



MQ149CD

ASUS ZenScreen™ DUO OLED

Guía del usuario

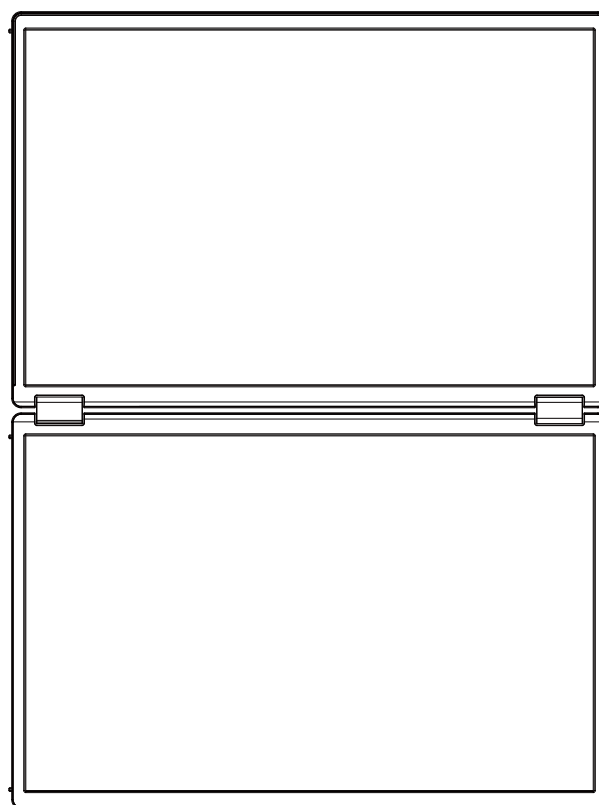


Tabla de contenido

Declaración.....	iii
Información de seguridad.....	v
Mantenimiento y limpieza.....	viii
Servicio de reciclaje.....	ix
1.1 Agradecimiento por usar el producto	1-1
1.2 Lista de elementos	1-1
1.3 Advertencia	1-2
1.4 Presentación del monitor	1-4
1.4.1 Vista frontal	1-4
1.4.2 Función QuickFit	1-5
2.1 Posición vertical del monitor	2-1
2.2 Conectar el monitor USB con el sistema	2-2
2.3 Declaración	2-4
3.1 Menú OSD (visualización en pantalla)	3-1
3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración	3-1
3.1.2 Introducción a las funciones OSD	3-2
3.2 Especificaciones	3-10
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)	3-11
3.4 Lista de temporizaciones admitidas	3-13

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

A excepción de los documentos reservados por el comprador para fines de copia de seguridad, ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software introducidos en él, se podrá copiar, difundir o transcribir de ninguna forma ni por ningún medio, ni se almacenará en el sistema de recuperación ni se traducirá a ningún idioma sin el permiso expreso por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC (en adelante, "ASUS").

En cualquiera de las siguientes circunstancias, el usuario no tendrá derecho a la garantía del producto ni al servicio de mantenimiento: (1) Reparar, modificar o cambiar el producto sin la autorización por escrito de ASUS; (2) El número de serie del producto está dañado o falta.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O LAS CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN O APLICABILIDAD A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, ASUS, SUS DIRECTORES, FUNCIONARIOS, EMPLEADOS O AGENTES ASUMIRÁN LA RESPONSABILIDAD DE NINGUNA PÉRDIDA INDIRECTA, ESPECIAL, ACCIDENTAL O INEVITABLE (INCLUIDAS PÉRDIDAS DE INGRESOS, PÉRDIDAS COMERCIALES, FALTA DE USO O PÉRDIDA DE DATOS, INTERRUPTIÓN COMERCIAL, ETC.) CAUSADA POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN LOS PRODUCTOS, AUNQUE ASUS HAYA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHAS PÉRDIDAS.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL SON SOLO PARA REFERENCIA GENERAL Y PUEDEN MODIFICARSE EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO CONSTITUIRÁN UN COMPROMISO DE ASUS. ASUS NO ASUME LA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR QUE PUEDA EXISTIR EN ESTE MANUAL (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE QUE SE PRESENTAN AQUÍ).

Los nombres de productos y de empresas que aparecen en este manual pueden ser o no marcas registradas o derechos de autor de las empresas correspondientes, respectivamente, y solo se utilizan con fines de marcado o explicación, sin la intención de infringir los derechos e intereses de sus propietarios.

Declaración

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este dispositivo cumple el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede generar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de clase A, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas para la instalación en áreas residenciales. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del fabricante, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en unas condiciones de instalación específicas. Si este dispositivo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o TV (lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el dispositivo), se recomienda a los usuarios que tomen una o más de las siguientes medidas para eliminar la interferencia:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar este dispositivo y el dispositivo receptor a tomas de corriente de circuitos diferentes.
- Consultar a un agente o a un técnico especialista en radio/televisión para obtener ayuda.

Declaración del Ministerio de Comunicaciones de Canadá

Este dispositivo digital no excede el límite de emisión de ruido de radio de la Clase B de dispositivos digitales especificado en las normas sobre interferencias de radio del Ministerio de Comunicaciones de Canadá.

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

Si el dispositivo se cae, puede causar lesiones personales graves o incluso la muerte. Para evitar lesiones, este dispositivo debe instalarse firmemente en el suelo o en la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.



NOTA: Este monitor ha obtenido la certificación ENERGY STAR.

Este producto cumple con la especificación ENERGY STAR según la configuración predeterminada de fábrica, que se puede restaurar mediante la opción "Restaurar configuración predeterminada de fábrica" del menú OSD. El cambio de la configuración predeterminada de fábrica o la habilitación de otras funciones puede aumentar el consumo de energía, excediendo así los límites especificados por ENERGY STAR.



Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Este dispositivo cumple con los requisitos estipulados en la Directiva del Consejo sobre la coordinación y unificación de las leyes de países miembros en términos de compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), la directiva de baja tensión (2014/35/UE), la directiva ErP (2009/125/EC) y la directiva RoHS (2011/65/UE). Este producto ha sido probado y se ha demostrado que cumple con las normas de coordinación relacionadas con los dispositivos de tecnología de la información, que se emiten de acuerdo con las directivas del boletín oficial de la Unión Europea.

Declaración del símbolo RAEE

Este símbolo en el producto o en su embalaje significa que no se debe desechar junto con la basura doméstica. Es su responsabilidad enviar el dispositivo desechado a un sitio de reciclaje especial para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos desechados. El reciclaje del dispositivo desechado por separado ayudará a ahorrar recursos naturales y garantizará que se recicle de una manera que proteja la salud personal y el medioambiente. Para obtener más información sobre las agencias de reciclaje de dispositivos desechados, póngase en contacto con las agencias municipales locales, las agencias de eliminación de residuos domésticos o las tiendas de ventas de este producto.



EEE yönetmeliğine uygundur

Información de seguridad

- Antes de instalar este monitor USB portátil, lea atentamente todos los documentos adjuntos en el embalaje del producto.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga este monitor USB portátil a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa de este monitor USB portátil.
- Antes de utilizar este monitor USB portátil, asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que el cable de alimentación no esté dañado. Si hay algún daño, póngase en contacto con el distribuidor inmediatamente.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque este monitor USB portátil en ninguna zona que pueda estar expuesta a la humedad. Coloque este monitor USB portátil sobre una superficie estable.
- No introduzca ningún objeto extraño ni salpique ningún líquido en la abertura de la carcasa de este monitor USB portátil.
- Si tiene algún problema técnico al utilizar este monitor USB portátil, póngase en contacto con el personal de servicio técnico profesional o con el distribuidor.
- De acuerdo con la norma IEC 62368-1, este monitor USB portátil se alimenta mediante un puerto USB que cumple con los circuitos LPS y SELV.

ADVERTENCIA

El uso de otros terminales o auriculares puede provocar pérdida de audición debido a una presión sonora excesiva.

Confirme que el sistema de distribución de energía cuenta con un disyuntor con un valor nominal de 100/240 V y 20 A (máximo) cuando este producto se instala en edificios.

Si el cable de alimentación se proporciona con un enchufe de 3 clavijas, enchufe dicho cable a una toma de 3 orificios conectada a tierra. No inutilice la lengüeta de conexión a tierra del cable de alimentación, por ejemplo, conecte el adaptador de 2 lengüetas. La lengüeta de conexión a tierra es una medida de seguridad importante.

Riesgo de estabilidad:

Si este producto se cae, puede causar lesiones personales graves o incluso la muerte.

