



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

www.agneovo.com

MD-2402 & MD-2702 Monitor LCD
Manual del usuario

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.).....	4
WEEE.....	5

PRECAUCIONES

Aviso.....	6
Precauciones de instalación.....	6
Precauciones de uso.....	7
Limpieza y mantenimiento.....	8
Aviso para el monitor LCD.....	8

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Contenido del paquete.....	9
1.2 Instalación.....	10
1.2.1 Instalar el pedestal.....	10
1.2.2 Ajustar el ángulo de visualización y la altura.....	11
1.2.3 Instalación en la pared.....	12
1.3 Información general.....	13
1.3.1 Panel de control e indicador.....	13
1.3.2 Vista posterior.....	14

CAPÍTULO 2: REALIZAR LAS CONEXIONES

2.1 Conectar la alimentación de CA.....	15
2.2 Conectar señales de fuente de entrada.....	16

CAPÍTULO 3: UTILIZAR EL MONITOR LCD

3.1 Encender la alimentación.....	17
3.2 Seleccionar una fuente de entrada.....	17
3.3 Utilizar la función de ajuste automático.....	18
3.4 Seleccionar el modo de imagen.....	18
3.5 Mostrar el menú OSD.....	19
3.6 Bloquear el menú OSD.....	19

CAPÍTULO 4: VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

4.1 Utilizar el menú OSD.....	21
4.2 Árbol de menús OSD.....	22

CAPÍTULO 5: AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.1 Configuración del brillo.....	23
5.2 Configuración de la imagen.....	24
5.3 Configuración de la temperatura de color.....	26
5.4 Configuración del menú OSD.....	27
5.5 Configuración del sistema.....	28

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensajes de advertencia.....	29
6.2 Temporización.....	30

TABLA DE CONTENIDO

6.3 Solucionar problemas.....	31
6.4 Transportar el monitor LCD	32

CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones del monitor	34
7.2 Dimensiones del monitor	35
7.2.1 Dimensiones del MD-2402	35
7.2.2 Dimensiones del MD-2702	36

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)



Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando dicho equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Utilice solamente un cable apantallado RF suministrado con la pantalla cuando la conecte a un equipo informático.

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a una humedad excesiva.

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE B CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA REGULACIÓN CANADIENSE DE EQUIPOS QUE CAUSAN INTERFERENCIAS.



Este dispositivo cumple el Apartado 15 de la Normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

WEEE

Información para los usuarios aplicable en países de la Unión Europea



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. En su lugar, es responsabilidad suya deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo antiguo en el momento en el que se deshaga de él, ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente. Para obtener más información sobre dónde puede dejar sus equipos a desechar para reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento, su servicio de eliminación de desechos domésticos, o la tienda donde compró el producto.

- Para hogares particulares de la Unión Europea. Para ayudar a conservar los recursos
- naturales y asegurarse de que el producto se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente, nos gustaría llamarle la atención a las siguientes indicaciones:
- El contenedor tachado en el dispositivo o su embalaje indica que el producto cumple con la Directiva Europea WEEE (Desechos de equipos eléctricos y electrónicos).
- Deseche siempre los dispositivos viejos por separado de la basura doméstica.
- Las pilas deben ser retiradas de antemano y desechadas por separado en el sistema de recolección adecuados.
- Usted es responsable con respecto a la eliminación de datos personales en los dispositivos viejos antes de eliminarlos.
- Los hogares particulares pueden entregar sus dispositivos antiguos gratis.
- Para más información acerca de dónde puede deshacerse de los equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

PRECAUCIONES

PRECAUCIONES



Símbolos utilizados en este manual



Este icono indica la existencia de un riesgo potencial que podría provocar lesiones personales o daños al producto.



Este icono indica información de funcionamiento o de servicio técnico importante.

Aviso

- Lea este manual del usuario atentamente antes de utilizar el monitor LCD y guárdelo por si tuviera que consultarlo en otro momento.
- Las especificaciones del producto y otra información proporcionada en este manual del usuario solamente deben utilizarse como referencia. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. El contenido actualizado se puede descargar de nuestro sitio web en www.agneovo.com.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina del monitor LCD. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

Precauciones de instalación



No coloque el monitor LCD cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, aberturas de ventilación o a la luz directa del sol.



No tape ni bloquee los orificios de ventilación de la carcasa.



Coloque el monitor LCD en un área estable. No coloque el monitor LCD donde pueda sufrir vibraciones o impactos.



Coloque el monitor LCD en un área perfectamente ventilada.



No coloque el monitor LCD en el exterior.



No coloque el monitor LCD en un entorno con polvo o humedad.



No derrame líquido ni inserte objetos afilados en el monitor LCD a través de los orificios de ventilación. Si lo hace, se puede provocar un incendio accidental, descargas eléctricas o el monitor LCD puede resultar dañada.

PRECAUCIONES

Precauciones de uso



Utilice solamente el cable de alimentación proporcionado con el monitor LCD.



La toma de corriente debe estar instalada junto al monitor LCD y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.



Si utiliza un alargador con el monitor LCD, asegúrese de que el consumo de corriente total enchufado a la toma de corriente no supera el amperaje permitido.



No deje que nada descansa sobre el cable de alimentación. No coloque el monitor LCD donde el cable de alimentación se pueda pisar.



Si no va a utilizar el monitor LCD durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.



Para desconectar el cable de alimentación, agarre el cabezal del enchufe y tire de él. No tire del cable; si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.



No desenchufe ni toque el cable de alimentación con las manos mojadas.



ADVERTENCIA:

Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:



- El cable de alimentación está dañado.
- El monitor LCD se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- El monitor LCD emite humo o un fuerte olor.



El montaje en el techo o en cualquier superficie horizontal elevada no es aconsejable.



ADVERTENCIA:

La instalación de las pantallas que no se realice conforme a las instrucciones puede dar lugar a consecuencias no deseadas, como por ejemplo daños o lesiones personales. Es muy recomendable, que los usuarios que ya hayan montado el monitor en el techo o en cualquier otra superficie horizontal elevada se pongan en contacto con AG Neovo para obtener consejos y soluciones que le ayudarán a disfrutar plenamente de dicha pantalla.



PRECAUCIONES

Limpieza y mantenimiento



No intente reparar el monitor LCD usted mismo. Deje esta tarea en manos del personal de servicio técnico.

Si abre o quita la carcasa puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos.

Aviso para el monitor LCD

Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.

Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo del monitor LCD disminuya con el tiempo.

Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, se puede quedar una imagen permanente en el monitor. Este fenómeno se conoce como retención o envejecimiento.

Para evitar la retención de imágenes, lleve a cabo cualquiera de los métodos siguientes:

- Establezca un período de tiempo para que el monitor LCD se apague después de unos minutos de inactividad.
- Utilice un protector de pantalla que tenga gráficos móviles o una imagen en blanco y negro.
- Cambie los fondos de escritorio con cierta frecuencia.
- Ajuste el monitor LCD con un bajo valor de brillo.
- Apague el monitor LCD cuando no utilice el sistema.

Cuando el monitor LCD muestre retención de imágenes:

- Apague el monitor LCD durante un prolongado período de tiempo. Podemos estar hablando de varias horas o varios días.
- Utilice un protector de pantalla y ejecútelo durante un prolongado período de tiempo.
- Utilice una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.

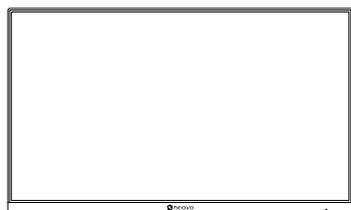
El interior del monitor LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

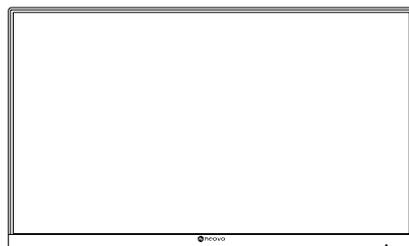
1.1 Contenido del paquete

Cuando desempaque el producto, asegúrese de que todos los elementos siguientes están incluidos en la caja. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

Monitor LCD

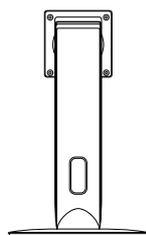


MD-2402



MD-2702

Pedestal y tornillos



(M4 x 10 mm)
*4 unidades

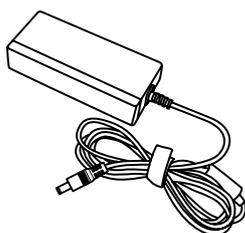
Guía de inicio rápido



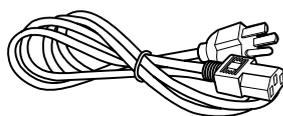
Tarjeta de garantía



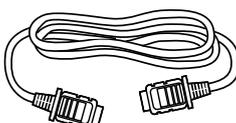
Adaptador de alimentación



Cable de alimentación



Cable HDMI



Nota:

Utilice solamente el adaptador de alimentación suministrado:

- ◆ Tecnología del adaptador
Nº de modelo: ATM065T-P120
Valores nominales: 12V/5A

Nota:

