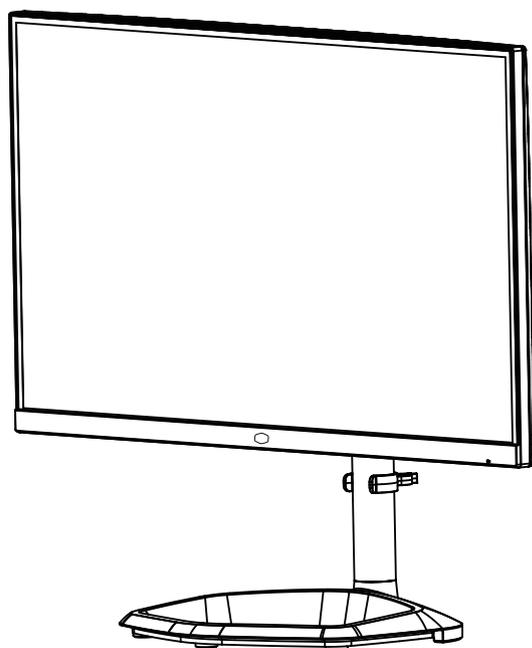




GM27QPA

Monitor para Juegos 27" Cooler Master

Manual del Usuario



【Español】

Tabla de Contenidos

Instrucciones de Seguridad Importantes	1
Contenido del Paquete	2
Conectar el Monitor a la Base	3
Ajuste del Monitor	5
Instrucciones de Instalación en la pared	6
Botones de Control Externo	7
Presentaciones de la Función OSD	9
Menú Principal	11
Especificaciones	16
Resolución HDMI y DP Compatible	17
Declaración de Sustancias Restringidas	18
Tamaño del Producto	19

Requisitos y Aviso de Seguridad

Aviso de Seguridad de la FCC

Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B y con la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estos requisitos se establecen para proteger razonablemente el entorno de la instalación doméstica de interferencias peligrosas. Este producto genera, utiliza y emite energía de radiofrecuencia. Puede causar interferencias peligrosas en las comunicaciones por radio, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones. Sin embargo, no podemos garantizar la ausencia de interferencias en determinados métodos de instalación. Si el producto interfiere peligrosamente con la recepción de radio o televisión (encienda o apague el producto para confirmar), el usuario puede intentar realizar ajustes utilizando los siguientes métodos:

- Reajuste el ángulo y la posición de la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el aparato y el receptor.
- No utilice las tomas de corriente del aparato y del receptor juntas.
- Si necesita ayuda, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico profesional de radio/TV.

Declaración de conformidad CE

Por la presente Cooler Master Technology Inc. declara que el monitor cumple con las siguientes normas clave y otras disposiciones relacionadas:

Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU, Directiva RoHS 2011/65/EU y Directiva 2009/125/EC por la que se establece un marco para la fijación de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

Nota:

A fin de evitar daños en el monitor, no lo levante de la base de soporte.

Nota: Cable apantallado

A fin de cumplir con los requisitos de compatibilidad electromagnética, debe utilizarse un cable apantallado para la conexión entre este producto y cualquier otro dispositivo informático.

Nota:

El monitor se utiliza especialmente para la visualización de vídeo e imagen de la información obtenida del dispositivo electrónico.

Nota: Periféricos

Sólo se puede vender junto con este producto un dispositivo periférico (dispositivo de E/S, terminal, impresora, etc.) que haya sido certificado y cumpla los límites de la Clase B. Puede causar interferencias en la recepción de radio y televisión, si este producto se utiliza junto con cualquier otro dispositivo periférico no certificado.

Advertencia

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobada por el fabricante original puede dar lugar a la pérdida del derecho del usuario a utilizar el producto. Esta autorización es concedida por la Comisión Federal de comunicaciones.

Requisitos de Uso

Este producto cumple con los límites establecidos en la Parte 15 de la normativa de la FCC. Al utilizar este producto, cumpla los dos requisitos siguientes: (1) Este producto no debe generar interferencias peligrosas; y (2) Este producto debe aceptar cualquier señal de interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento inesperado.

Eliminación de residuos de equipos por parte de los usuarios domésticos en la UE



Si este símbolo aparece en un producto y en su embalaje, indica que el producto no puede eliminarse junto con otros residuos domésticos. Tiene que entregar el equipo de desecho a un centro de reciclaje designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La clasificación y el reciclaje adecuados de los recursos durante la eliminación de los residuos de aparatos es útil para proteger los recursos naturales y garantizar que el reciclaje de los recursos pueda proteger la salud humana y el medio ambiente. Para obtener información detallada sobre los centros de reciclaje donde se eliminan los equipos de desecho, póngase en contacto con la oficina municipal local, el servicio de limpieza o la tienda donde se encuentra el producto adquirido.