Para evitar lesiones, este producto debe instalarse firmemente en el suelo o en la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Si este producto se cae, puede causar lesiones personales graves o incluso la muerte.

Para evitar muchas lesiones (especialmente en los niños), se pueden tomar algunas medidas preventivas sencillas, como las siguientes:

Asegúrese de utilizar armarios o estantes o métodos de instalación recomendados por el fabricante del producto.

Asegúrese de utilizar muebles que puedan soportar este producto de forma segura.

Asegúrese de explicar a los niños los peligros de subirse a los muebles para llegar a este producto o para controlarlo.

Asegúrese de colocar los cables conectados a este producto correctamente para evitar que las personas tropiecen, tiren de ellos o los aplasten.

No permita que este producto se coloque en el borde de su mueble de soporte.

No coloque este producto en un lugar inestable.

No coloque este producto sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o estanterías) a menos que dichos muebles y el propio producto estén fijados en un soporte adecuado.

No coloque telas u otros artículos entre este producto y su mueble de soporte, y no coloque artículos, como juguetes y mandos a distancia, que puedan ser un incentivo para que los niños se suban trepen sobre este producto o sobre el mueble de soporte.

Si es necesario conservar y reubicar el producto existente, también se aplican las precauciones anteriores.

Si la presión sonora de los auriculares es demasiado alta, provocará pérdida de audición.

El ajuste del ecualizador al valor máximo aumentará el voltaje de salida de los auriculares, lo que aumentará la presión sonora.

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India). Este producto cumple los requisitos del “Reglamento de residuos electrónicos (administración) de la India, 2016” y el contenido de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) y éteres de difenilicos polibromados (PBDE) en materiales homogéneos no debe superar el 0,1 %, y el contenido de cadmio no debe superar el 0,01 %, excepto en las excepciones que se indican en el anexo 2 de este reglamento.

■ ASUS CONTACT INFORMATION

■ ASUSTeK Computer Inc. Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112 Telephone +886-2-2894-3447 Fax +886-2-2894-7798 E-mail info@asus.com.tw Website http://www.asus.com.tw/	■ ASUS Computer International (America) Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA Telephone +1-510-739-3777 Fax +1-510-608-4555 Website http://usa.asus.com/	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria) Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany Telephone +49-1805-010920 Website http://www.asus.de/ Online Contact http://www.asus.de/sales
■ Technical Support Telephone +86-21-38429911	■ Technical Support Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only) Online Support http://support.asus.com/	■ Technical Support Telephone +49-1805-010923 Support Fax +49-2102-959911 Online Support http://support.asus.com/

Advertencia

- Para los dispositivos de Clase I, se deben utilizar enchufes de alimentación con toma de tierra de protección y conexión a la red eléctrica correctamente conectada a tierra. Al realizar la instalación en un edificio, confirme que el sistema de distribución de energía pueda cumplir con el voltaje nominal del dispositivo.
- Para evitar incendios o explosiones, no exponga el monitor a la lluvia ni a entornos húmedos. El monitor contiene un alto voltaje peligroso. No abra la carcasa del monitor. Si es necesario realizar tareas de mantenimiento, encárguelas al personal de mantenimiento profesional.
- Cualquier cambio o ajuste que no se realice de acuerdo con el manual del usuario puede provocar descargas eléctricas o peligros eléctricos o mecánicos.

- No coloque el monitor sobre un carrito, plataforma, trípode, soporte o mesa inestable. Si el monitor se cae, puede provocar lesiones personales y daños graves al producto. Utilice únicamente los accesorios de instalación recomendados por el fabricante e instale el producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Puede haber muchas aberturas largas y estrechas en las partes superior e inferior de la carcasa posterior para ventilación. Para garantizar el funcionamiento continuo del monitor sin que se sobrecaliente, estas aberturas para disipación de calor no deben bloquearse ni cubrirse. El monitor no debe colocarse sobre una cama, sofá, manta o superficie similar, ni cerca de un radiador o una fuente de calor. No debe colocarse en una estantería o caja a menos que se garantice la ventilación.
- No inserte ningún objeto extraño en la abertura de la carcasa posterior del monitor. De lo contrario, puede dañar los componentes del circuito y provocar un incendio o una descarga eléctrica. No salpique líquido sobre el monitor.

Mantenimiento y limpieza

- Limpieza. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin pelusas y no abrasivo. Sumerja el paño en detergente neutro y limpie las manchas difíciles.
- No utilice detergentes que contengan alcohol o acetona. Utilice un detergente especial para OLED. No rocíe el detergente directamente sobre la pantalla, ya que podría filtrarse en el monitor y provocar una descarga eléctrica.

Los siguientes fenómenos son normales en el monitor:

- Es posible que el brillo de la pantalla sea ligeramente irregular, lo que está relacionado con el patrón de escritorio que utiliza.
- Después de que la misma imagen se muestre durante varias horas, la imagen que aparece en la pantalla anterior puede permanecer al cambiar a otra imagen. La pantalla se recuperará lentamente. Si no es así, desconecte la corriente durante varias horas.
- Cuando la pantalla se quede en blanco, parpadee o deje de funcionar, póngase en contacto con el distribuidor o con el centro de servicio para que la reparen. ¡No repare la pantalla Ud. mismo!
- Después de un uso repetido, se producirán problemas, como pliegues o protuberancias en el medio de la pantalla, lo cual es normal.

Convenciones utilizadas en esta guía



ADVERTENCIA: Esta información pretende evitar que el usuario se lastime cuando intente completar una tarea.



PRECAUCIÓN: Esta información pretende evitar que los componentes se dañen cuando el usuario intente completar una tarea.



IMPORTANTE: Debe seguir esta información al completar una tarea.



NOTA: Estos consejos y la información adicional están diseñados para ayudarle a completar una tarea.

Más información

Para obtener más información o actualizaciones de software y productos, utilice los siguientes recursos.

1. Sitios web de ASUS

El sitio web global de ASUS proporciona información actualizada sobre los productos de hardware y software de ASUS; la dirección es **<http://www.asus.com>**.

2. Documentos opcionales

Es posible que su distribuidor haya agregado documentos opcionales al embalaje del producto. Estos documentos no forman parte del embalaje estándar del producto.

Servicio de reciclaje

El plan de reciclaje y recuperación de ASUS surge de nuestro compromiso con los estándares más exigentes de protección medioambiental. Abogamos por ofrecer a los clientes soluciones a través de las cuales los productos, las baterías y otros componentes y materiales de embalaje se puedan reciclar de forma fiable.

Visite <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obtener más información sobre el reciclaje en diferentes regiones.

Información del producto para la etiqueta energética de la UE



MQ149CD

1.1 Agradecimiento por usar el producto

¡Gracias por adquirir el monitor USB portátil de ASUS®!

El monitor portátil USB de ASUS más reciente puede proporcionar portabilidad y comodidad para su vida diaria y mejorar su experiencia y estilo de visualización.

1.2 Lista de elementos

Compruebe si los siguientes artículos están incluidos en el paquete:

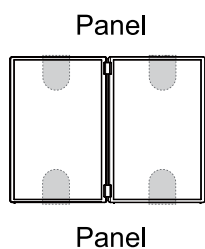
- ✓ Monitor OLED ZenScreen Duo
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable Tipo-C *2
- ✓ Cable mini HDMI a HDMI
- ✓ Kit de toma para trípode MTS02D
- ✓ Bolsa ZenScreen
- ✓ Adaptador de alimentación
- ✓ Paño de microfibra
- ✓ Tarjeta de advertencia



-
- Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase inmediatamente en contacto con el distribuidor.
-

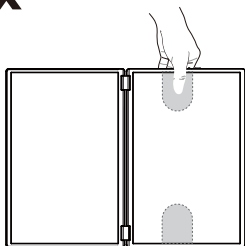
1.3 Advertencia

1. No aplique presión sobre la pantalla; de lo contrario, dañará su panel de visualización.

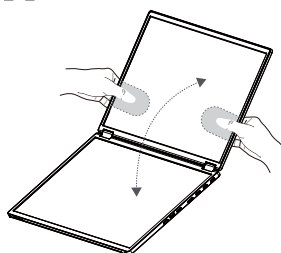


2. Evite doblar su MQ149CD de la siguiente manera.

X

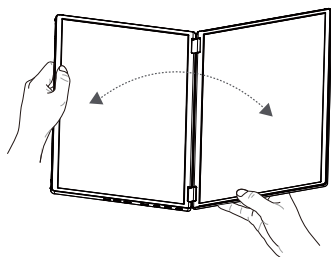


X

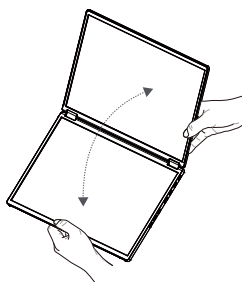


Utilice su MQ149CD como se indica a continuación.

