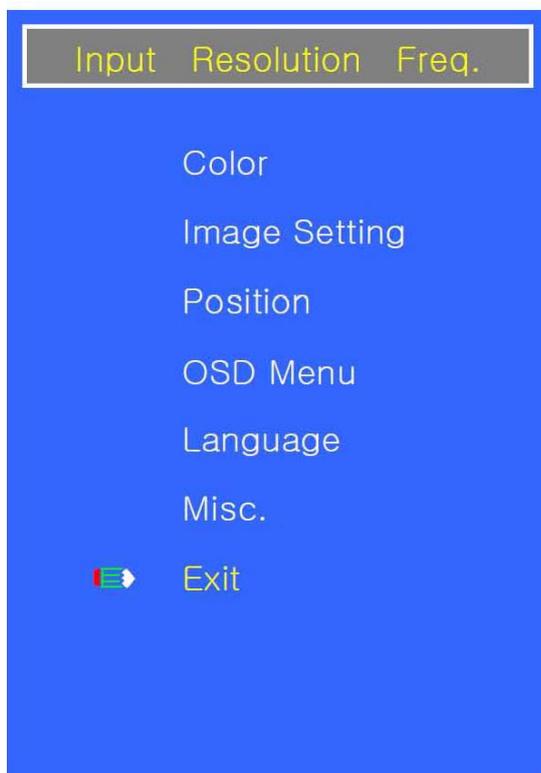
6. Misc. (Diversos)



Opción	Función	Valor
Signal Source (Fuente de la Señal)	Exhibe la fuente de la señal.	VGA
Fit to screen (Adecuar a la pantalla)	Convierte la relación de aspecto.	16:9 e 4:3
Volumen	Ajusta el nivel del volumen del audio.	0 a 100
Reset (Reiniciación)	Reinicia los ajustes del monitor al estándar de fábrica.	
Back (Volver)	Vuelve al menú anterior.	

CONTROLES Y FUNCIONES

7. Exit (Salida)

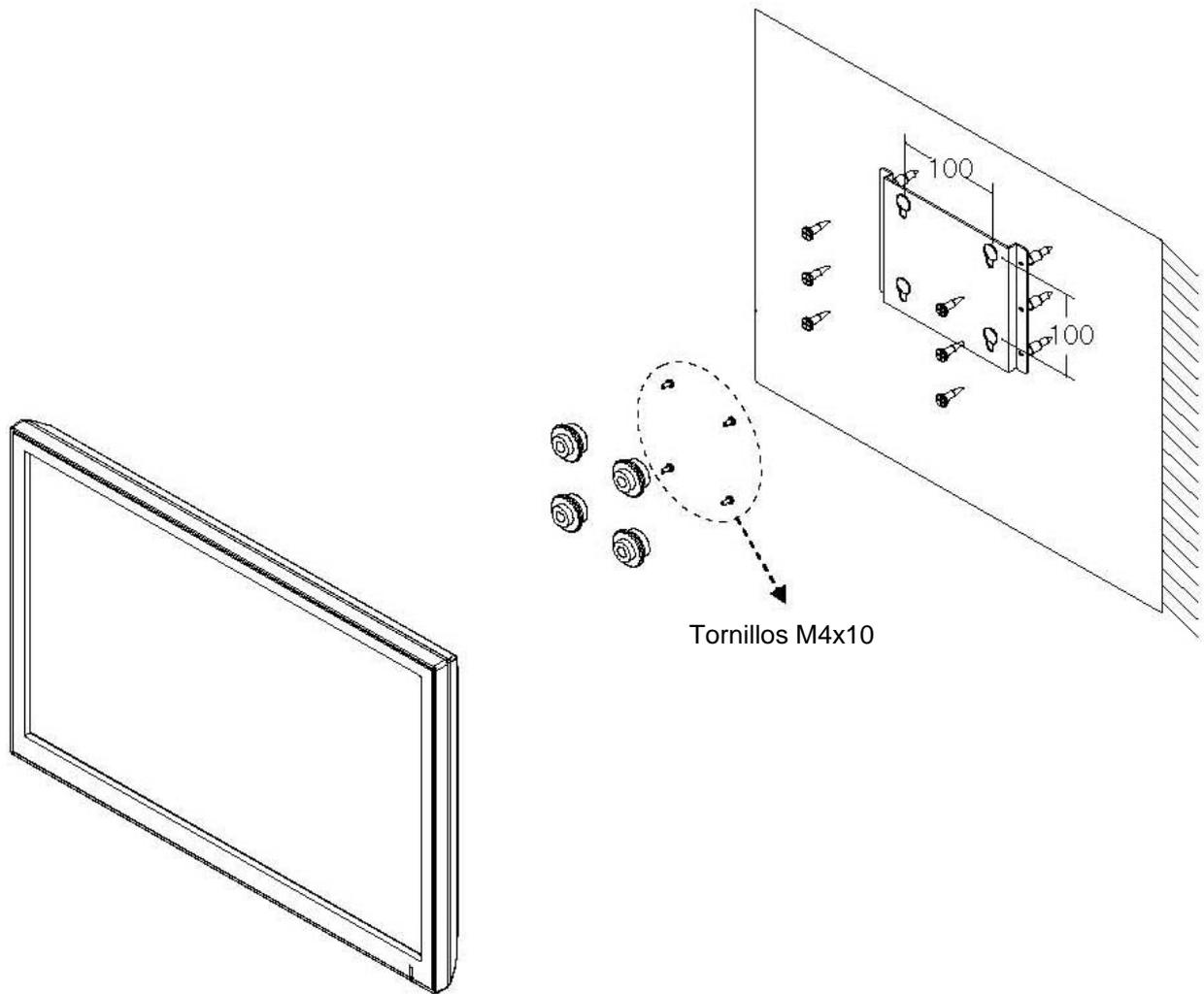


Opción	Función
Exit (Salir)	Cierra el menú OSD.