Declaración del Departamento de Comunicaciones de Canadá

Este aparato digital no excede los límites de clase B para las emisiones de ruido de radio de los aparatos digitales establecidos en los requisitos de interferencia de radio del Departamento de Comunicaciones de Canadá.

Este aparato digital de clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Este aparato digital de clase B cumple con todos los requisitos de la normativa canadiense sobre equipos que causan interferencias.

Instrucciones de Seguridad Importantes

Lea atentamente las siguientes instrucciones.

1. Para limpiar la pantalla del monitor LCD:

Apague el monitor LCD y desenchufe el cable de alimentación.

Rocíe una solución limpiadora sin disolventes en un trapo y limpie la pantalla con cuidado.

2. No coloque el monitor LCD cerca de una ventana. La exposición a la lluvia, la humedad o la luz solar puede dañar gravemente el monitor.

3. No ejerza presión sobre la pantalla LCD. Una presión excesiva puede causar daños permanentes en la pantalla.

4. No retire la cubierta ni intente reparar esta unidad usted mismo.

Un técnico autorizado debe realizar cualquier tipo de servicio.

5. Almacene el monitor LCD en una habitación con una temperatura de -20° a 60° C (- 4° a 140° F). Almacene el monitor LCD fuera de este rango puede provocar daños permanentes.

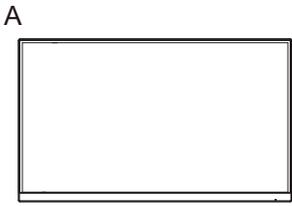
6. Desenchufe inmediatamente el monitor y llame a un técnico autorizado si se produce alguna de las siguientes circunstancias:

·El cable de señal del monitor al PC está deshilachado o dañado.

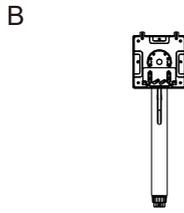
·Se derrama líquido sobre el monitor LCD o se expone el monitor a la lluvia.

·El monitor LCD o la carcasa están dañados.

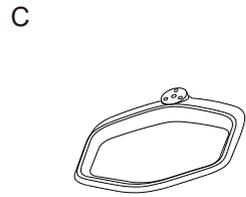
Contenido del Paquete



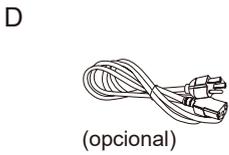
Monitor x 1



Soporte de apoyo x 1



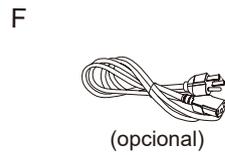
Base del soporte x 1



Cable de alimentación x 1



Cable DP x 1



Cable de alimentación x 1

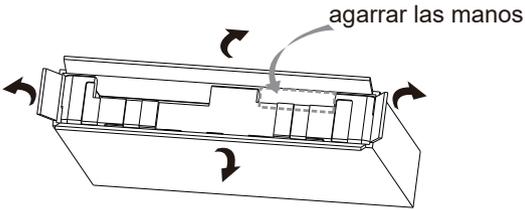


Clip para cable x 1

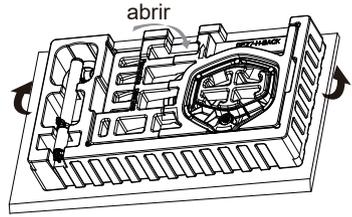
(Se utiliza para el cable fijado en la parte posterior del soporte)