O

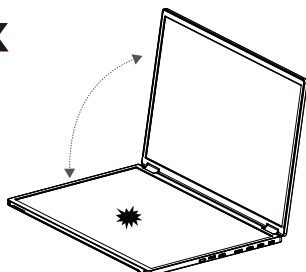


O

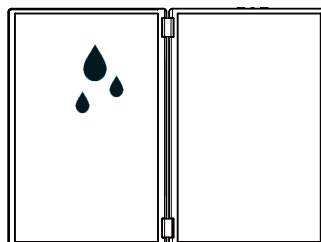


3. Evite dejar objetos sobre su MQ149CD. Además, evite limpiar la pantalla con agua o alcohol.

X

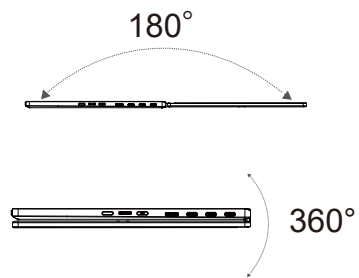
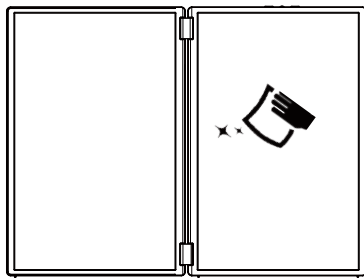


X



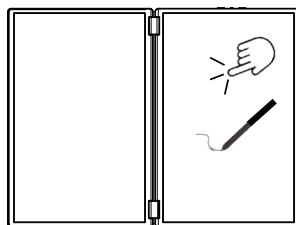
Le hemos proporcionamos un paño de limpieza especial.

MQ149CD se puede plegar 360°.



4. Nota: Su MQ149CD no es una pantalla táctil y no admite escritura.

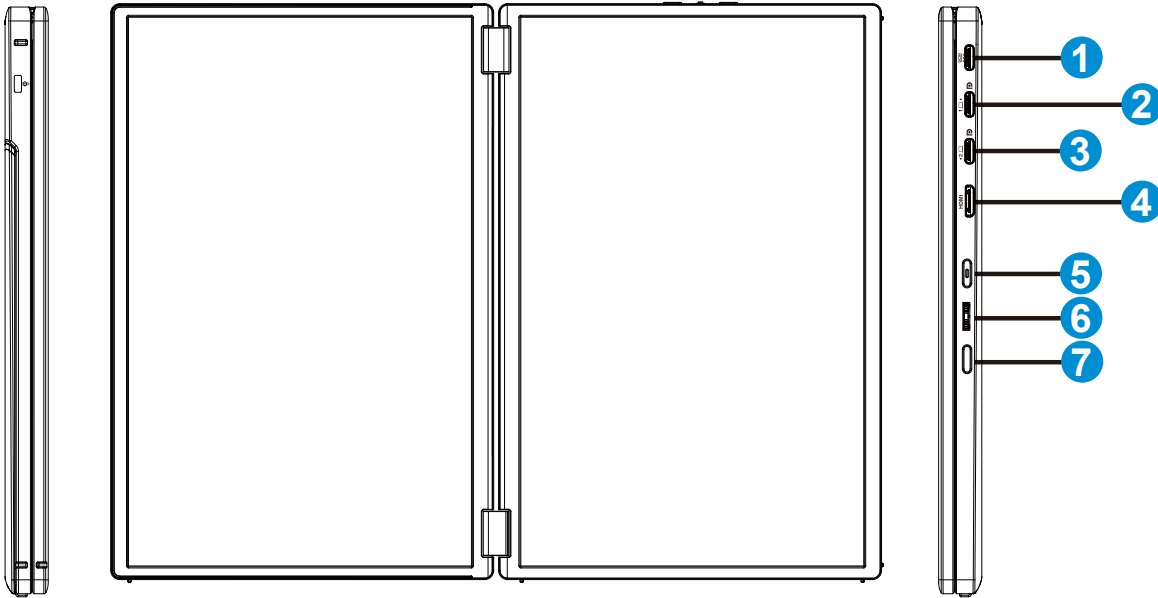
No toque la pantalla y no utilice un lápiz óptico ni objetos afilados para no dejar marcas en su MQ149CD.



- Debido al material y a las características únicas del monitor plegable OLED, es normal que se arrugue en el área de plegado. No afectará a la calidad ni al rendimiento del monitor.

1.4 Presentación del monitor

1.4.1 Vista frontal



1. Puerto de alimentación
2. Puerto USB Tipo-C 1
3. Puerto USB Tipo-C 2
4. Puerto mini-HDMI
5. Botón de alimentación/LED de alimentación
 - Presione este botón para encender y apagar el monitor.
 - En la siguiente tabla se describen las indicaciones de color de los indicadores de alimentación.

Estado	Descripción
Blanco	Iniciar
Naranja	Modo de espera
Oscuro	Cerrar

6. Botón Multifunción
 - Presione este botón para habilitar el menú OSD.

Después de iniciar el menú:

1. Empuje hacia arriba para mostrar el brillo.
2. Presione este botón para entrar en el menú principal.
3. Empuje hacia abajo para mostrar los perfiles.

Menú principal:

1. Empuje hacia arriba para desplazarse hacia arriba.
2. Presione este botón para confirmar.
3. Empuje hacia abajo para desplazarse hacia abajo.

7. Botones Iniciar, Cerrar y Volver
 - Presione este botón para iniciar el menú OSD.

Presione este botón después de iniciar el menú para salir del menú OSD.

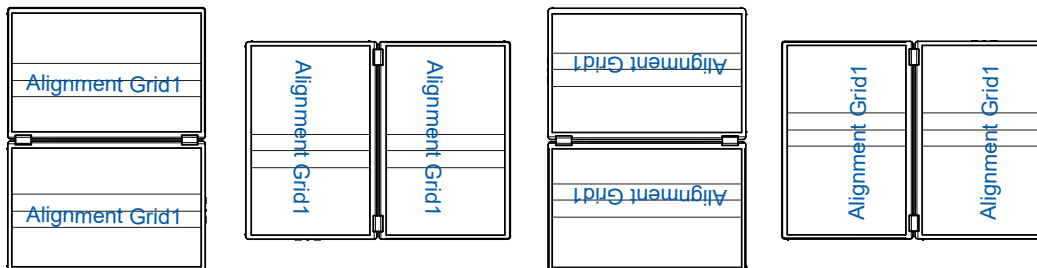
Presione este botón en el menú principal para regresar al nivel anterior.

1.4.2 Función QuickFit

La función QuickFit contiene dos patrones: (1) Cuadrícula (2) Tamaño de fotografía.

1. Patrón de cuadrícula: Puede ayudar a los diseñadores y usuarios a organizar el contenido y el diseño de la página para lograr una apariencia coherente.

