LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Monitor LED IPS
(Monitor LED*)

* Los monitores LED de LG cuentan con una pantalla LCD y retroiluminación LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

21HK512D

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

PRECAUCIONES IMPORTANTES ---------- 3

AL LIMPIAR ---------- 6

MONTAJE Y PREPARACIÓN ---------- 7

INSTALACIÓN INICIAL ---------- 10

CONFIGURACIÓN DE USUARIO ---------- 15

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ---------- 20

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ---------- 21

PRECAUCIONES IMPORTANTES

Esta unidad ha sido diseñada y fabricada para garantizar su seguridad personal, pero el uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas o peligro de incendios. Para permitir un correcto funcionamiento de todas las protecciones incorporadas en esta pantalla, siga estas reglas básicas para su instalación, uso y mantenimiento.

Sobre seguridad

- Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con la unidad. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que cuente con el certificado de los estándares nacionales aplicables si no ha sido suministrado por el proveedor. Si el cable tiene algún defecto, póngase en contacto con el fabricante o con el proveedor de servicios de reparación autorizado más cercano para solicitar una sustitución.
- El acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión.
- Asegúrese de que el dispositivo esté instalado cerca de la toma de pared a la que está conectado y que la toma sea de fácil acceso.
- Utilice la pantalla únicamente con una fuente de alimentación indicada en las especificaciones de este manual o que figure en la lista de la pantalla. Si no tiene claro qué tipo de fuente de alimentación tiene en casa, consulte a su proveedor.
- Las tomas de CA sobrecargadas y los cables alargadores son peligrosos. También son peligrosos los cables de alimentación desgastados y los enchufes rotos. Pueden provocar incendios o descargas eléctricas. Llame a su técnico de mantenimiento para sustituirlos.
- Siempre que la unidad esté conectada a la toma de CA, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque la unidad esté apagada.

No abra la pantalla:

- No contiene componentes reparables en su interior.
- En su interior hay altos voltajes peligrosos, incluso cuando está APAGADA.
- Póngase en contacto con su proveedor si la pantalla no funciona correctamente.

Para evitar daños personales:

- No coloque la pantalla en un estante inclinado a menos que esté bien asegurado.
- Utilice únicamente un lugar recomendado por el fabricante.
- No deje caer un objeto sobre el producto ni lo someta a impactos. No lance ningún juguete u objeto contra la pantalla del producto.
  - Puede provocar daños a humanos, problemas al producto y daños a la pantalla.

Para evitar fuego u otros peligros:

- Desconecte la pantalla si abandona la habitación durante un largo periodo de tiempo. No deje nunca la pantalla encendida si abandona la casa.
- Evite que los niños lancen o introduzcan objetos en las aberturas de la carcasa de la pantalla. Algunas piezas internas contienen tensiones peligrosas.
- No añada accesorios que no se hayan diseñado para esta pantalla.
- Cuando deba dejar la pantalla desatendida durante un largo periodo de tiempo, desconéctela de la toma de la pared.
- En caso de truenos y rayos, no toque nunca el cable de alimentación ni el cable de señal, esto puede ser muy peligroso. Existe riesgo de descarga eléctrica.

Sobre instalación

- No deje nada reposando sobre el cable de alimentación ni pase por encima de este, y no coloque la pantalla en lugares donde el cable de alimentación pueda sufrir daños.
- No utilice esta pantalla cerca del agua como por ejemplo cerca de una bañera, una palangana, un fregadero, un lavadero, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.
- Las pantallas se suministran con aberturas de ventilación en la carcasa para permitir la disipación del calor generado durante el funcionamiento. Si estas aberturas están bloqueadas, la acumulación de calor puede causar fallas que podrían resultar en riesgo de incendio. Por lo tanto, NUNCA:
  - Bloquee las ranuras de ventilación inferiores al colocar la pantalla sobre una cama, un sofá, una cama alfombra, etc.
  - Coloque la pantalla en una carcasa integrada excepto que esté adecuadamente ventilado.
  - Cubra las aberturas con un paño u otro material.
  - Coloque la pantalla cerca o sobre un radiador o fuente de calor.
- No frote ni golpee la Active Matrix LCD con ningún objeto duro, ya que puede rallar, estropear o dañar la Active Matrix LCD permanentemente.
- No presione la pantalla LCD con el dedo durante mucho tiempo, porque puede provocar alguna posimagen.
- Es posible que aparezcan puntos rojos verdes o azules en la pantalla. Sin embargo, estos no tienen ningún impacto o efecto sobre el rendimiento de la pantalla.
- Si es posible, utilice la resolución recomendada para obtener la mejor calidad de imagen en su pantalla LCD. Si se utiliza en cualquier otro modo que no sea la resolución recomendada, pueden aparecer algunas imágenes cortadas o procesadas en la pantalla. Sin embargo, esto es característico del panel LCD de resolución fija.
- Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo en el monitor puede dejar una imagen persistente o una mancha en la pantalla del monitor. Para evitar este problema, utilice un protector de pantalla y apague el producto cuando no lo utilice. Las imágenes persistentes o manchas provocadas por el uso durante largos periodos no están cubiertas por la garantía de este producto.
- No golpee ni ralle las partes frontal y laterales de la pantalla con objetos metálicos.
  - De lo contrario, puede provocar daños en la pantalla.
- Asegúrese de que el panel esté orientado hacia delante y sosténgalo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, el producto dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios. Póngase en contacto con centro de mantenimiento autorizado para repararlo.
- Evite altas temperaturas y humedad.
- No instale este producto en una pared que esté cerca de fuentes de aceite o vapores de aceite.
  - El monitor podría sufrir daños o caerse.