Conectar el monitor a la base

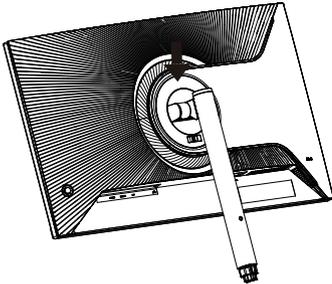
1



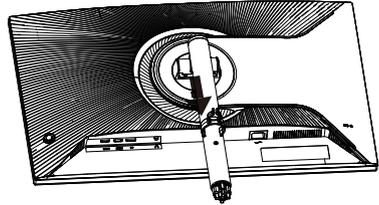
2



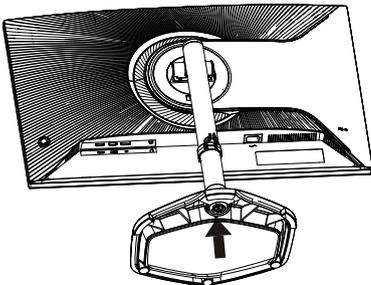
3



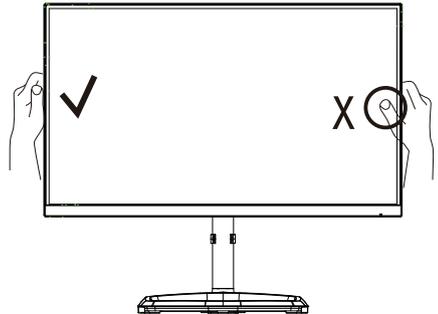
4



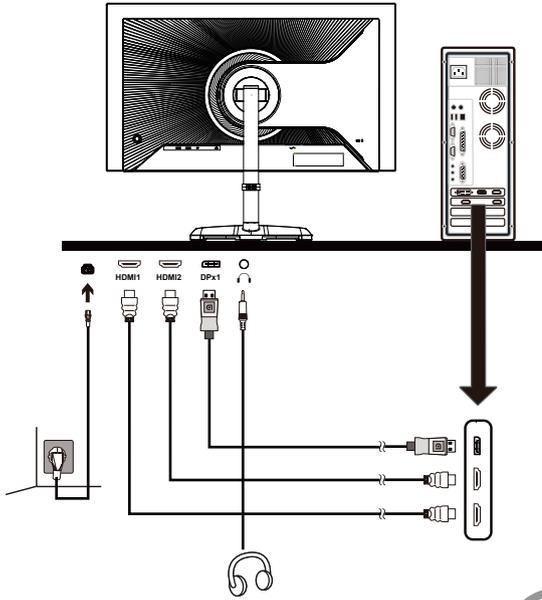
5



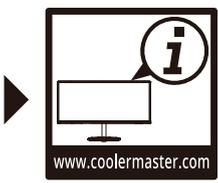
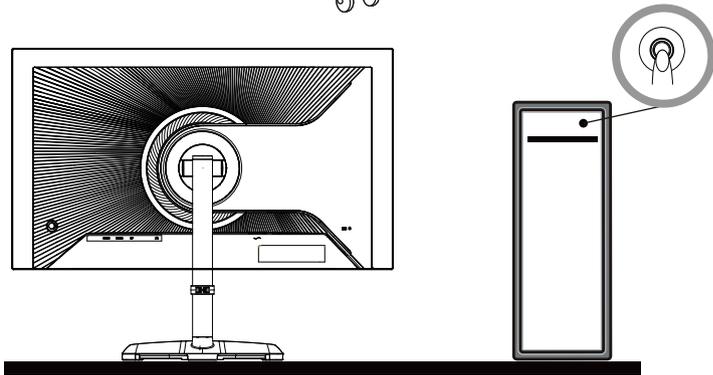
6