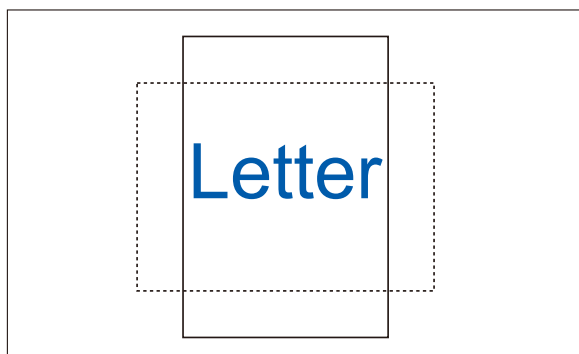
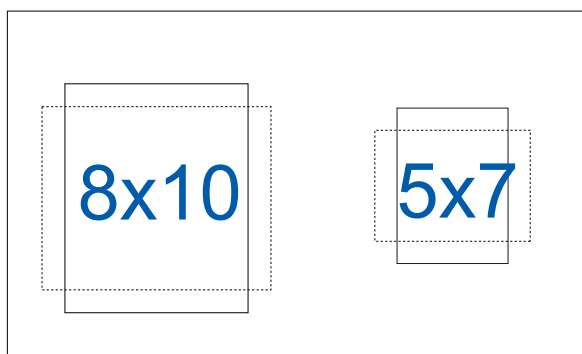
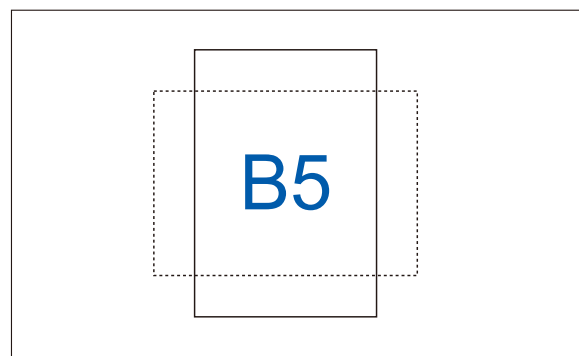
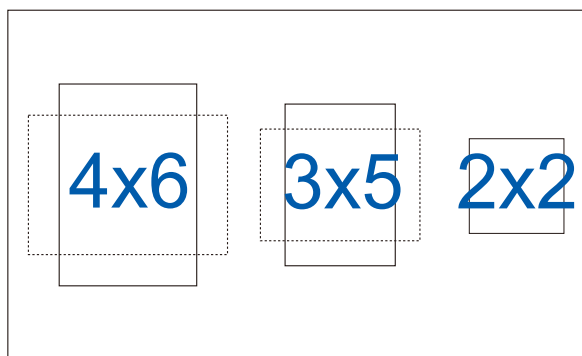
Si la rotación automática está habilitada, la cuadrícula de alineación 1 rotará automáticamente.



- La función de rotación automática se puede utilizar en el sistema Windows o en un monitor con el software DisplayWidget Center instalado.

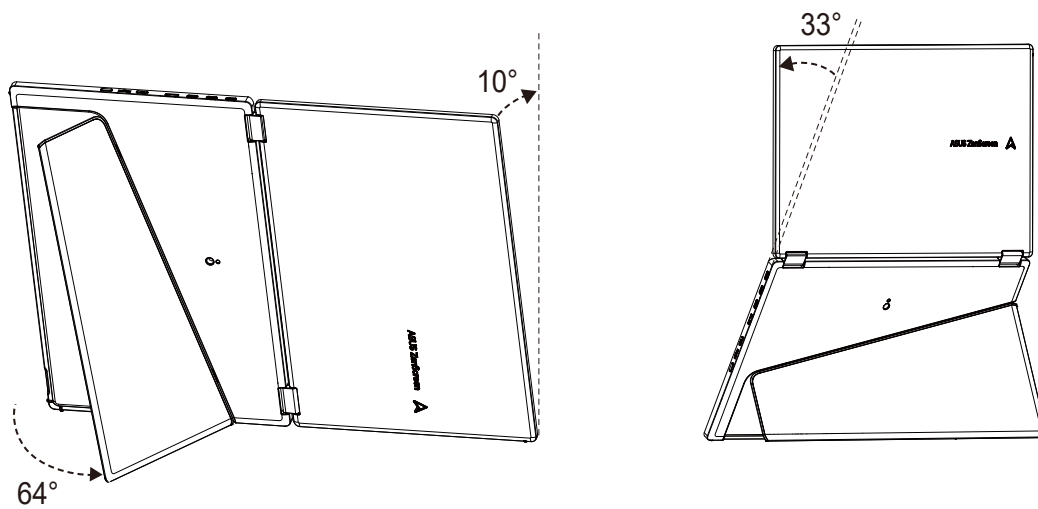


2. Tamaño de fotografía: Permite a los fotógrafos y otros usuarios ver y editar las fotografías a tamaño real en la pantalla.



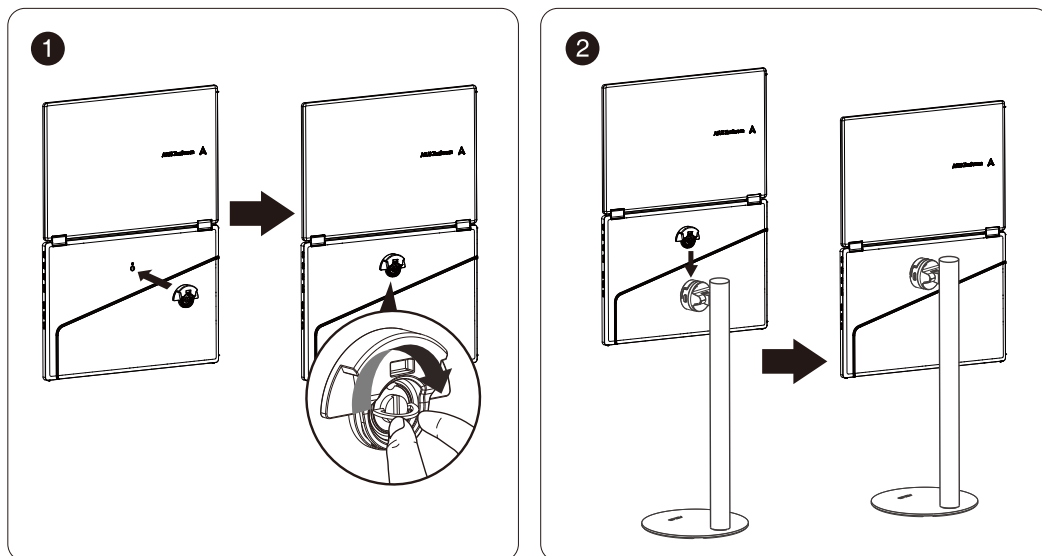
2.1 Posición vertical del monitor

En caso de estar sustentado por un soporte, este monitor dispone de varias posiciones verticales.



Soporte de trípode compatible: Pedestal ASUS ZenScreen MTS02D

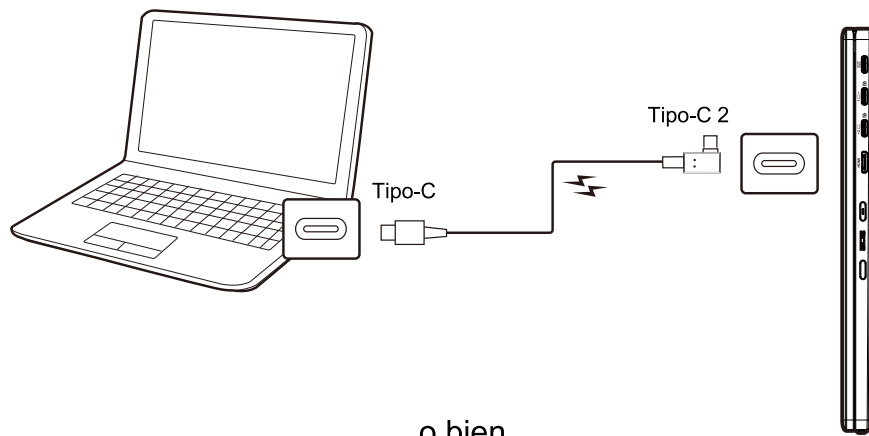
*MTS02D no se proporciona.



MTS02D

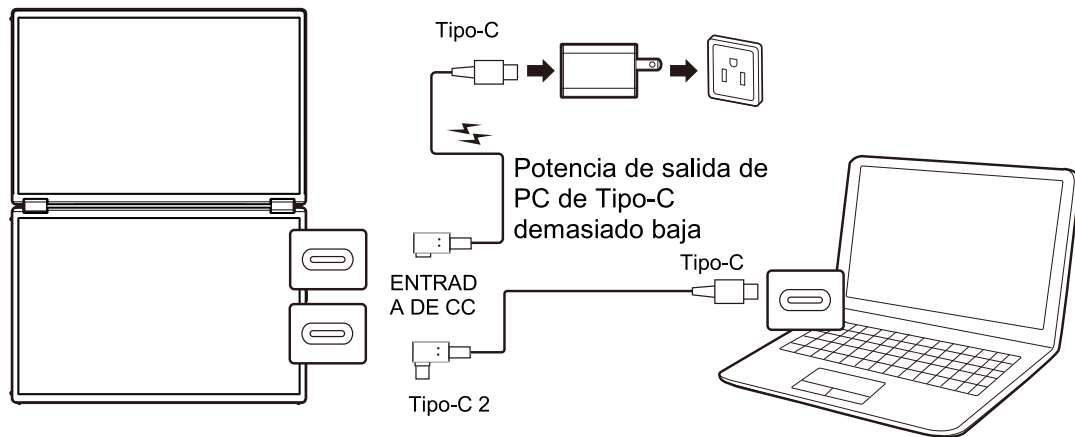
2.2 Conectar el monitor USB con el sistema