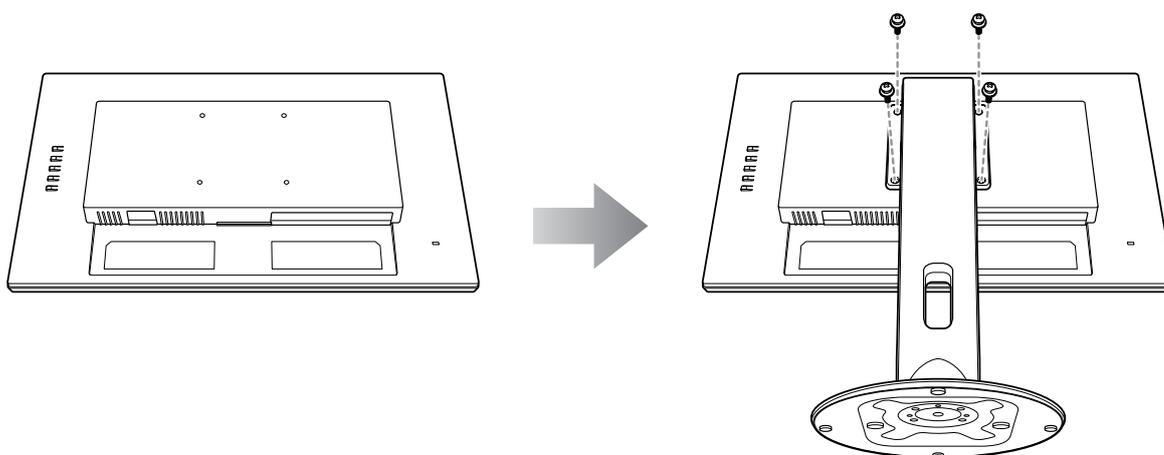
- ◆ Las imágenes son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.2 Instalación

1.2.1 Instalar el pedestal

1. Coloque el monitor LCD con el lado de la pantalla hacia abajo sobre una superficie acolchada.
2. Acople el pedestal al monitor LCD.
 - a. Alinee y acople el pedestal en la parte posterior del monitor LCD.
 - b. Utilice los tornillos para fijar el pedestal.



3. Coloque el monitor LCD hacia arriba en posición vertical.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

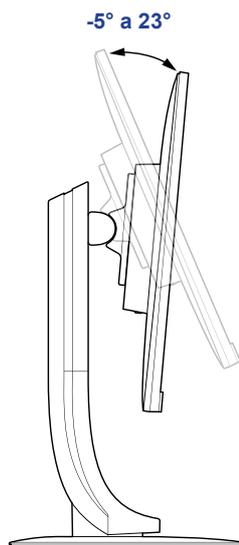
1.2.2 Ajustar el ángulo de visualización y la altura

Para conseguir la mejor visualización, es recomendable mirar a toda la superficie de la pantalla y, a continuación, ajustar la altura y el ángulo de visualización del monitor LCD en función de sus preferencias.

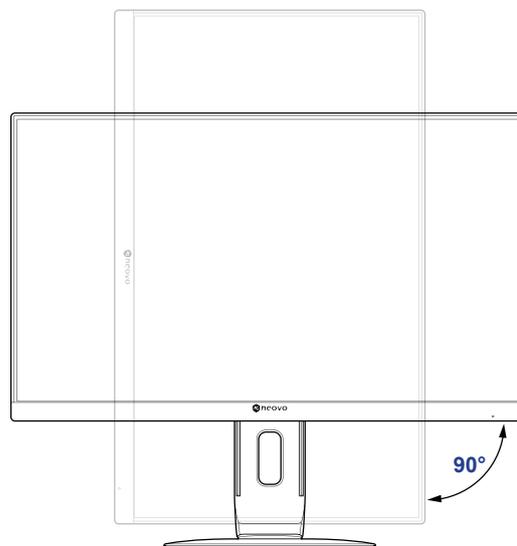
Sostenga el pedestal de forma que la pantalla no se incline cuando realice los ajustes.

Puede ajustar la altura el ángulo y la altura tal y como se indica a continuación:

Ángulo de inclinación:

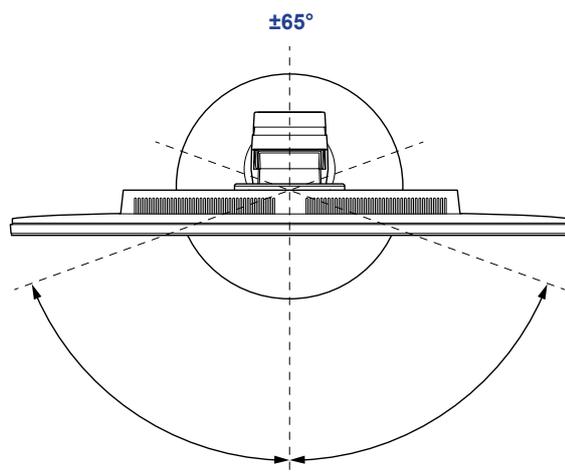


Ángulo de pivote:

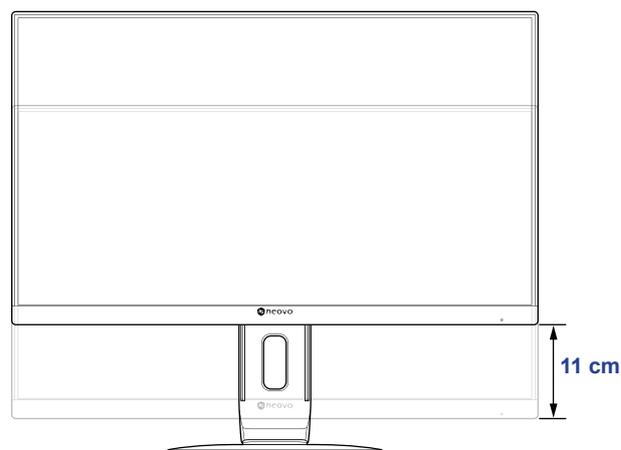


Nota: Antes de realizar el ajuste, asegúrese de ajustar la altura a la posición a la posición más alta y, a continuación, incline la pantalla 90°.

Ángulo de giro:



Ajuste de la altura:



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.2.3 Instalación en la pared

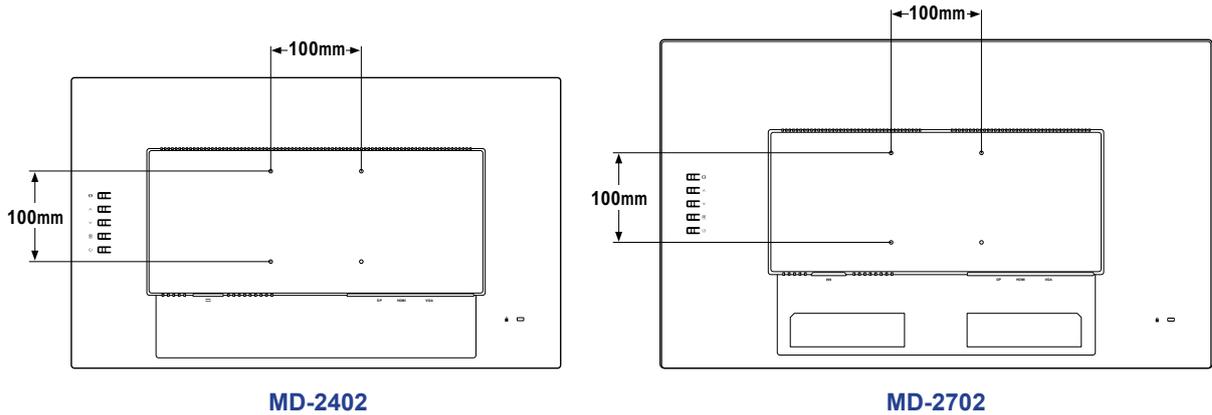
Para instalar el monitor LCD en la pared, realice estos pasos:

1. Desmonte el pedestal.

Consulte la Página 32.

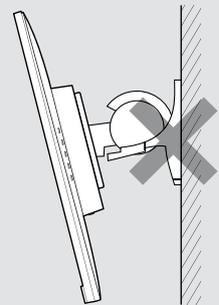
2. Instale el monitor LCD en la pared.

Atornille el soporte de montaje en los orificios VESA situados en la parte posterior del monitor LCD.



Nota: Tome las medidas que estime oportunas para evitar que el monitor LCD se caiga y reduzca el riesgo de daños personales y materiales en caso de que se produzcan terremotos u otras catástrofes.