7



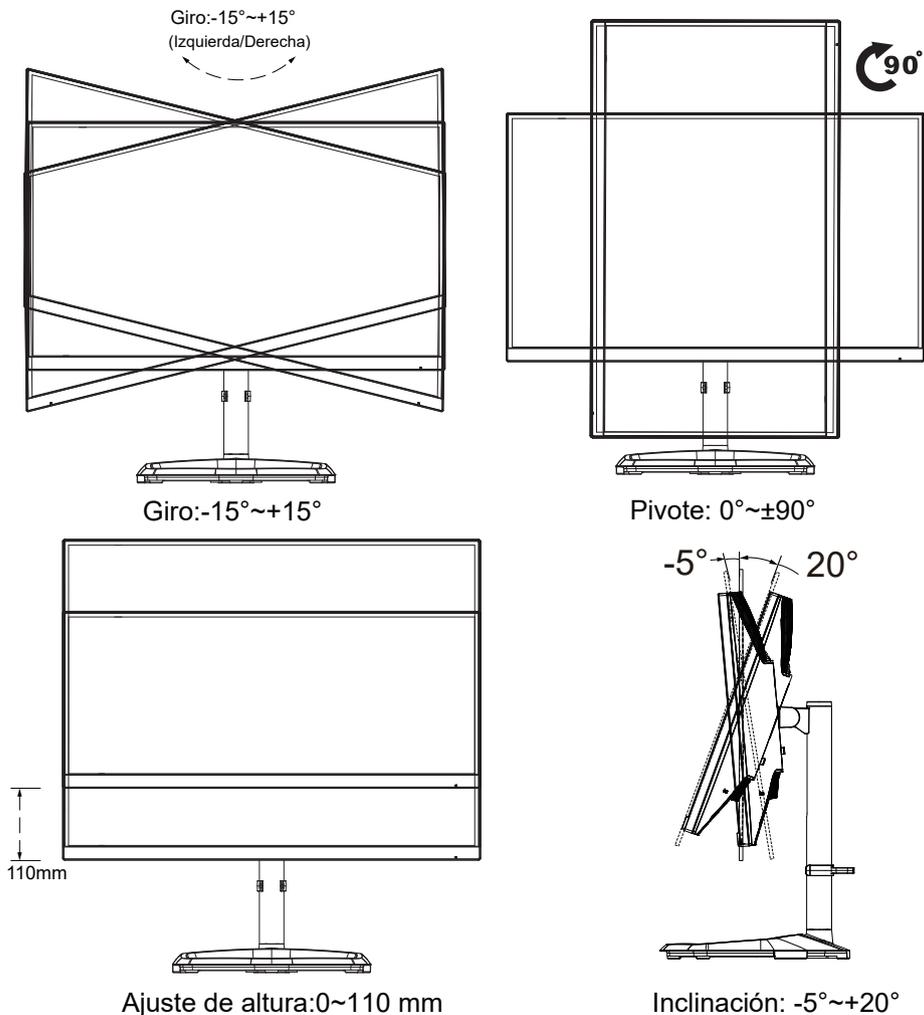
8



Ajuste del monitor

- A fin de obtener los mejores resultados, se recomienda mirar directamente al frente del monitor y realizar los ajustes necesarios.
- Asegúrese de que el monitor está montado en posición vertical sobre la base del soporte.
- Al ajustar los ángulos de visión del monitor, evite tocar la pantalla y sujete el soporte para evitar que se caiga.

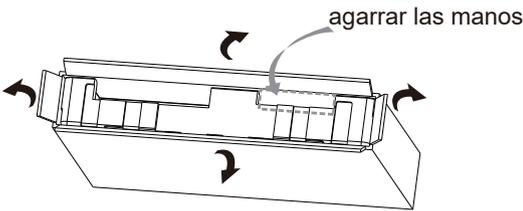
Aviso: Toda la máquina debe ajustarse al "Ángulo de elevación" máximo (20°) para conseguir la función de rotación vertical de la pantalla "Pivote".



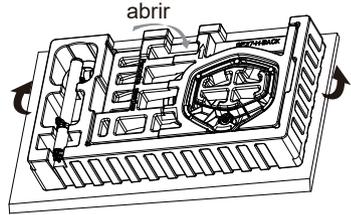
Nota: Cuando se ajusta el ángulo de visión, es normal que el monitor tiemble ligeramente.

Instrucciones de Instalación en la Pared

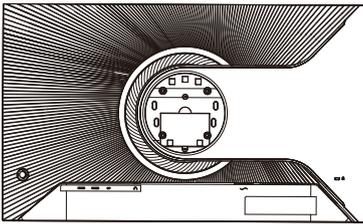
1



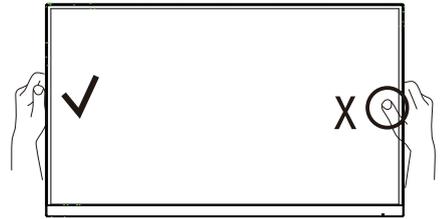
2



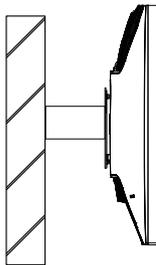
3



4



5



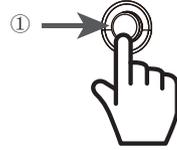
NOTA:
TAMAÑO VESA: 75mm X 75mm;

Equipado con espárrago de conversión M4*6mm (longitud de la cabeza 14*8*10mm), un total de 4 piezas.

Se recomienda M4x10 como tornillo fijado a la cerradura de montaje en pared, con un total de cuatro piezas (montaje en pared y tornillos propios del usuario).

Botones de Control Externo

Botones de navegación<①>: Pulse el botón de navegación para entrar en el menú <<opciones: Opción de función rápida / Entre en las opciones del menú OSD / Cierre la opción del menú de navegación rápida >>, Ajuste y navegue por el menú OSD en función de los iconos en pantalla



Botón de encendido<①>: Enciende y apaga el monitor.

NOTA: Luz de encendido;

Azul = Encendido;

Ámbar = Ahorro de Energía.

Acceso rápido:

a. Crosshair: Cuando la pantalla se muestre normal, mantenga pulsado un botón <①> para activar/desactivar la función Crosshair.

b. Modo de imagen: Cambia y alterna entre los modos de imagen <opciones: Estándar/Juego/Usuario/Película/Modo Texto>

c. Contraste/Brillo: Ajuste el contraste/brillo

d. Selección de Entrada: Seleccione y cambie a diferentes entradas

A continuación, se explican los símbolos del menú OSD y del menú rápido OSD y sus usos funcionales.