A

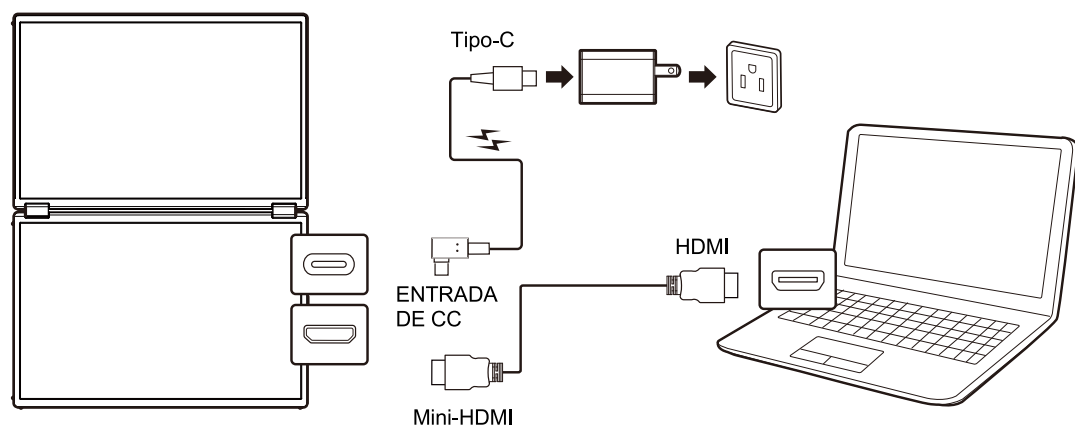


o bien

B



C





-
- Cuando el adaptador del monitor no está enchufado, el monitor USB funciona utilizando la energía del equipo de sobremesa o portátil. Si el monitor USB detecta una salida de energía baja del equipo de sobremesa o portátil, su "brillo" se fijará en 20 o 30 como máximo, dependiendo de la alimentación de entrada detectada. De esta manera, se puede evitar que el monitor se apague inmediatamente debido a una baja energía. Para un mayor brillo, enchufe el adaptador del monitor y el sistema volverá a habilitar el ajuste de brillo para restaurarlo al valor máximo.
-

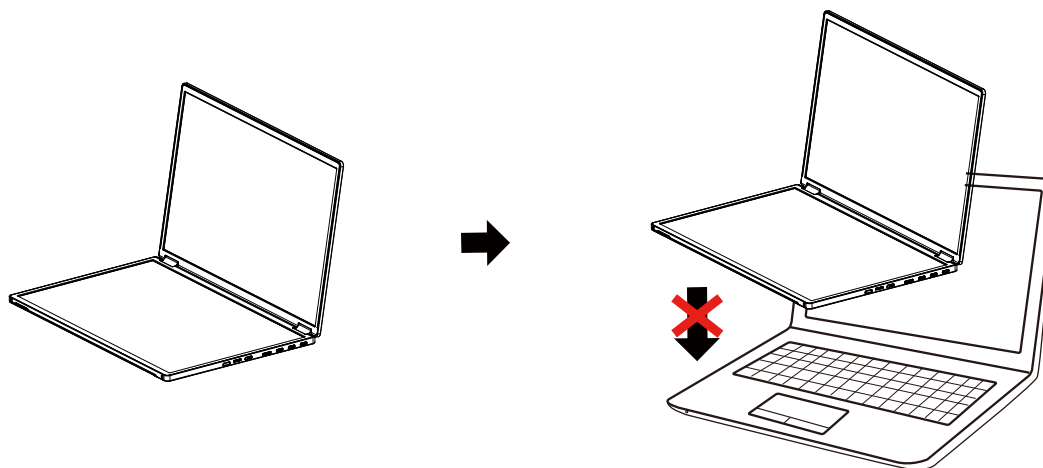


- Si el adaptador del monitor está desenchufado, puede provocar que el monitor se reinicie (debido a la capacidad de energía limitada del portátil).
-

2.3 Declaración

Este producto contiene materiales magnéticos que causan un riesgo potencial de daño a las unidades de disco duro del equipo portátil y a los elementos sensibles a dichos materiales.

No coloque este producto sobre el portátil mientras este se encuentre en uso (en modo de ejecución o de espera). De lo contrario, los datos de la unidad de disco duro pueden perderse de forma permanente o la pantalla del equipo portátil puede apagarse debido al mecanismo de protección automático de dicho equipo. Cuando coloque este producto en el maletín del equipo portátil junto con este, asegúrese de apagar dicho equipo para evitar posibles daños en la unidad de disco duro.

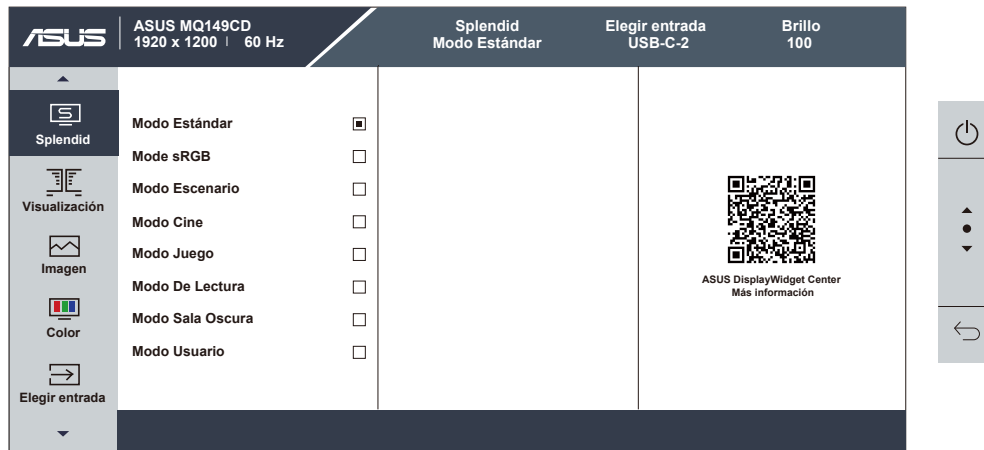


Precauciones:

- (1) Tómese un descanso de 10 minutos después de utilizar el producto durante 30 minutos.
- (2) Los niños menores de 2 años no deben mirar la pantalla y los que superen dicha edad no deben mirar la pantalla durante más de 1 hora todos los días.

3.1 Menú OSD (visualización en pantalla)

3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración

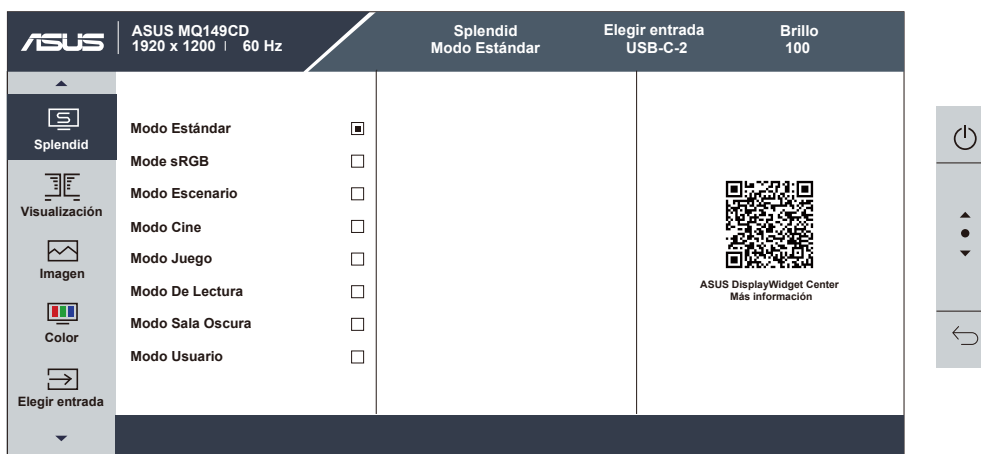


1. Presione el botón central para mostrar la selección de funciones y presione nuevamente el botón de menú del botón central para visualizar el menú OSD.
2. Presione el botón central arriba/abajo para cambiar las opciones en el menú. A medida que se mueve de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta.
3. Para seleccionar el elemento resaltado en el menú, presione el botón central.
4. Presione el botón central arriba/abajo para seleccionar los parámetros requeridos.
5. Presione el botón para volver al menú anterior.

3.1.2 Introducción a las funciones OSD

1. Splendid

Esta función contiene 8 funciones secundarias que puede elegir según sus necesidades.