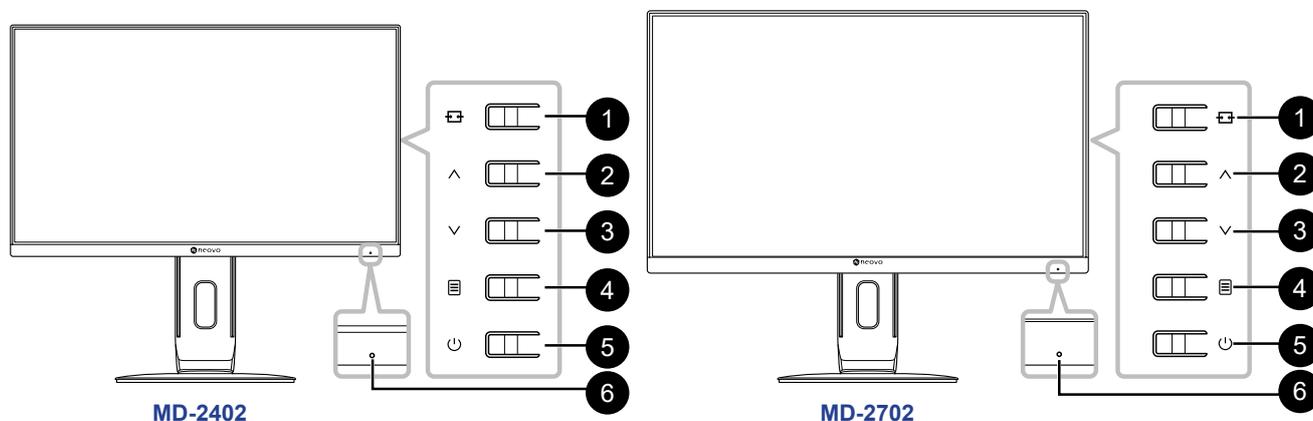
- Utilice solamente el kit de instalación en pared de 100 x 100 mm recomendado por AG Neovo. Todos los kits de instalación en pared de AG Neovo cumplen la norma VESA.
- Asegure el monitor LCD en una pared sólida lo suficientemente resistente como para aguantar su peso.
- Es recomendable instalar el monitor LCD en la pared sin inclinarla hacia abajo.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.3 Información general

1.3.1 Panel de control e indicador



1

AUTOMÁTICO/FUENTE/SALIR (☒): Tecla de acceso directo: Botón de fuente

- Cuando el menú OSD está DESACTIVADO, mantenga presionadas las teclas enumeradas a continuación durante por lo menos 3 segundos para activar la función de Ajuste Automático (para la fuente de entrada de señal VGA).
- Cuando el menú OSD está DESACTIVADO, presione para seleccionar la entrada al conectar el cable de entrada.
- Cuando el menú OSD esté ACTIVADO, presione para salir de dicho menú.

2

ARRIBA (^):

Cuando el menú OSD se encuentre ACTIVADO, recorra los iconos de ajuste o ajuste una función.

3

ABAJO (v): Tecla de acceso directo: Selección de MODO DE IMAGEN

- Cuando el menú OSD está DESACTIVADO, active la función de Selección de MODO DE IMAGEN.
- Cuando el menú OSD se encuentre ACTIVADO, recorra los iconos de ajuste o ajuste una función.

4

MENÚ/ACEPTAR (☰):

Menú OSD activo, función de confirmar un ajuste o Salir del menú OSD.

5

ENCENDIDO (⏻):

Presione este botón para encender o apagar la pantalla.

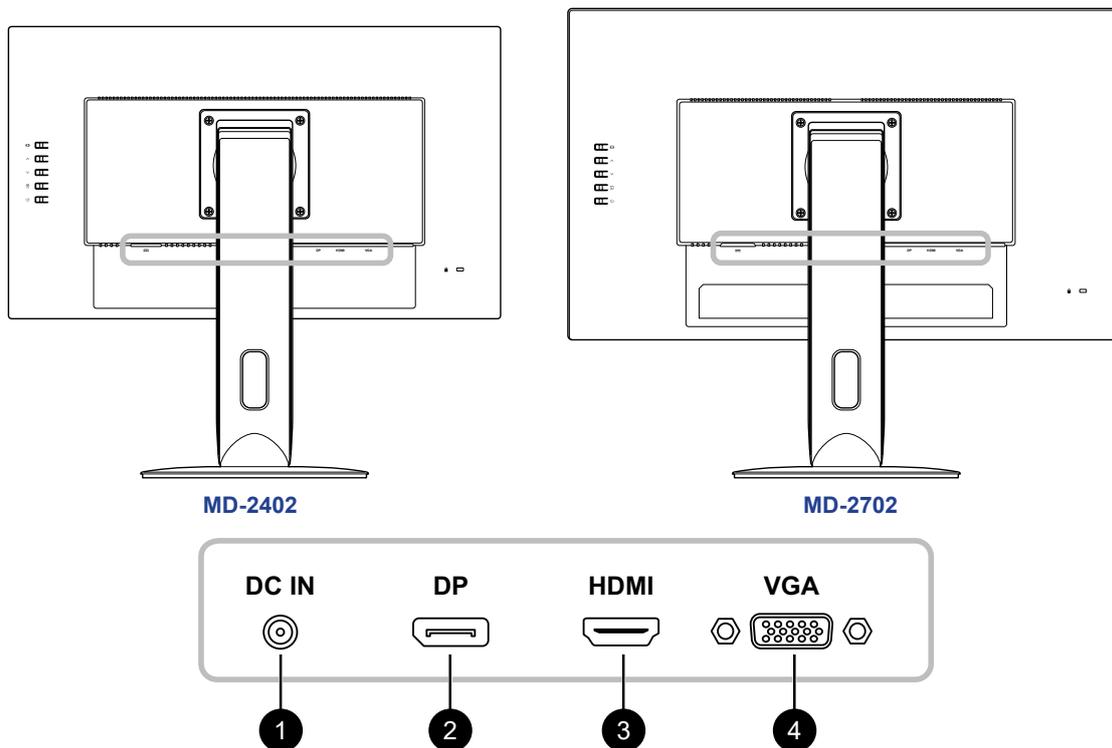
6

Indicador de estado de la alimentación: Indica el estado de funcionamiento del monitor:

- Azul – Modo de encendido.
- Azul intermitente – Modo de espera.
- LED apagado – modo de apagado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.3.2 Vista posterior



- 1 ENTRADA DE CC:**
Permite realizar la conexión con el adaptador de alimentación suministrado.
- 2 DP:**
permite conectar la entrada de señales DisplayPort.
- 3 HDMI:**
Permite conectar la entrada de señales HDMI.
- 4 VGA:**
Permite conectar la entrada de señales VGA.

CAPÍTULO 2: REALIZAR LAS CONEXIONES

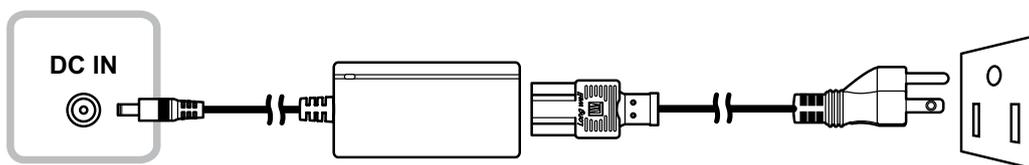


PRECAUCIÓN:

Asegúrese de que el monitor LCD no está conectado a la toma de corriente eléctrica antes de realizar las conexiones. Si conecta los cables mientras la alimentación está CONECTADA, se pueden provocar descargas eléctricas o lesiones personales.

2.1 Conectar la alimentación de CA

1. Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación.
2. Conecte el adaptador de alimentación a la entrada de alimentación de CC situada en la parte posterior del monitor LCD.
3. Inserte el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o a una fuente de alimentación.



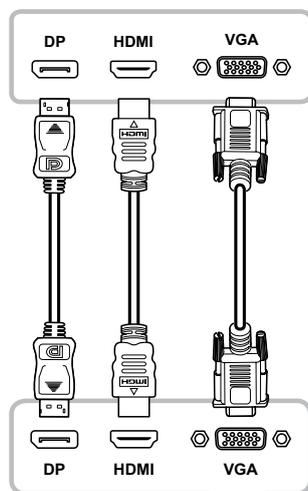
PRECAUCIÓN:

Cuando desenchufe el cable de alimentación, hágalo agarrando el cabezal del enchufe de dicho cable. Nunca tire del cable.

REALIZAR LAS CONEXIONES

2.2 Conectar señales de fuente de entrada

Las señales de fuente de entrada se pueden conectar con los cables siguientes:



- **DisplayPort**

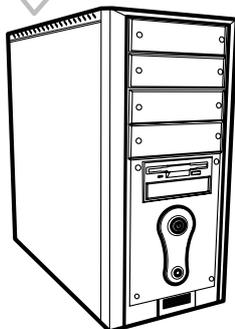
Inserte un extremo de un cable DP en el conector DP del monitor LCD y el otro extremo en el conector DP del equipo.

- **HDMI**

Inserte un extremo de un cable HDMI en el conector HDMI del monitor LCD y el otro extremo en el conector HDMI del equipo.

- **VGA**

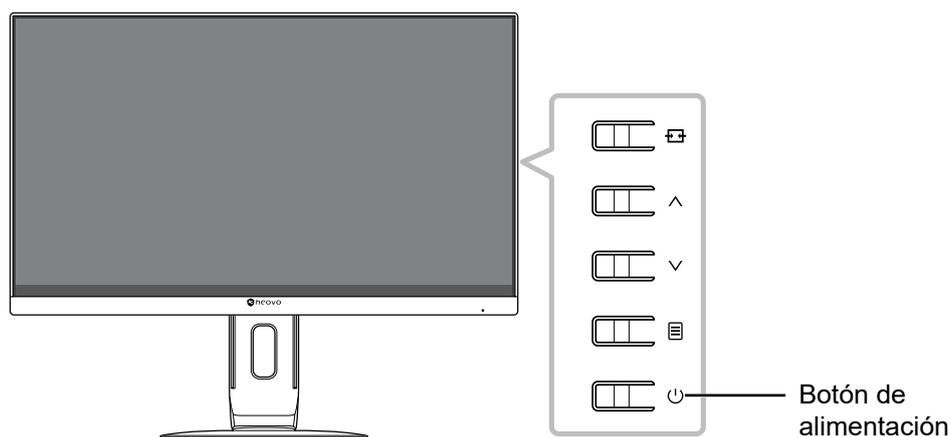
Inserte un extremo de un cable D-Sub (VGA) en el conector D-SUB (VGA) del monitor LCD y el otro extremo en el conector D-SUB (VGA) del equipo.