Menú: Para mostrar el menú OSD completo.



Seleccionar: Para entrar en el submenú resaltado o edita la entrada de menú seleccionada.



Salir: Para cerrar el menú OSD. Apagar las etiquetas de los botones en pantalla.



Atrás: Para volver al menú anterior o sale de la edición de una entrada.



Arriba: Para mover el cursor hacia arriba.



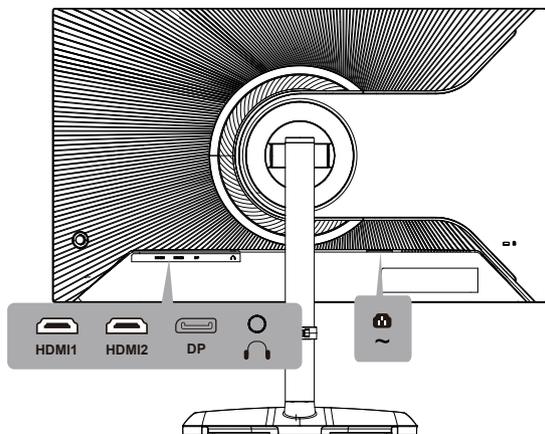
Abajo: Para mover el resaltado hacia abajo.



Izquierda/Disminución: Para mover el resaltado hacia la izquierda o disminuir el valor mostrado al editar una entrada.



Derecha/Aumento: Para mover el resaltado hacia la derecha o aumentar el valor mostrado al editar una entrada.



Introducción a la Función OSD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Valor por Defecto
Selección de Entrada	Auto		Auto
	HDMI1		
	HDMI2		
	Puerto de pantalla		
Modo de Imagen	Modo SDR	Estándar	Estándar
		Juego	
		Usuario	
		Película	
	Brillo	Texto	80
		(-/+) 0-100	
	Contraste	(-/+) 0-100	70
		Relación de Aspecto	Completo
	16:9		
	4:3		
	Nitidez	(-/+) 0-100	50
	Estabilización del negro	(-/+) 0-100	50
	DCR avanzado	Activado	Desactivado
		Desactivado	
Gama HDMI	Auto	Auto	
	Completo		
	Limitado		
HDR	Desactivado	Auto	
	Auto		
Farbanpassung	Gamma	Desactivado	2.2
		1.8	
		2.0	
		2.2	
		2.4	
		2.6	
	Temperatura de Color	Azulado	Nativo
		Fresco	
		Nativo	
		Cálido	
		Usuario	
	Tono de color	Rojo	
		Verde	
		Azul	
		Cian	
		Magenta	
		Amarillo	
	Saturación del color	Rojo	
		Verde	
		Azul	
		Cian	
Magenta			
Amarillo			
Dominio del color	Auto	Auto	
	Modo RGB		
	Modo YUV		
Espacio de color	Auto	Auto	
	sRGB		
	Adobe RGB		
	DCI-P3		
Filtro de luz azul	0-100	0	

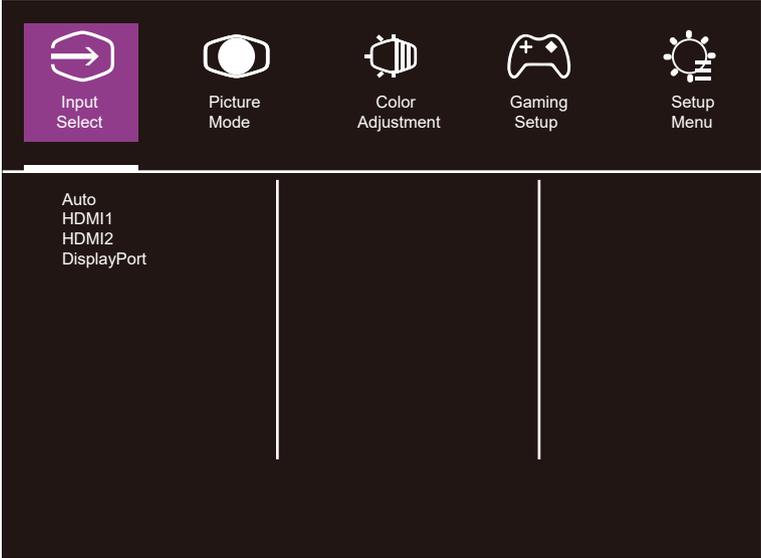
Introducción a la Función OSD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Valor por Defecto
Configuración de Juegos	Sincronización adaptativa	Activado	Desactivado
		Desactivado	
	Exceso de conducción	Desactivado	Desactivado
		Normal	
		Avanzado	
Ayuda al Juego	Crosshair		
Claridad de Movimiento			
Menú de Configuración	Idioma	English	
		Français	
		Detusch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Vietnamese	
		日本語	
		한국어	
	繁體中文		
	简体中文		
	Información	Resolución:XX Frecuencia de imagen:XXHz HDR: Desactivado Sincronización adaptativa Apagado Frecuencia H:XXKHz Reloj de píxeles:XXMHz FW:XX	
	Ajuste de audio	Volumen	
		Silenciar	
	Tiempo de espera OSD	(-/+) 5-60	15
	Fondo OSD	Activado	Activado
Desactivado			
Indicador de encendido	Activado	Activado	
	Desactivado		
Apagado automático	Activado	Desactivado	
	Desactivado		
Reposo	30 Minutos	Desactivado	
	45 Minutos		
	60 Minutos		
	120 Minutos		
	Desactivado		
PIP/PBP	PIP	Desactivado	
	PBP		
	Desactivado		
	Fuente PIP/PBP		
Reiniciar			