GUIA DE MONTAJE

Montaje en la pared (Opcional)

El monitor LCD es adecuado para montaje en la pared utilizando el soporte de montaje estándar VESA 100 (no proveído).



***¡ Atención!**

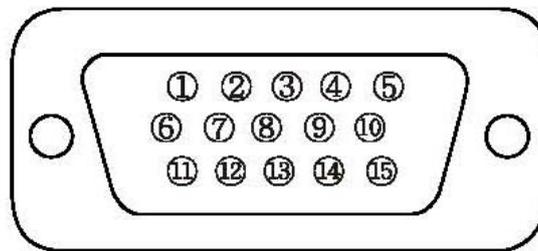
Se debe utilizar cuatro tornillos M4x10 para armar este monitor y el soporte de montaje en la pared.

ATRIBUCIONES DE LOS PERNOS DEL CONECTOR D-SUB

► Atribuciones de los Pernos

Perno 1	ROJO: VIDEO	9	
2	VERDE: VIDEO	10	DETECCION DEL CABLE DE LA SEÑAL
3	AZUL: VIDEO	11	TIERRA
4	TIERRA	12	SDA (para DDC)
5	TIERRA	13	H-SYNC. (o H+V SYNC.)
6	ROJO: TIERRA	14	V-SYNC
7	VERDE: TIERRA	15	SCL (para DDC)
8	AZUL: TIERRA		

D-SUB



► Accesorios

1. Adaptador de corriente (Cable de alimentación proveído).
2. Manual del Usuario
3. Cable VGA (RGB-PC)
4. Base y Tornillos FS4x12 2EA.
5. Cable de Audio; 3,5 mm para RCA.

ADMINISTRACION DE ENERGIA

Este monitor incorpora un sistema de administración de energía para "desconectar la alimentación" al recibir VESA DPMS (La señalización de administración de energía del monitor) de la tarjeta de vídeo VESA DPMS.

La tarjeta de vídeo compatible con VESA DPMS ejecuta este sistema de señalización a través del no envío de la señal horizontal, vertical o de sincronización.

Este monitor accede un modo apropiado a través de la identificación de cada uno de los tres modos del sistema de señalización.

Consumo de Energía

Modo	18,5"
Encendido	< 15W
Sin Señal y Apagado	< 1W

LED Indicador

La función de administración de energía del monitor comprende tres etapas:

Encendido (azul), sin señal (rojo) y apagado (LED apagado).

Modo	LED	Operación del Monitor
Encendido	Azul	Operación normal
Sin Señal	Rojo	Sin operación
Desactivado	Apagado	Sin operación

ESPECIFICACIONES

	18,5"
Tipo de LCD	AM-TFT (Matriz Activa) de 18,5", Diagonal
	Paso de píxel (µm): 300 (H) x 300 (V)
	Brillo: 250 cd/m ² (Nominal)
	Relación de contraste: 1000:1 (Nominal)
	Ángulo de visualización: 170°/160° (H/V)
	Tiempo de respuesta: 5ms (Nominal, on/off)
Resolución (H x V)	1366 x 768 @ 60 Hz
Frecuencia	Horizontal: 31 a 64 kHz, Vertical: 56 a 75 Hz
Señal de Entrada	VGA (RGB-PC)
	Entrada y salida de audio
Área de Exhibición Activa (H x V)	409,8 mm x 230,4 mm
Dimensiones del Embalaje (A x A x P)	500 mm x 375 mm x 125 mm
Peso	Solamente el monitor: 2,47 Kg
	Monitor con la base: 2,93 Kg
	Peso Bruto: 4,73 Kg
Clasificación Eléctrica	12V CC / 3A

► ► **NOTA:** Las especificaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin preaviso.

GUIA DE SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	DATO DE SOLUCION DEL PROBLEMA
Ninguna imagen en la pantalla	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique si el cable de alimentación del monitor está conectado firmemente a la toma de corriente o el cable alargador o si está conectado a tierra.2. El botón enciende / apaga debe estar en la posición ON y el LED encendido.3. Verifique si los ajustes de Brillo y/o Contraste del monitor están configurados para los niveles mínimos
El mensaje "NO SIGNAL" (SIN SEÑAL) es exhibido en la pantalla.	<ol style="list-style-type: none">1. El cable de señal debe estar completamente conectado a la tarjeta de vídeo/computadora.2. La tarjeta de vídeo debe ser completamente fijada en la ranura en la computadora y ajustada en ON.
La imagen exhibida no está centralizada, muy pequeña o muy grande en el modo PC.	Presione la tecla en la parte frontal o la Pantalla Auto en el control remoto.
Ruidos verticales u horizontales presentes en la imagen.	Ajuste Clock (Reloj) y Phase (Fase) en el OSD.