CAPÍTULO 3: UTILIZAR EL MONITOR LCD

3.1 Encender la alimentación

1. Conecte el adaptador de alimentación a la entrada de alimentación de CC situada en la parte posterior del monitor LCD.
2. Inserte el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o a una fuente de alimentación.
3. Presione la tecla  en el panel de control.

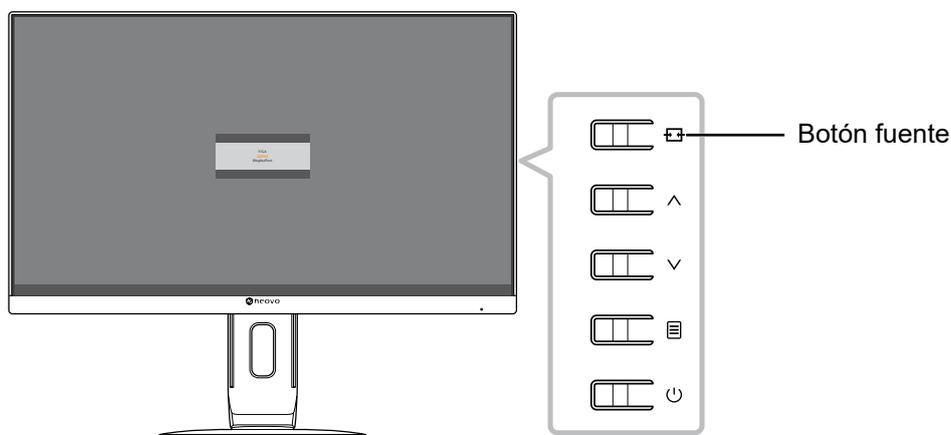


Cuando el monitor LCD se encienda, presione la tecla  para apagarlo.

Nota: El monitor LCD seguirá consumiendo energía mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente eléctrica. Desconecte el adaptador de alimentación para interrumpir la corriente por completo.

3.2 Seleccionar una fuente de entrada

Presione la tecla  para abrir el menú de selección de fuente de entrada.



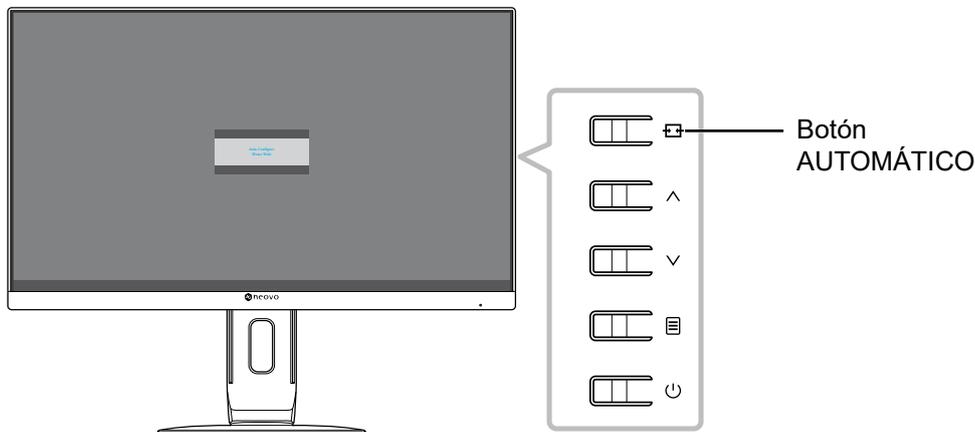
Aparecerá el siguiente menú en la pantalla:



UTILIZAR EL MONITOR LCD

3.3 Utilizar la función de ajuste automático

Mantenga presionado la tecla  durante al menos 3 segundos para realizar el ajuste automático para la fuente de entrada VGA. Esta función pone a punto el monitor LCD automáticamente con su configuración óptima, con la posición horizontal, la posición vertical, el reloj y la fase.

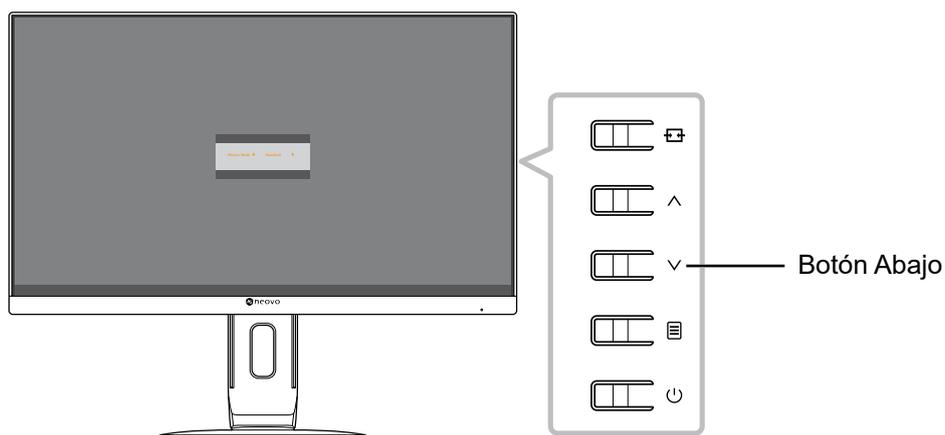


Cuando el ajuste automático esté iniciado, se mostrará el mensaje siguiente en la pantalla:



3.4 Seleccionar el modo de imagen

Presione la tecla  para abrir el menú de selección de modo de imagen.



Aparecerá el siguiente menú en la pantalla:



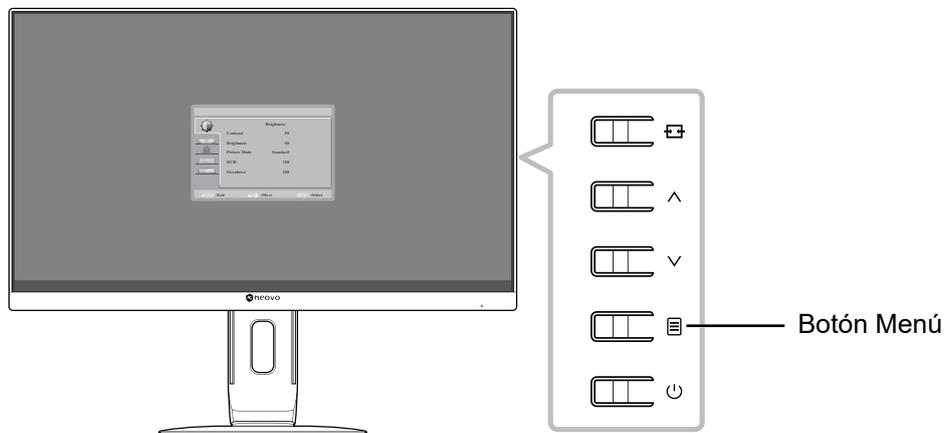
Pulse la tecla  o  para seleccionar el modo de imagen. A continuación, presione la tecla  para confirmar o espere hasta que el menú de modo de imagen desaparezca automáticamente de la pantalla. Las opciones de modo de imagen disponibles son "Estándar" y "DICOM".

UTILIZAR EL MONITOR LCD

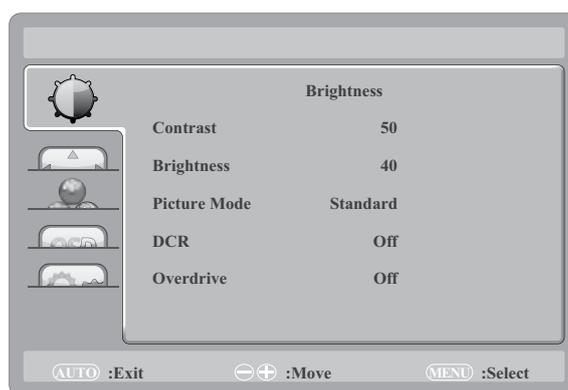
3.5 Mostrar el menú OSD

Presione la tecla  para abrir el menú OSD. Presione la tecla  para cerrar el menú OSD.

Para obtener más información sobre el ajuste de la configuración, consulte la sección Página 23.

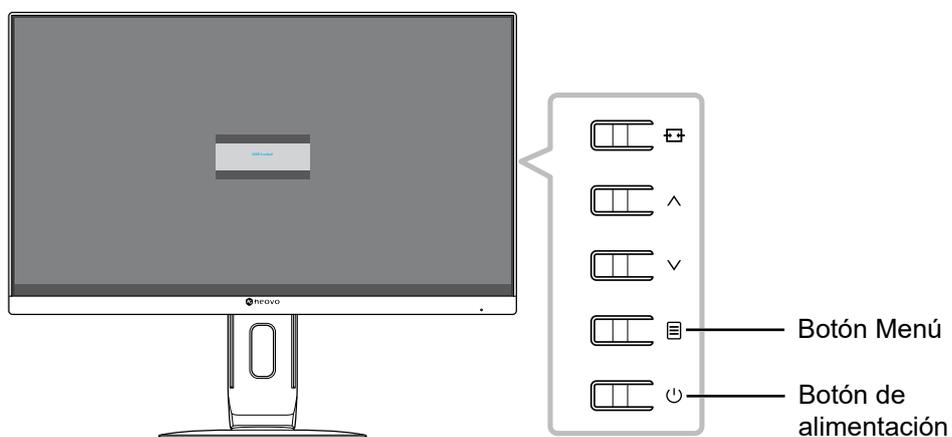


Aparecerá el siguiente menú en la pantalla:



3.6 Bloquear el menú OSD

Para bloquear el menú OSD, presione sin soltar la tecla  mientras el monitor LCD esté apagado y, a continuación, presione la tecla  para encender el monitor LCD.