* Cuando la pantalla se muestre normal, pulse suavemente el botón <③> para activar/desactivar la función Crosshair.

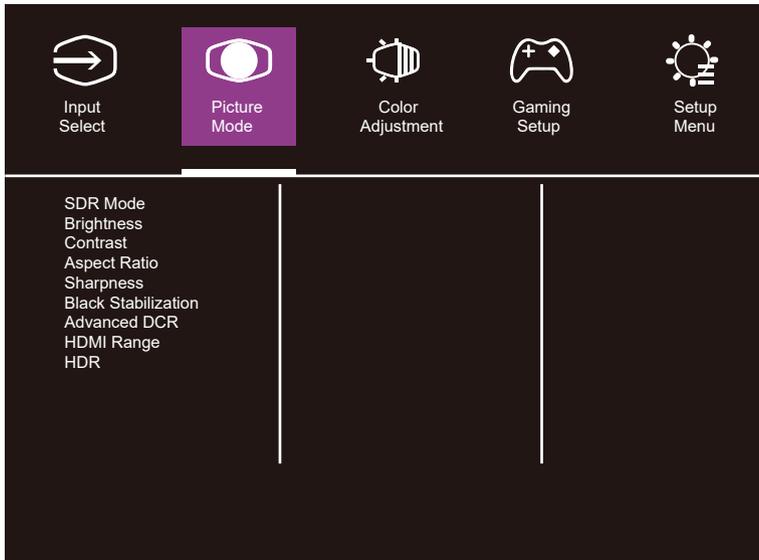
Menú Principal

Selección de Entrada



Nota: Entre en el menú de entrada para cambiar la señal de entrada.

Modo de Imagen

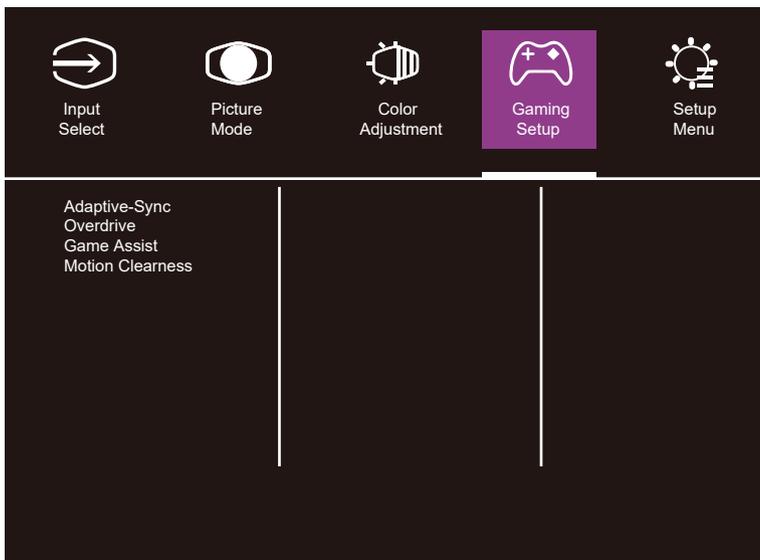


Nota : Imagen todo tipo de modelo de elección.