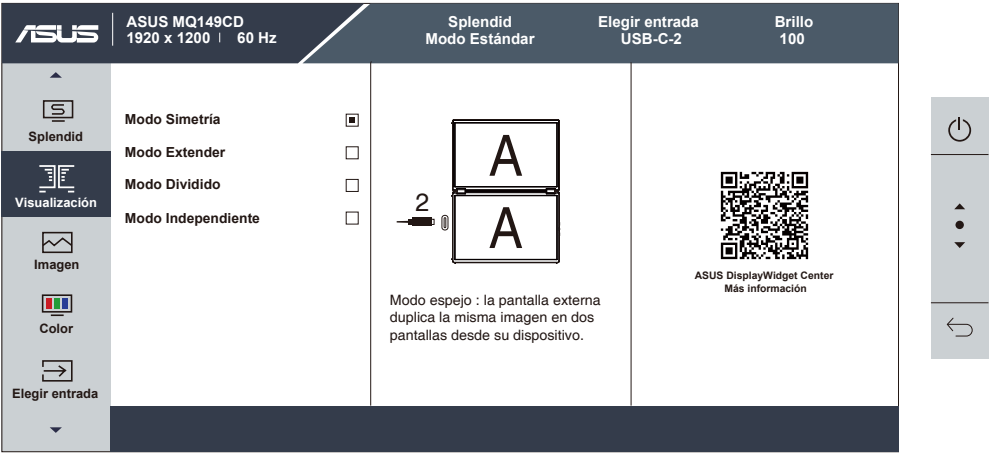
- **Modo Estándar:** se trata de la mejor opción para editar documentos con la tecnología de inteligencia de vídeo SILENDID™.
- **Modo sRGB:** se trata de la mejor opción para explorar fotos y gráficos en su PC.
- **Modo Escenario:** se trata de la mejor opción cuando se utiliza la tecnología de inteligencia de vídeo SILENDID™ para mostrar fotos de paisajes.
- **Modo Cine:** se trata de la mejor opción para ver películas con la tecnología de inteligencia de vídeo SILENDID™.
- **Modo Juego:** se trata de la mejor opción para divertirse con juegos con la tecnología de inteligencia de vídeo SILENDID™.
- **Modo De Lectura:** se trata de la mejor opción para leer.
- **Modo Sala Oscura:** se trata de la mejor opción en entornos con poca luz de fondo.
- **Modo Usuario:** le permite realizar ajustes de color en la configuración avanzada.

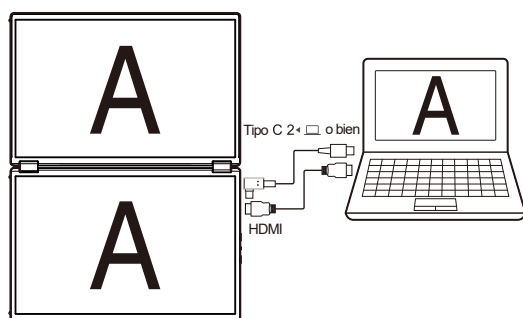


- En el modo sRGB, los usuarios no pueden configurar funciones de color, brillo y contraste.
- En el modo de lectura, los usuarios no pueden configurar funciones como Saturación, Contraste y Temp del color.

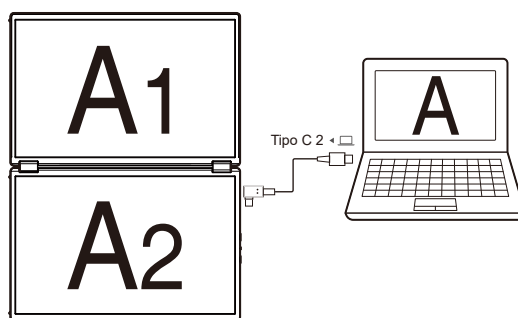
2. Display

Esta función contiene 4 funciones secundarias que puede elegir según sus necesidades.

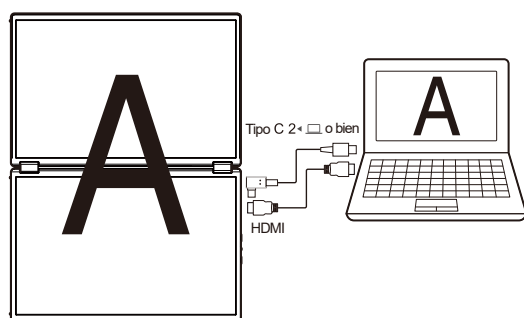




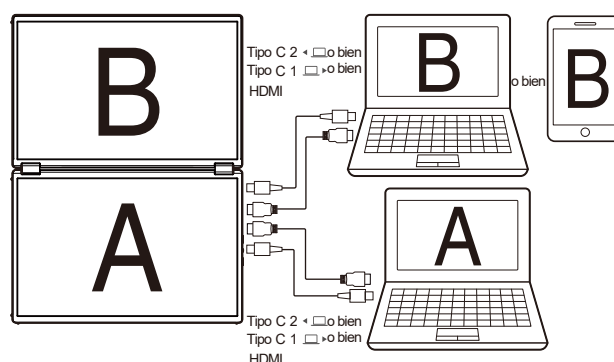
- **Modo Espejo:** este modo admite la interfaz Tipo C 2 y HDMI, con pantallas duales que muestran la misma imagen, que puede reflejar o extender la imagen en el equipo portátil.



- **Modo Extender:** este modo solamente admite la interfaz Tipo C 2, donde las pantallas superior e inferior muestran imágenes diferentes, lo que equivale a conectar dos monitores al mismo tiempo. Puede reflejar o extender la imagen en el equipo portátil.



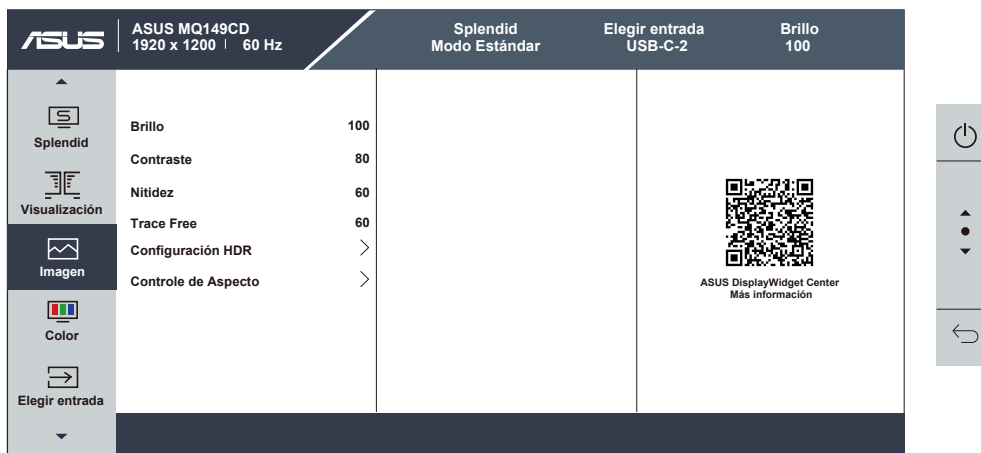
- **Modo Dividido:** este modo admite la interfaz Tipo C 2 y HDMI, donde las pantallas superior e inferior se fusionan en una pantalla, de manera que la imagen se puede reflejar o extender en el equipo portátil.



- **Modo Independiente:** en este modo, las señales de dos pantallas son independientes y se pueden conectar dos fuentes de señal diferentes. También se proporcionan opciones de interfaz (Tipo C1 y HDMI, Tipo C2 y HDMI, Tipo C1 y Tipo C2) para varios dispositivos (teléfonos móviles, consolas de juegos, equipo portátiles y de sobremesa).

3. Imagen

En esta función principal, puede ajustar las funciones Brillo, Contraste, Nitidez, Trace Free, Configuración HDR y el Control de Aspecto de la imagen.