UTILIZAR EL MONITOR LCD

Aparecerá el siguiente menú en la pantalla cuando presione la tecla \wedge , \vee , o \equiv :

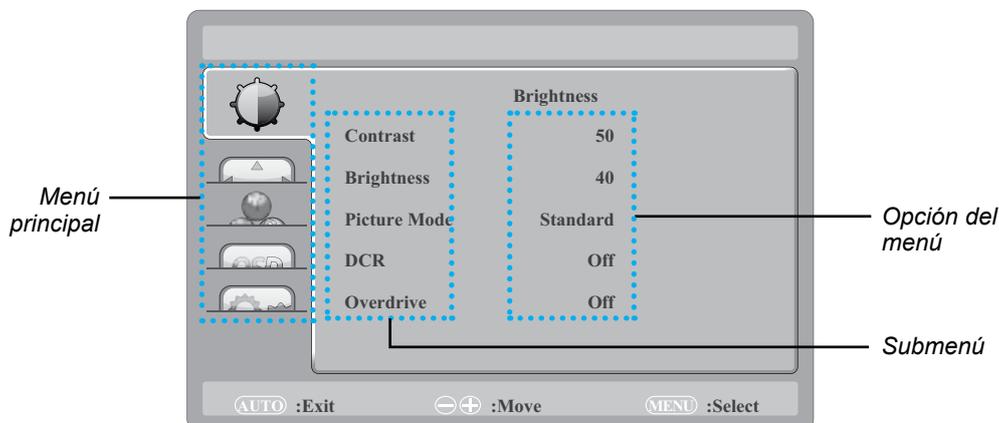


Para desbloquear el menú OSD, mantenga presionada la tecla \equiv mientras el monitor LCD esté apagado y, a continuación, presione la tecla ⏻ .

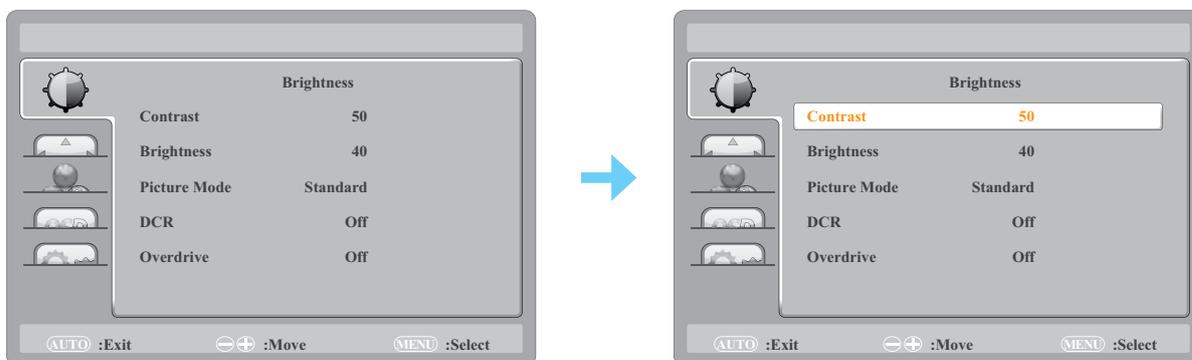
CAPÍTULO 4: VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

4.1 Utilizar el menú OSD

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.

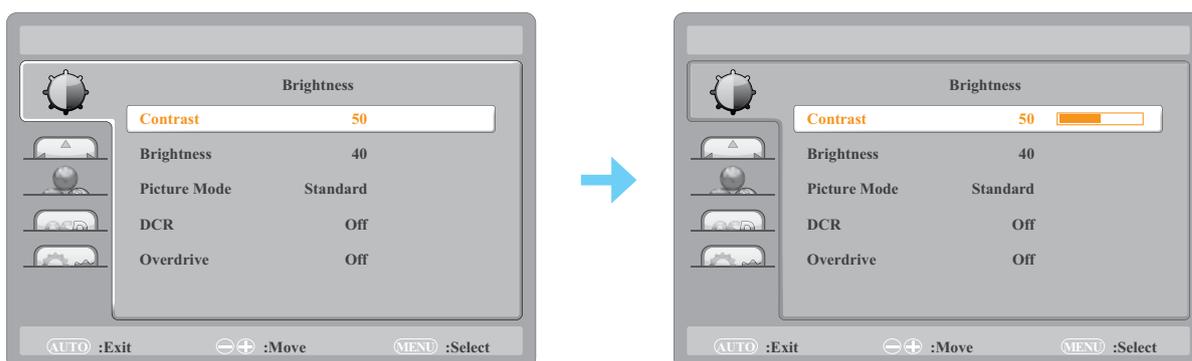


2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione un menú y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú seleccionado.



El icono de menú seleccionado aparece en el panel izquierdo y el color del texto de la opción de menú seleccionada cambia a naranja.

3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus opciones.



El texto de la opción de menú o del submenú seleccionado cambia a naranja.

4. Presione la tecla \wedge o \vee para ajustar el valor o seleccionar la configuración.

5. Para salir del submenú, presione la tecla .

6. Para cerrar la ventana OSD, presione repetidamente la tecla .

Nota: Cuando la configuración se modifica, todos los cambios se guardan cuando el usuario realiza las siguientes acciones:

- Continúa con otro menú
- Sale del menú OSD
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

4.2 Árbol de menús OSD

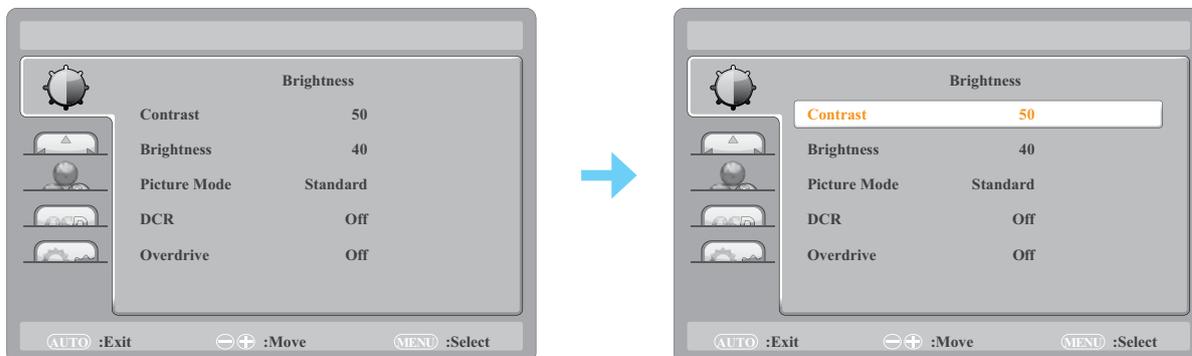
Menú principal	Submenú	Referencia
Brillo ()	Contraste	Consulte la Página 23.
	Brillo	
	Modo imagen	
	DCR	
	Sobrecarga	
Config. imagen ()	Reloj	Consulte la Página 25.
	Fase	
	Posición h. OSD	
	Posición v. OSD	
	Relación de aspecto	
Temperatura de color ()	Temperatura de color	Consulte la Página 26.
	Rojo	
	Verde	
	Azul	
Config. OSD ()	Posición h. OSD	Consulte la Página 27.
	Posición v. OSD	
	Temporiz. de OSD	
	Idioma	
Sistema ()	Selección de entrada	Consulte la Página 28.
	DDC/CI	
	Restablecer	
	Información	

Nota: La disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada. Si el menú no está disponible, se deshabilita y atenúa.

CAPÍTULO 5: AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.1 Configuración del brillo

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.
2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione  y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú Brillo.



3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus ajustes.