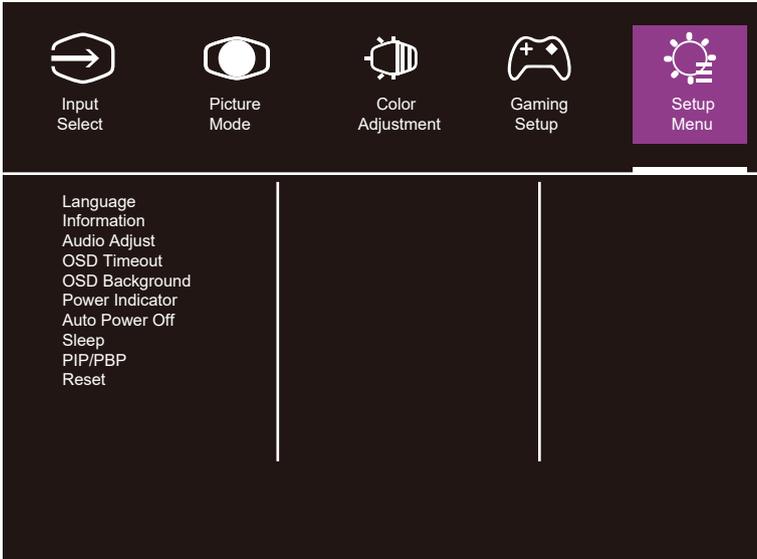
Ajuste del Color

The image shows a dark-themed OSD menu for a monitor. At the top, there are five main menu items, each with an icon and a label: 'Input Select' (arrow icon), 'Picture Mode' (eye icon), 'Color Adjustment' (television icon, highlighted with a purple background), 'Gaming Setup' (game controller icon), and 'Setup Menu' (sun icon). Below the 'Color Adjustment' item, a submenu is displayed, listing the following options: Gamma, Color Temperature, Color Hue, Color Saturation, Color Domain, Color Space, and Blue Light Filter. The entire interface is set against a black background with white text and icons.

Configuración de Juegos



Menú de Configuración



Especificaciones

Panel LCD	Tamaño	27"
	Tamaño de píxel	0,2331(H)x 0,2331(V)
	Brillo	350cd/m2 (Typ.)
	Contraste	1000:1(Typ.)
	Ángulo de visión	≥ 178° /178° (Typ.)
	Tiempo de respuesta	1ms (MPRT)
Colores de visualización		1,07B colores
Frecuencia máxima de visualización (Resolución H ^v /Fv)		2560 x 1440@240Hz
Consumo de energía	Encendido	46W Max
	Repuesto	≤0.5W
	Apagado	≤0.3W
Conector de entrada/salida		HDMI x 2 ; DP x 1 ; Toma de auriculares x 1;
Entrada de señal de vídeo		Señal HDMI (sólo para el modelo de entrada HDMI); Señal DP (sólo para el modelo con entrada DP)
Efecto de audio		Salida de audio (sólo para modelo con salida de audio)
Adaptador		100-240V~50/60HZ 1,0A
Condiciones ambientales		Temperatura de operación: 0°C~40°C; Temperatura de almacenamiento: -20°C~60°C; Humedad de funcionamiento: 20~80%
Tamaño de la máquina (L x W x H)		614,1 x 73,83 x 365,65mm (sin soporte/base)
		614,1 x 279,63 x 531,03mm (con soporte/base)
Dimensiones de la caja (WxHxD)		860,5x 472,7x 156mm
Peso bruto (Esti.)		7,78 kg/ Unidad
Peso (Neto)		4,47 kg/ Unidad (sin soporte/base); 5,95 kg / Unidad (con soporte/base)
Especificaciones de la máquina		Ajuste de altura: 0~110 mm Giro: 15° para izquierda y derecha Pivote: 90° para izquierda y derecha Inclinación: -5° ~20°
Cumplimiento		
		

Si tiene alguna pregunta sobre el uso del monitor, visite:

<https://www.coolermaster.com/warranty>

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

** Mide un brillo de pantalla de 160 nits sin conexión de audio/USB/lector de tarjetas.

Temporización admitida

Modo	Resolución	Frecuencia Horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Reloj de Píxeles Nominales (MHz)	Puerto	
					HDMI IN	DP IN
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.940	25.175	○	○
	640x480@72Hz	37.861	72.809	31.500	○	○
	640x480@75Hz	37.500	75.000	31.500	○	○
MAC	640x480@66.66Hz	35.000	66.667	30.240	○	○
VESA	720x400@70Hz	31.469	70.087	28.322	○	○
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.250	36.000	○	○
	800x600@60Hz	37.879	60.317	40.000	○	○
	800x600@72Hz	48.077	72.188	50.000	○	○
	800x600@75Hz	46.875	75.000	49.500	○	○
MAC	832x624@74.55Hz	49.722	74.550	57.280	○	○
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	65.000	○	○
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	75.000	○	○
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	78.750	○	○
VESA	1152x864@75Hz	67.500	75.000	108.000	○	○
	1280x960@60Hz	60.000	60.000	108.000	○	○
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020	108.000	○	○
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	135.000	○	○
VESA	1280x720@60Hz	45.000	60.000	74.250	○	○
WXGA+	1440x900@60Hz	49.702	59.810	83.500	○	○
WSXGA+	1680x1050@60Hz	55.935	59.887	106.500	○	○
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000	148.500	○	○
	1920x1080@120Hz	148.697	119.982	285.500	○	○
QHD	2560x1440@60Hz	93.359	59.951	241.500	○	○
	2560x1440@120Hz	194.433	119.880	497.750	○	○
	2560x1440@144Hz	228.906	143.856	586.000	○	○
	2560x1440@165Hz	253.91	165	650.1		○
	2560x1440@170Hz	259.838	170	665.19		○
	2560x1440@240Hz	356.7	240	962.7		○