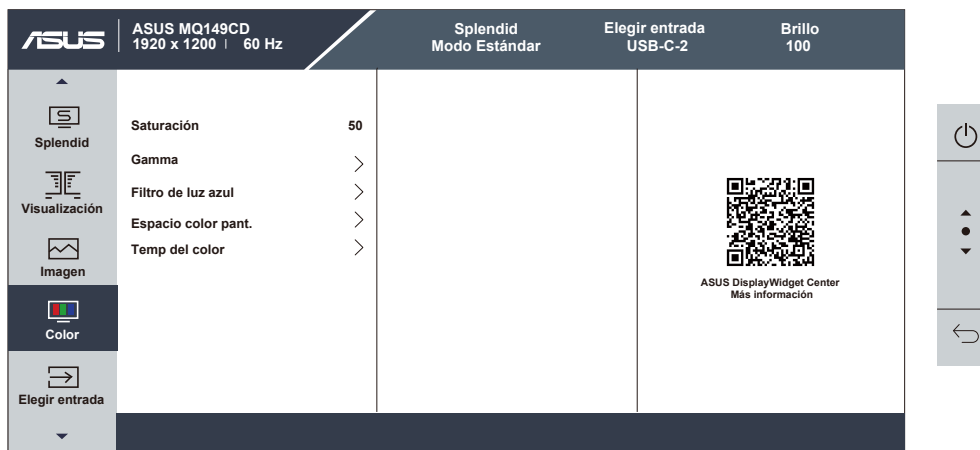
- **Brillo:** se puede ajustar entre 0 y 100.
- **Contraste:** se puede ajustar entre 0 y 100.
- **Nitidez:** permite ajustar la nitidez de la imagen entre 0 y 100.
- **Trace Free:** permite ajustar el tiempo de respuesta entre 0 y 100, con un intervalo de 20 unidades.
- **Configuración HDR:** Alto rango dinámico, que incluye Gaming HDR, Cinema HDR, Console HDR y DisplayHDR 400 True Black.



- Cuando se muestra contenido HDR, la imagen se optimiza de acuerdo con el estándar HDR, por lo que las siguientes funciones no están disponibles: Splendid, Color.

4. Color

Con esta función, puede seleccionar su color de imagen favorito.



- **Saturación:** se puede ajustar entre 0 y 100.
- **Gamma:** incluye cinco opciones: 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 y 2,6.
- **Filtro de luz azul:** permite ajustar el nivel de energía de la luz azul. Con esta función, puede ajustar el nivel de luz azul de 0 hasta el máximo, donde 0 indica que no hay cambios y cuanto mayor sea el nivel máximo, menos luz azul se dispersa.



- Cuando el usuario ajusta la barra de luz azul al nivel máximo.



Consulte las siguientes instrucciones para aliviar el cansancio ocular:

- Después de trabajar durante un tiempo prolongado, el usuario debe dejar de mirar el monitor durante un período de tiempo. Se recomienda tomar un descanso (al menos 5 minutos) después de trabajar continuamente en el equipo portátil durante 1 hora. Los descansos cortos y frecuentes son más efectivos que un solo descanso largo.
- Para minimizar la fatiga ocular y la sequedad, el usuario debe descansar los ojos con regularidad y mirar fijamente a un paisaje distante durante un rato.
- Los ejercicios oculares ayudan a aliviar la fatiga visual. El usuario debe realizar ejercicios oculares con frecuencia. Si la fatiga ocular continúa, consulte a un médico. Ejercicios oculares: (1) Mire hacia arriba y hacia abajo repetidamente (2) Gire el globo ocular lentamente (3) Mueva el globo ocular de forma oblicua.
- La luz azul de alta energía puede provocar fácilmente fatiga ocular y degeneración macular relacionada con la edad (DMRE). El filtro de luz azul puede reducir la luz azul dañina en un 70 % (como máximo), evitando así el síndrome visual informático (SVI).

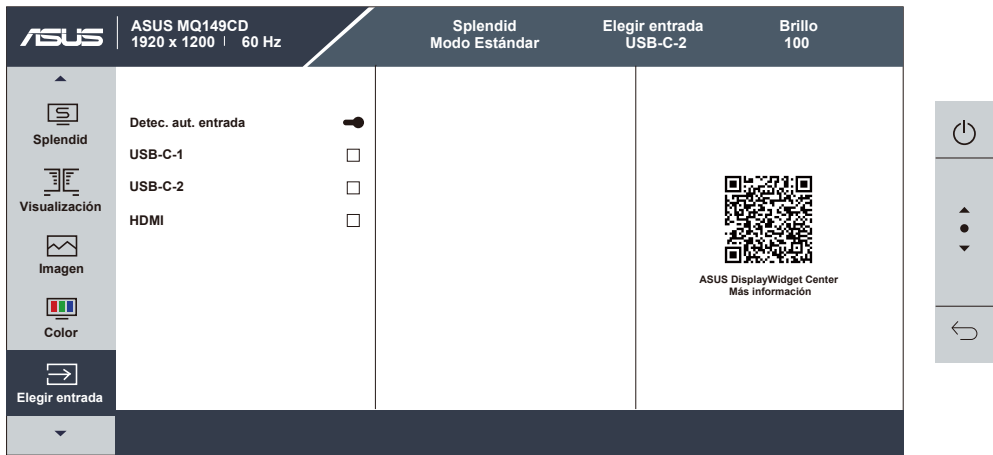
- **Espacio color pant.:** incluye sRGB, DCI-P3 y Gama amplia.
- **Temp del color:** incluye tres modos de color preestablecidos (Frío, Normal, Cálido) y Modo Usuario.



- En Modo Usuario, los usuarios pueden configurar R (rojo), G (verde) y B (azul), siendo el intervalo de ajuste de 0 a 100.

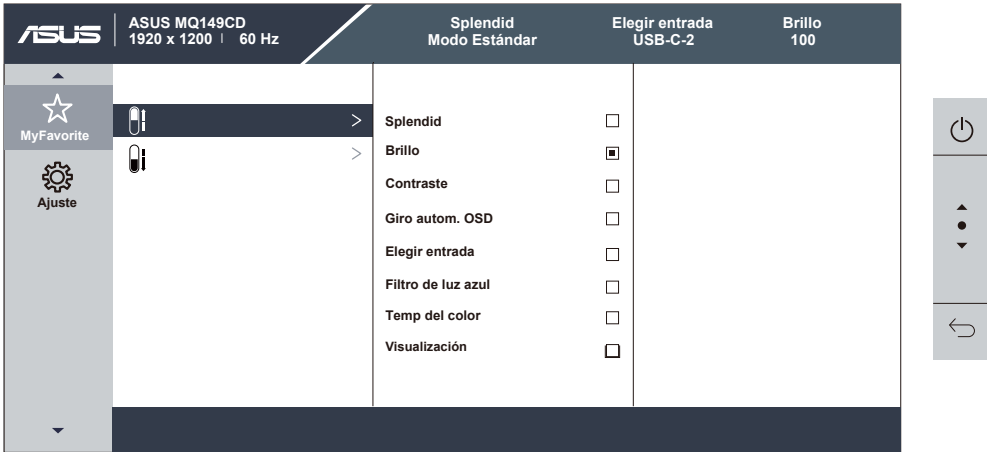
5. Selección de entrada

Permite seleccionar la fuente de entrada: Señal **USB-C-1**, **USB-C-2**, **HDMI**. Cuando la función "Detección automática de entrada" está deshabilitada, la fuente de entrada del monitor no cambiará automáticamente.