Elemento	Función	Uso	Valores
Contraste	Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco. Nota: Si el Modo de imagen está establecido en DICOM y/o DCR está habilitado, entonces no se puede ajustar el Contraste.	Presione \wedge/\vee para ajustar el valor.	De 0 a 100
	<p style="text-align: center;"><i>Valor original</i> <i>Valor alto</i> <i>Valor bajo</i></p> 		
Brillo	Permite ajustar la luminancia de la imagen de la pantalla. Nota: Si el Modo de imagen está establecido en DICOM y/o DCR está habilitado, entonces no se puede ajustar el Brillo.	Presione \wedge/\vee para ajustar el valor.	De 0 a 100
	<p style="text-align: center;"><i>Valor original</i> <i>Valor alto</i> <i>Valor bajo</i></p> 		

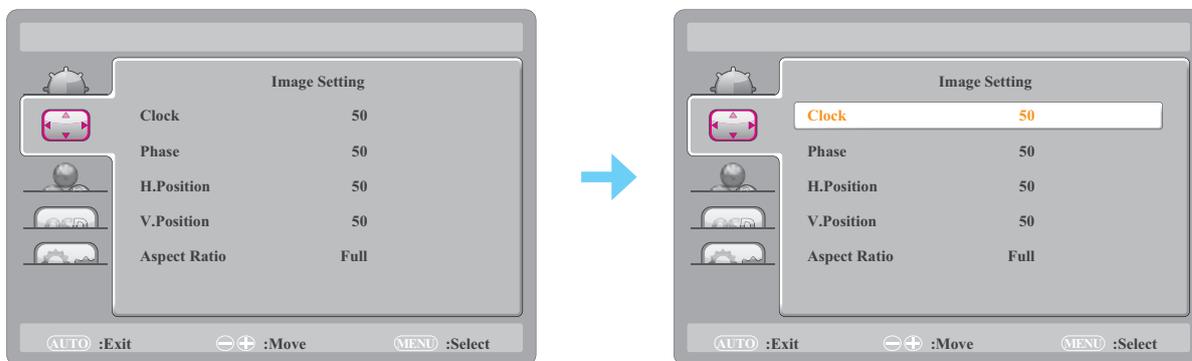
AJUSTAR EL MONITOR LCD

Elemento	Función	Uso	Valores
Modo imagen	Permite seleccionar una configuración de imagen predefinida. Nota: Si DCR está habilitado, entonces el Modo de imagen está preconfigurado y no se puede cambiar.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	Estándar DICOM
DCR (Dynamic Contrast Ratio, es decir, Relación de contraste dinámico):	Activa la función DCR. Esta función proporciona un ajuste automático del brillo y contraste de la imagen en un intervalo de alta velocidad y contraste dinámico, como cuando se ven películas. La opción DCR es adecuada para visualización en interiores.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	Activado Desactivado
Sobrecarga	Permite mejorar el tiempo de respuesta de la pantalla.		

AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.2 Configuración de la imagen

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.
2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione  y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú Config. imagen.



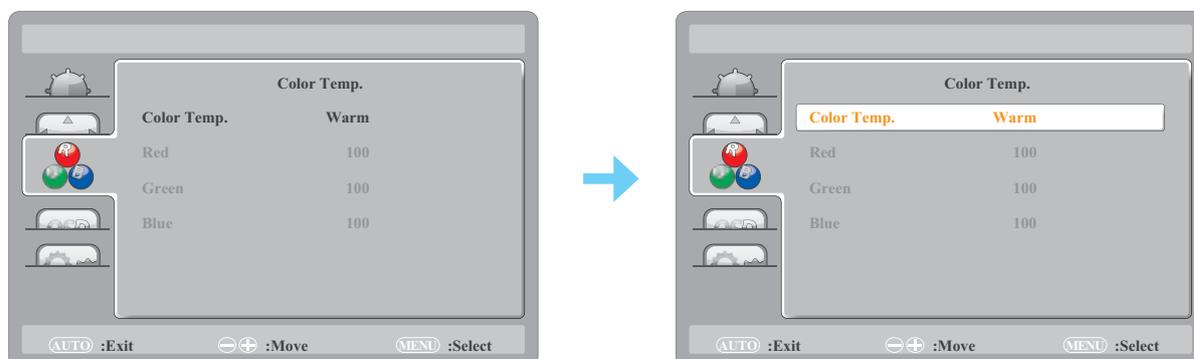
3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus ajustes.

Elemento	Función	Uso	Valores
Reloj	Permite ajustar la frecuencia para sincronizarla con la señal de vídeo. Nota: Esta opción de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.	Presione \wedge/\vee para ajustar el valor.	De 0 a 100
Fase	Permite ajustar la frecuencia de la fase para sincronizarla con la señal de vídeo. Nota: Esta opción de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Posición h. OSD (posición horizontal)	Permite mover la imagen de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha. Nota: Esta opción de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Posición v. OSD (posición vertical)	Permite mover la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo. Nota: Esta opción de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Relación de aspecto	Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen de la pantalla.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	Completo 4:3

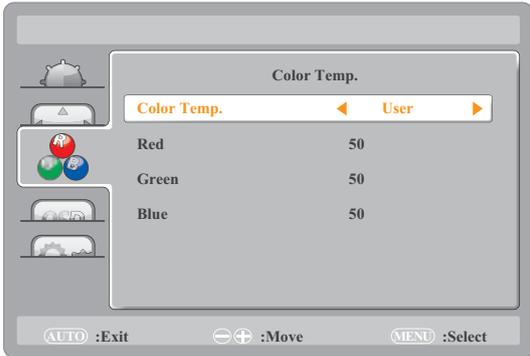
AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.3 Configuración de la temperatura de color

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.
2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione  y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú Temperatura de color.



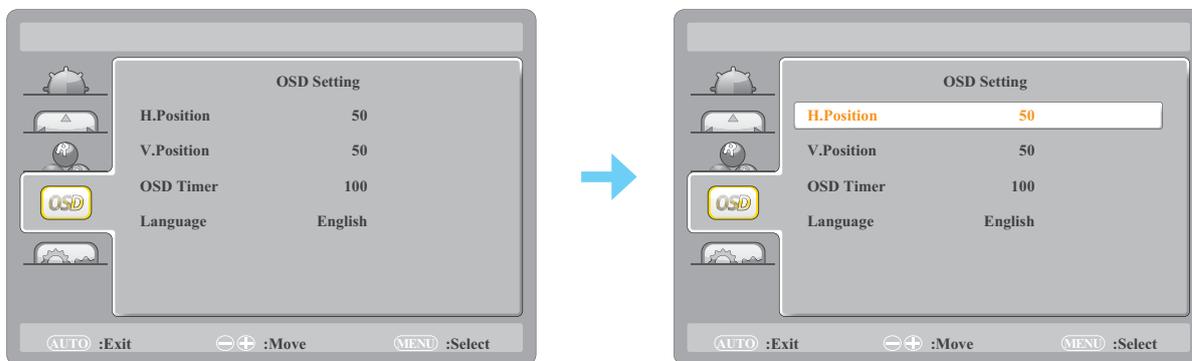
3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus ajustes.

Elemento	Función	Uso	Valores
Temperatura de color (Temperatura de color)	Proporciona varias configuraciones de ajuste del color.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	Cálida Neutra Fría sRGB Usuario
<p>Si la opción Temperatura de color se establece en Usuario, puede personalizar dicha temperatura ajustando la configuración de rojo, verde o azul conforme a sus preferencias.</p>  <ol style="list-style-type: none"> Seleccione Usuario y presione la tecla . Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar el color que desea ajustar. A continuación, presione la tecla  para entrar en su submenú. Presione la tecla \wedge o \vee para ajustar el valor (0 ~ 100). 			

AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.4 Configuración del menú OSD

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.
2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione  y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú Configuración del menú OSD.



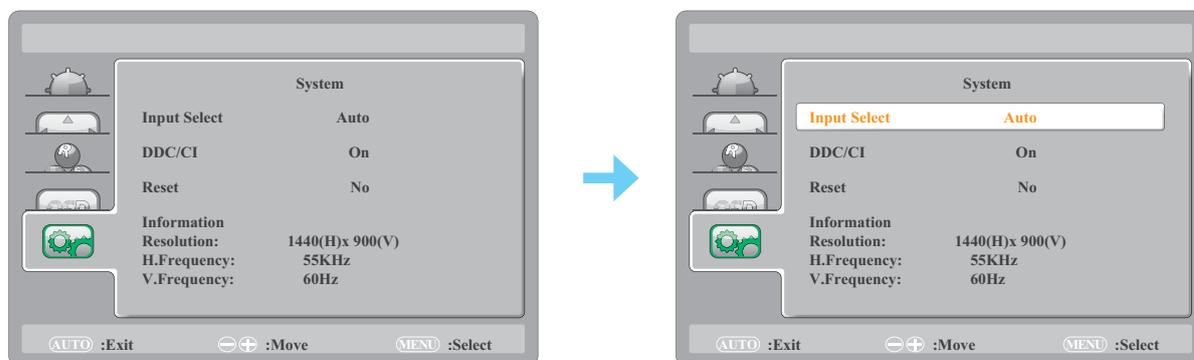
3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus ajustes.

Elemento	Función	Uso	Valores
Posición h. OSD (posición horizontal)	Permite mover la ventana de menús OSD hacia la izquierda o hacia la derecha por la pantalla.	Presione \wedge/\vee para ajustar el valor.	De 0 a 100 (incrementos de 5)
Posición v. OSD (posición vertical)	Permite mover la ventana de menús OSD hacia arriba o hacia abajo por la pantalla.		
Temporiz. de OSD	Permite establecer la duración de tiempo (en segundos) que la pantalla de menús OSD permanece visible. Cuando el tiempo termina, la pantalla de menús OSD desaparece automáticamente.		5 a 100 (incrementos de 5)
Idioma	Permite seleccionar el idioma de menú OSD.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	English 繁中 简中 Français Español Deutsch

AJUSTAR EL MONITOR LCD

5.5 Configuración del sistema

1. Presione la tecla  para abrir la ventana OSD.
2. Presione la tecla \wedge o \vee , seleccione  y, a continuación, presione la tecla  para entrar en el menú Sistema.



3. Presione la tecla \wedge o \vee para seleccionar una opción del submenú y presione la tecla  para entrar en sus ajustes.