Declaración de Sustancias Restringidas

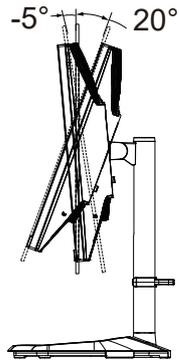
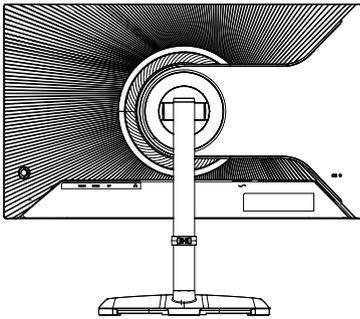
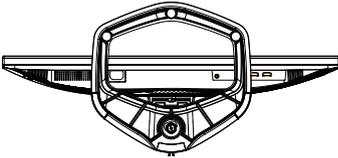
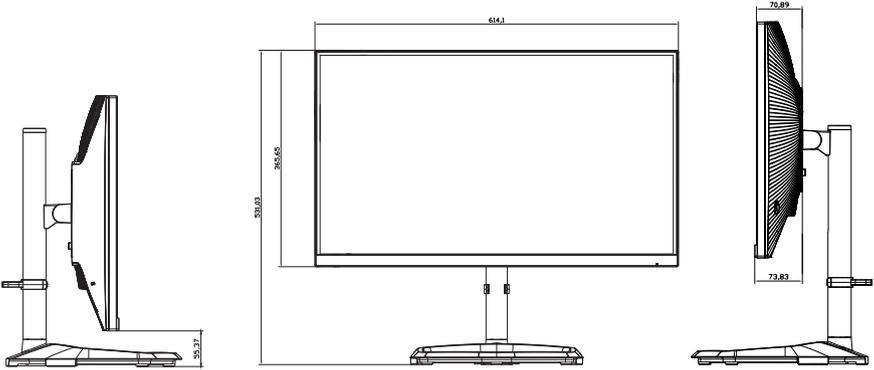
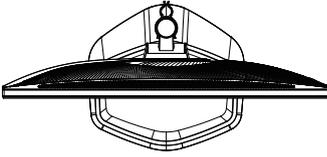
Equipo: Monitor LCD		Designación de tipo (Tipo): GM27QPA				
Unidad	Sustancias restringidas y sus símbolos químicos					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr ⁺⁶)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres de bifenilos polibromados (PBDE)
Estuches internos y externos (Estuche externo, estuche, soporte...)	○	○	○	○	○	○
Placa principal	—	○	○	○	○	○
Otras placas de circuito	—	○	○	○	○	○
Panel de visualización LCD	○	○	○	○	○	○
Altavoces	○	○	○	○	○	○
Base	○	○	○	○	○	○
Fuente de alimentación (adaptador de conmutación)	—	○	○	○	○	○
Accesorios (Cable de alimentación, cable de señal HDMI...)	○	○	○	○	○	○
Otros componentes fijos (Tornillos, abrazaderas, pestillos)	○	○	○	○	○	○

Nota 1: "Supera el 0,1 % en peso" y "supera el 0,01 % en peso" indican que el contenido porcentual de la sustancia restringida supera el valor porcentual de referencia de la condición de presencia.

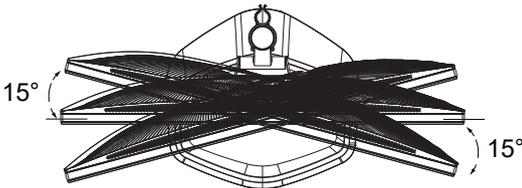
Nota 2: "O" indica que el contenido porcentual de la sustancia restringida no supera el valor porcentual de referencia de presencia.

Nota 3: El "-" indica que la sustancia restringida corresponde a la exención.

Tamaño del Producto



Inclinación: -5°~+20°



Giro: -15°~+15°
(Izquierda/Derecha)