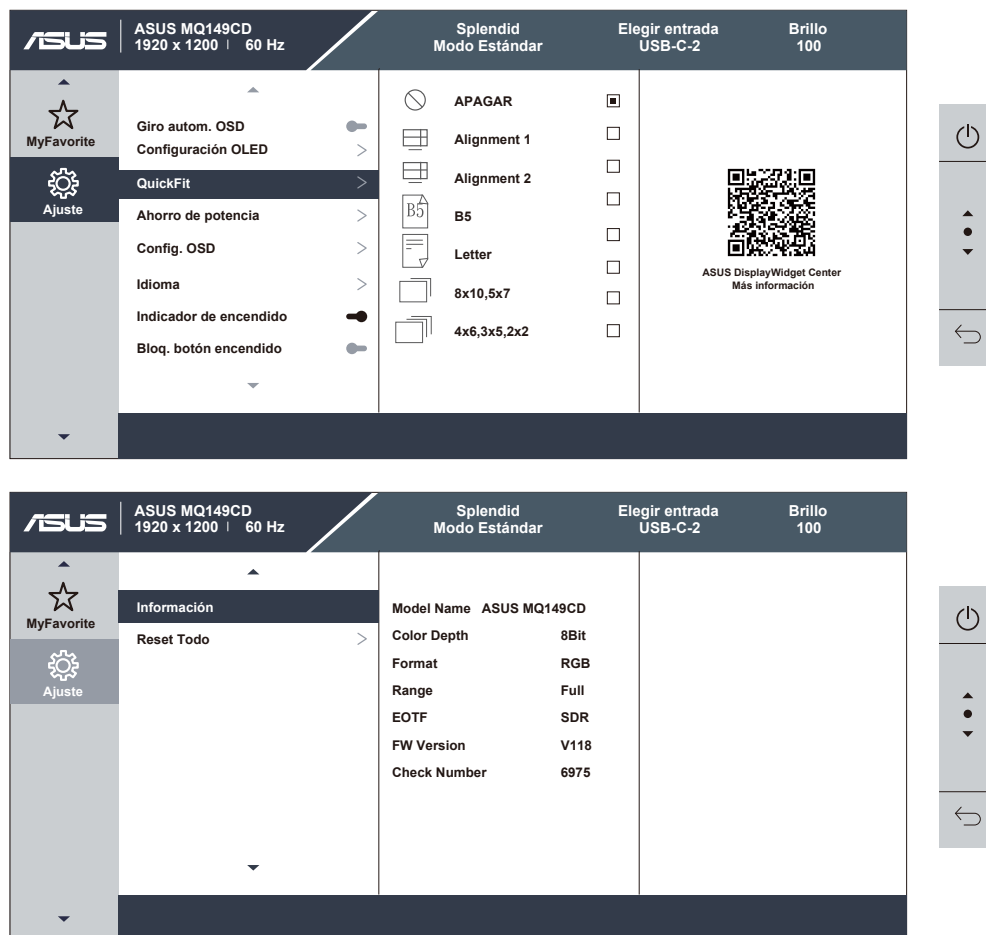
6. MyFavorite

El usuario puede seleccionar las opciones "Splendid", "Brillo", "Giro autom. OSD", "Selección de entrada", "Filtro de luz azul" y "Temp del color" y configurarlas como teclas de acceso directo. El botón central se establece en la opción Brillo de forma predeterminada cuando se acciona hacia arriba y en la opción Splendid de forma predeterminada cuando se acciona hacia abajo.



7. Ajustes

Permite ajustar la configuración del sistema.



- **Giro autom. OSD** permite habilitar o deshabilitar la rotación automática de imágenes.
- **QuickFit:** incluye seis opciones. "Alignment 1", "Alignment", "B5", "Letter", "8x10,5x7" y "4x6,3x5,2x2"
- **Ahorro de potencia:** incluye el modo de desempeño y el ahorro de potencia. La configuración predeterminada es el modo de desempeño.
- **Config. OSD:** hay tres opciones: "Temporizador OSD", "Transparencia" y "DDC/CI"
- **Idioma:** permite seleccionar el idioma OSD. Opciones disponibles: **English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, فارسي, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Việt.**
- **Indicador encendido:** permite encender y apagar el indicador LED de alimentación.
- **Bloq. botón encendido:** permite deshabilitar o habilitar el botón de alimentación.
- **Bloqueo de teclas:** permite deshabilitar la función de todos los botones.
- **Información:** muestra información sobre el monitor.
- **Reset Todo:** Cuando se selecciona "Sí", se restaurarán el modo predeterminado de fábrica de todas las configuraciones.

3.2 Especificaciones

Modelo	MQ149CD
Dimensiones del panel	14"
Resolución	1920x1200
Brillo (valor típico)	400 nits
Contraste (valor típico)	100 000:1
Colores mostrados	1073,7 millones (10 bits)
Colores	Gris
Consumo de energía en funcionamiento (*según el estándar ES8.0)	≤ 13 W
Temperatura de trabajo	0~40 °C
Dimensiones físicas (ANxALxFO)	319x212x15 mm (12,56" x 8,35" x 0,59")
Dimensiones de la caja (ANxALxFO)	427x124x265 mm
Peso neto (estimado)	1070 g
Peso bruto (estimado)	2600 g
Voltaje nominal	5 V o 9 V  , 3,0 A o 12 V  , 2,5 A
Adaptador	ASUS/AD2166*20 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,8 A 5 V  , 3,0 A (modelo normal) 9 V  , 3,0 A o 12 V  , 2,5 A o 15 V  , 2 A o 20 V  , 1,5 A (modelo de carga rápida)

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

Problema	Solución posible
LED de alimentación apagado	• Presione el botón  para comprobar si el monitor está en modo de encendido. • Compruebe si la línea de señal está correctamente conectada al monitor y al equipo portátil.
El LED de alimentación se ilumina en amarillo y no se muestra ninguna imagen en la pantalla	• Compruebe que tanto el monitor como el equipo portátil estén en modo de encendido. • Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado entre el monitor USB portátil y el equipo portátil. • Conecte el equipo portátil a un monitor que funcione y compruebe si dicho equipo funciona correctamente.
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura	• Utilice los botones para ajustar la configuración del brillo. • Cuando la imagen de la pantalla sea demasiado oscura, conecte el adaptador.
La imagen de la pantalla tiembla o aparecen patrones ondulados en la imagen	• Asegúrese de que la línea de señal está correctamente conectada entre el monitor USB portátil y el equipo portátil. • Retire el dispositivo electrónico que pueda causar interferencia electrónica.
El contenido HDR no se puede reproducir correctamente	• Asegúrese de que la fuente de entrada admita la reproducción HDR (usando la configuración del sistema correcta y el software más reciente). • Asegúrese de que el contenido está codificado con HDR.
Después de conectar el dispositivo de fuente de entrada USB tipo C, el indicador LED de alimentación parpadea continuamente o el logotipo de ASUS se muestra repetidamente	• Compruebe si el adaptador está conectado. • Utilice el cable Tipo-C y el adaptador originales.
La imagen no se puede mostrar después de conectar el cable Tipo-C.	• Utilice el cable Tipo-C y el adaptador originales.
Conecte el Tipo C2 para activar el modo HDR y no hay imagen en la pantalla	• Use solo el Tipo-C para activar el HDR en el modo independiente. Cambie a HDMI para usar la función HDR
No hay imagen en la pantalla superior en el modo extendido	• Mac Book y Chrome OS (AMD) no admiten pantallas duales extendidas. Si necesita extender las pantallas duales, use otras fuentes de entrada

La señal del teléfono móvil no se puede extender en pantallas duales	El modo extendido no es compatible con el teléfono móvil; elija otro modo
No se pueden mostrar cinco pantallas al mismo tiempo	Intel Graphics solo puede mostrar hasta cuatro pantallas

*Debido al material y a las características únicas del monitor plegable OLED, es normal que se arrugue en el área de plegado. No afectará a la calidad ni al rendimiento del monitor.

Lista de conexiones de visualizaciones

Display Interfaz	Independiente (Windows/MAC/Chrome)	Modo Espejo (Windows/MAC/Chrome)	Modo Extender (Windows*)	Modo Dividido (Windows/MAC/Chrome)
USB-C2 2 	V	V	V	V
USB-C1 1 	V	X	X	X
Mini-HDMI 	V	V	X	V

3.4 Lista de temporizaciones admitidas

Temporizaciones principales admitidas por PC

Resolución	Frec. h. (KHz)	Frec. v. (Hz)	DCLK (MHz)	Mini-HDMI	USB-C
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	V	V
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	V	V
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	V	V
1280x720-60Hz	44,772	59,855	74,5	V	V
1280x720-60Hz	44,444	59,979	64	V	V
1280x720-60Hz	45	60	74,25	V	V
1280x960-60Hz	60	60	108	V	V
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	V	V
1440x900-60Hz	55,469	59,901	88,75	V	V
1440x900-60Hz	55,935	59,887	106,5	V	V
1680x1050-60Hz	64,674	59,883	119	V	V
1680x1050-60Hz	65,29	59,954	146,25	V	V
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	V	V
1920x1200-60Hz	74,07	59,95	154	V	V
1920x2160-60Hz	135,1	60	296,86	V	V
1920x2400-60Hz	148,13	60	308,13	V	V

Temporización de vídeo

Resolución	Frec. h. (KHz)	Frec. v. (Hz)	DCLK (MHz)	Mini-HDMI	USB-C
640x480P-60Hz	29,67	59,94	21,363	V	V
720x480P-60Hz	31,469	59,94	27	V	V
720x576P-50Hz	31,25	50	27	V	V
1280x720P-60Hz	44,955	59,939	74,175	V	V
1280x720P-60Hz	45	60	74,25	V	V
1920x1080P-23.98/24Hz	26,253	23,98	56,607	V	V
1920x1080P-25Hz	27,348	24,98	59,07	V	V
1920x1080P 29.97/30Hz	32,84	29,97	70,949	V	V
1920x1080P-50Hz	56,25	50	148,5	V	V
1920x1080P-60Hz	27	60	148,5	V	V