Elemento	Función	Uso	Valores
Selección de entrada	Permite cambiar la fuente de entrada cuando se conectan dos señales de entrada.	Presione \wedge/\vee para seleccionar la configuración.	Auto VGA HDMI DisplayPort
DDC/CI	Activa el protocolo DDC/CI para permitir a los usuarios configurar el monitor mediante un software utilizando dos hilos de los cables VGA, HDMI o DisplayPort.		Activado Desactivado
Restablecer	Permite restablecer los parámetros predeterminados de fábrica de toda la configuración predeterminada.		Sí No
Información	Muestra información de la fuente de entrada, como la resolución, la frecuencia horizontal y la frecuencia vertical.	-	-

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensajes de advertencia

Cuando aparezca cualquiera de estos mensajes de advertencia, compruebe los siguientes elementos.

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
	La resolución de la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos del equipo está establecida en un valor demasiado alto.	<ul style="list-style-type: none"> √ Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos.
	El monitor LCD no puede detectar la señal de fuente de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> √ Compruebe si la fuente de entrada está encendida. √ Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. √ Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto.
	El usuario ha bloqueado el menú OSD.	<ul style="list-style-type: none"> √ Desbloquee el menú OSD. Consulte la Página 19.
	Este cuadro de mensaje de advertencia solo se mostrará cuando se cambie la configuración de la función del menú por primera vez.	<ul style="list-style-type: none"> √ Presione el botón ACEPTAR para continuar con los cambios de configuración o presione el botón CANCELAR para deshabilitar los cambios de configuración. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nota: El funcionamiento puede variar según los diferentes modelos de producto.</p> </div>

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.2 Temporización

MODOS VESA							
Modo	Resolución	Total	Horizontal		Vertical		
			Frecuencia nominal \pm 1kHz	Polaridad de sincronización	Frecuencia nominal \pm 1kHz	Polaridad de sincronización	Reloj nominal (MHz)
VGA	640 x 480 @ 60 Hz	800 x 525	31,469	N	59,940	N	25,175
	640 x 480 @ 72 Hz	832 x 520	37,861	N	72,809	N	31,500
	640 x 480 @ 75 Hz	840 x 500	37,500	N	75,00	N	31,500
SVGA	800 x 600 @ 56 Hz	1024 x 625	35,156	N/P	56,250	N/P	36,000
	800 x 600 @ 60 Hz	1056 x 628	37,879	P	60,317	P	40,000
	800 x 600 @ 72 Hz	1040 x 666	48,077	P	72,188	P	50,000
	800 x 600 @ 75 Hz	1056 x 625	46,875	P	75,000	P	49,500
XGA	1024 x 768 @ 60 Hz	1344 x 806	48,363	N	60,004	N	65,000
	1024 x 768 @ 70 Hz	1328 x 806	56,476	N	70,069	N	75,000
	1024 x 768 @ 75 Hz	1312 x 800	60,023	P	75,029	P	78,750
SXGA	1280 x 1024 @ 60 Hz	1688 x 1066	63,981	P	60,020	P	108,000
	1280 x 1024 @ 75 Hz	1688 x 1066	79,976	P	75,025	P	135,000
WXGA+	1440 x 900 @ 60 Hz	1904 x 934	55,935	N	59,887	P	106,500
	1440 x 900 @ 60 Hz	1600 x 926	55,469	P	59,901	N	88,750
WSXGA	1680 x 1050 @ 60 Hz	2240 x 1089	65,290	N	59,954	P	146,250
	1680 x 1050 @ 60 Hz	1840 x 1080	64,674	P	59,883	N	119,000
HD	1920 x 1080 @ 60 Hz	2200 x 1125	67,500	N	60,000	N	148,500
VESA	1152 x 864 @ 75 Hz	1600 x 900	67,500	P	75,000	P	108,000
	1280 x 960 @ 60 Hz	1800 x 1000	60,000	P	60,000	P	108,000
MODOS IBM							
DOS	720 x 400 @ 70 Hz	900 x 449	31,469	N	70,087	P	28,322
MODOS MAC							
VGA	640 x 480 @ 67 Hz	864 x 525	35,000	N	66,667	N	30,240
XGA	1024 x 768 @ 75 Hz	1328 x 804	60,241	N	74,927	N	80,000

6.3 Solucionar problemas

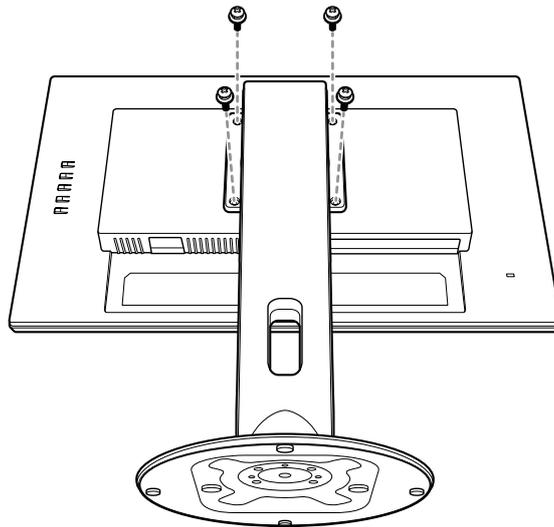
Problemas	Posible causa y solución
<p>No hay imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Indicador LED APAGADO. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el monitor LCD está apagado. Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor LCD. Compruebe si el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente eléctrica.
<ul style="list-style-type: none"> El color del indicador LED es azul. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el equipo está encendido. Compruebe si el equipo está en el modo de espera; mueva el ratón o presione cualquier botón para reactivar el equipo.
<p>La posición de la imagen es incorrecta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Para la entrada VGA, ajuste la configuración Posición horizontal y Posición vertical en el menú Config. imagen  (consulte la Página 25).
<p>El texto se muestra borroso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Para la entrada VGA, mantenga presionada la tecla  para ajustar la pantalla automáticamente. Para la entrada VGA, ajuste la configuración Reloj y Fase en el menú Config. imagen  (consulte la Página 25).
<p>Aparecen puntos rojos, azules, verdes o blancos en la pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> El interior del monitor LCD contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.
<p>No hay salida de audio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> No se admite la salida de audio.
<p>Se ha formado rocío en el monitor LCD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Este hecho normalmente se produce cuando el monitor LCD pasa de una sala con temperatura muy baja a una sala con temperatura elevada. No encienda el monitor LCD. Espere hasta que el rocío desaparezca.
<p>Aparecen sombras tenues en la pantalla causadas por imágenes estáticas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Apague el monitor LCD durante un prolongado período de tiempo. Utilice un protector de pantalla o una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.

6.4 Transportar el monitor LCD

Si tiene que transportar el monitor LCD para repararlo o trasladarlo, colóquelo en su caja de embalaje original.

1. Desmonte el pedestal.

Quite los tornillos que fijan el pedestal al monitor LCD. A continuación, desmonte el pedestal.



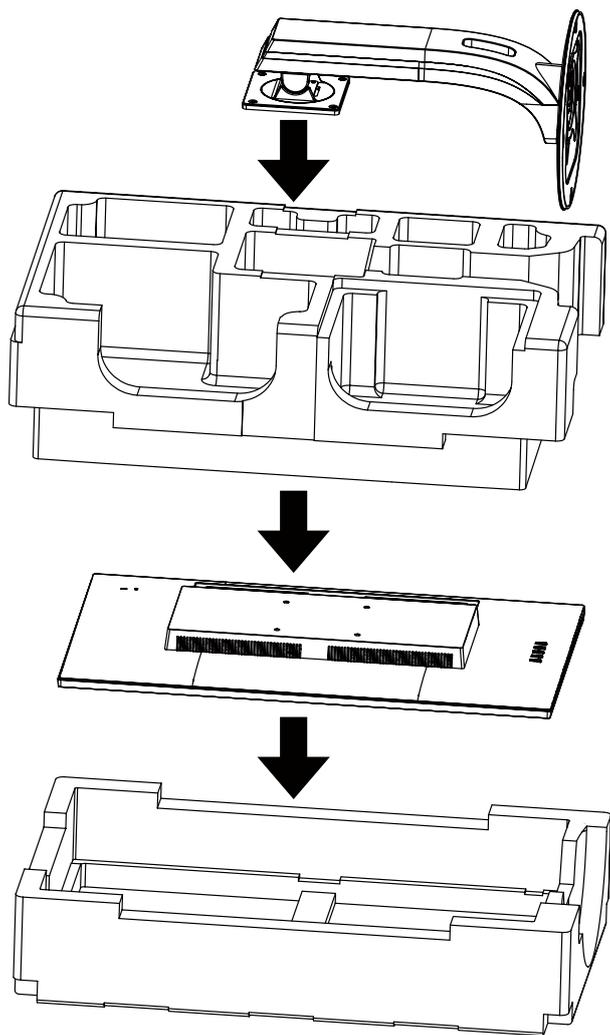
2. Coloque el monitor LCD boca abajo dentro de la caja inferior.

3. Coloque la almohadilla de espuma superior en la parte superior de la pantalla LCD.

4. Coloque el pedestal y los accesorios en el área designada (si es necesario).

5. Coloque el ensamblaje del monitor LCD en la caja y ciérrela con cinta adhesiva.

APÉNDICE



Nota:

- *Se recomienda usar la caja de embalaje original.*
- *Cuando vuelva a empaquetar el producto, coloque el monitor LCD dentro de su caja y proteja el panel de cristal para que no entre en contacto con ningún objeto.*

CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones del monitor

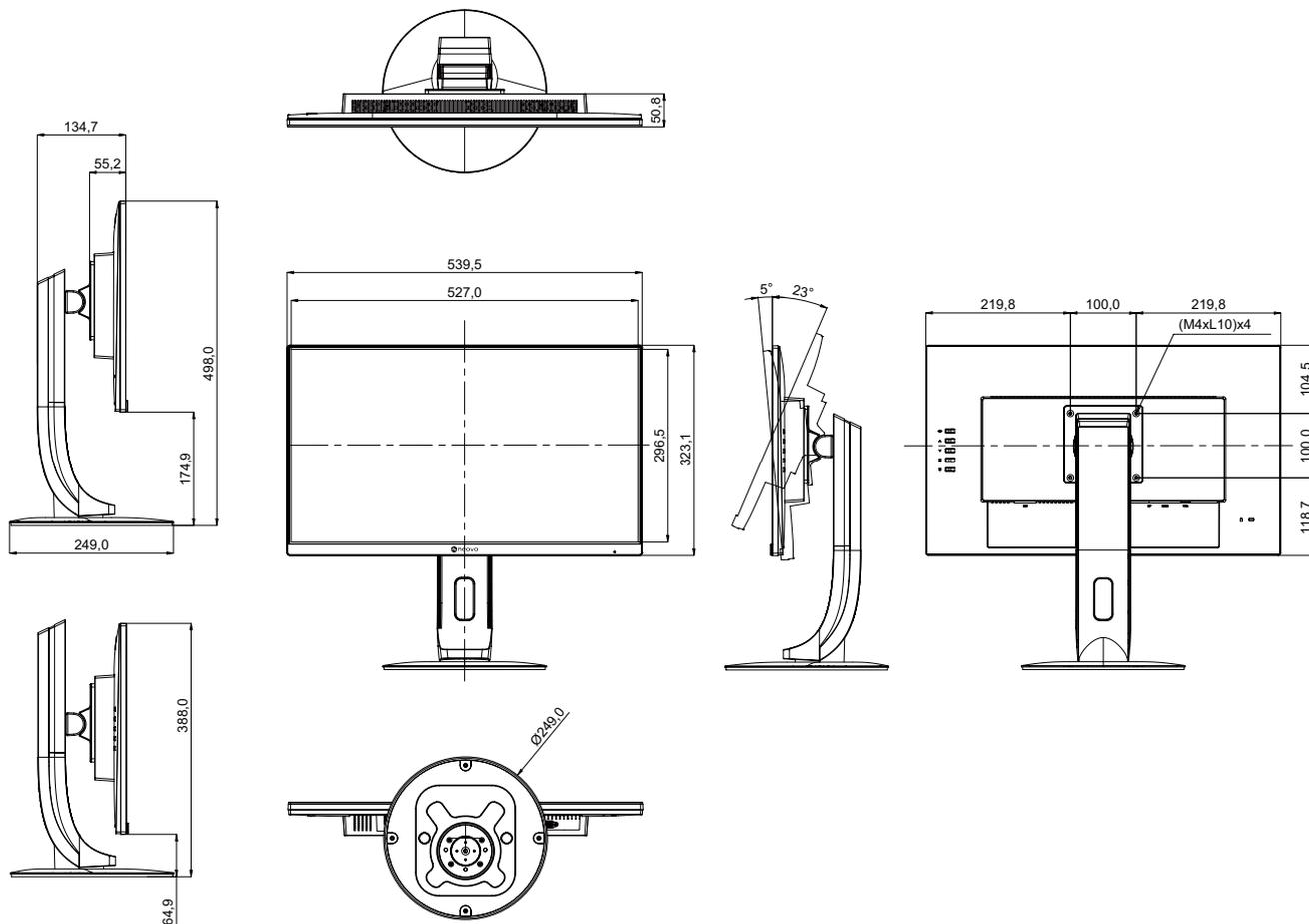
		MD-2402	MD-2702
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	23.8"	27.0"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.275 mm	0.311 mm
	Brightness	250 cd/m ²	300 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze25%), 3H Hard Coating
Frequency (H/V)	Frequency (H)	30 kHz-83 KHz	30 kHz-83 KHz
	Frequency (V)	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz
Input	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1
	DisplayPort	x 1	x 1
Power	Power Supply	External	External
	Power Requirements	DC 12V, 1.96A	DC 12V, 2.5A
	On Mode	13W (On)	16W (On)
	Stand-by Mode	< 0.3W	< 0.3W
	Off Mode	< 0.2W	< 0.2W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-25°C-55°C (-13°F-131°F)	-25°C-55°C (-13°F-131°F)
	Humidity	5%-93%(non-condensing)	5%-93%(non-condensing)
DICOM		Yes	Yes
Mounting	VESA FPMPI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 23°	-5° to 23°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	539.5 x 498.0 x 249.0 mm (21.2" x 19.6" x 9.8")	612.6 x 519.8 x 249.0 mm (24.1" x 20.5" x 9.8")
	Packaging (W x H x D)	625.0 x 403.0 x 280.0 mm (24.6" x 15.9" x 11.0")	700.0 x 456.0 x 282.0 mm (27.6" x 18.0" x 11.1")
Weight	Product w/o Base	2.8 kg (6.2 lb)	3.7 kg (8.2 lb)
	Product with Base	5.2 kg (11.5 lb)	8.8 kg (19.4 lb)

Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES

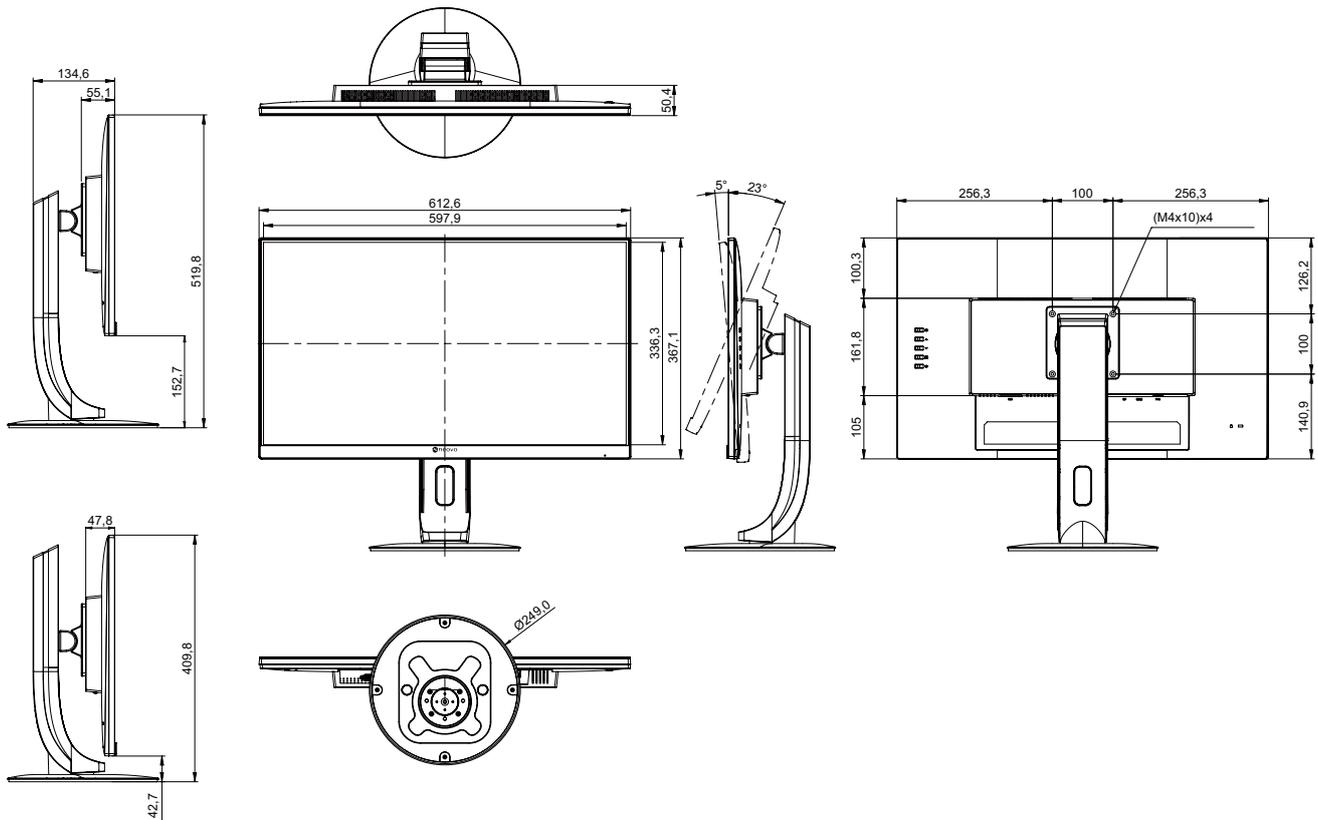
7.2 Dimensiones del monitor

7.2.1 Dimensiones del MD-2402



ESPECIFICACIONES

7.2.2 Dimensiones del MD-2702



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2022 AG Neovo. All rights reserved.

MD-2402/MD-2702 Eprel registration number: 775395/775402

MD2420/MD272A_UM_V012