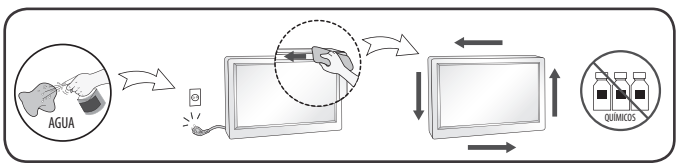
- Para las pantallas con engastes brillantes el usuario debe considerar la ubicación de la pantalla, ya que el engaste podría causar reflejos molestos de la luz y de las superficies brillantes de alrededor.
- No utilice productos de alto voltaje cerca del Monitor. (p. ej. Un matamoscas eléctrico)
  - El monitor podría sufrir un fallo de funcionamiento a causa de una descarga eléctrica.

Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto (TV, monitor, cable de alimentación o adaptador de CA), desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podrían producirse incendios o descargas eléctricas debidos a los daños del producto.
- No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas. Si los polos del enchufe están húmedos o tienen polvo, límpielos y séquelos antes de utilizarlos.
  - De lo contrario, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de introducir completamente el cable de alimentación en el adaptador de CA.
  - Si no está conectado correctamente, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de utilizar cables de alimentación y adaptadores de CA suministrados o aprobados por LG Electronics, Inc.
  - El uso de productos no aprobados podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Al desenchufar el cable de alimentación, tire de él siempre por el enchufe. No doble el cable de alimentación con fuerza excesiva.
  - Podría dañarse el cable de alimentación y provocar descargas eléctricas o incendios.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación ni el adaptador de CA con objetos afilados.
  - Los cables de alimentación dañados pueden provocar incendios o descargas eléctricas.
- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
  - Esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de mantener la toma de corriente, el adaptador de CA y las clavijas del enchufe de alimentación limpios de polvo y otras sustancias.
  - Esto podría provocar incendios.

Sobre limpieza

- Desenchufe el monitor antes de limpiar la cara de la pantalla.
- Utilice un paño ligeramente húmedo (no mojado). No utilice aerosoles directamente en la pantalla porque la sobrepulverización podría provocar descargas eléctricas.
- Para limpiar el producto, desconecte el cable de alimentación y límpielo suavemente con un paño suave para no rallarlo. No limpie con un paño mojado ni rocíe agua u otros líquidos directamente en el producto. Podría producirse una descarga eléctrica. (No utilice productos químicos como benceno, disolventes de pintura o alcohol)
- Rocíe agua en un paño suave 2 o 4 veces y utilícelo para limpiar el marco frontal; limpie en una sola dirección. Demasiada humedad puede provocar manchas.



Sobre reempaquetado

- No elimine los materiales de cartón y embalaje. Son un contenedor ideal para transportar la unidad. Cuando vaya a transportar la unidad a otro lugar, reempaquételo en su material original.

AL LIMPIAR

Productos químicos de limpieza recomendados

- Isopropanol 70 %
- Etanol 70 %
- Cidex® OPA
- Solución de NaCl al 0,9 %

Cómo usar el limpiador (cuando la pantalla tiene polvo)

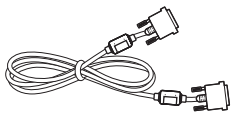
- Antes de limpiar, apague el monitor y retire el cable de alimentación.
- Remoje un paño suave en un limpiador recomendado, luego frote ligeramente la pantalla con no más de 1 N de fuerza.
- El limpiador podría causar daños graves si se filtra dentro del monitor durante la limpieza.
- La pantalla podría estar dañada, por lo que sólo debe limpiar las partes del monitor que no sean el panel LCD de la pantalla.
- No utilice benceno, diluyentes, ácidos o productos de limpieza alcalinos u otros disolventes de este tipo.
- Las guías de limpieza para las pantallas sólo deben ser realizadas por profesionales del área médica (médicos o enfermeras) y no deben ser manejadas por los pacientes.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Composición del producto

Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto.

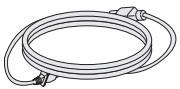
Tenga en cuenta que el producto y los componentes relacionados pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.



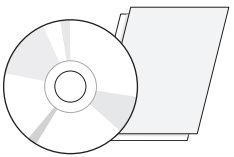
Cable DVI-D



Cable DisplayPort



Cable de alimentación



CD/Manual de usuario/Manual reglamentario/Tarjetas



Organizador de cables

⚠ PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

NOTA

- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

Software compatible

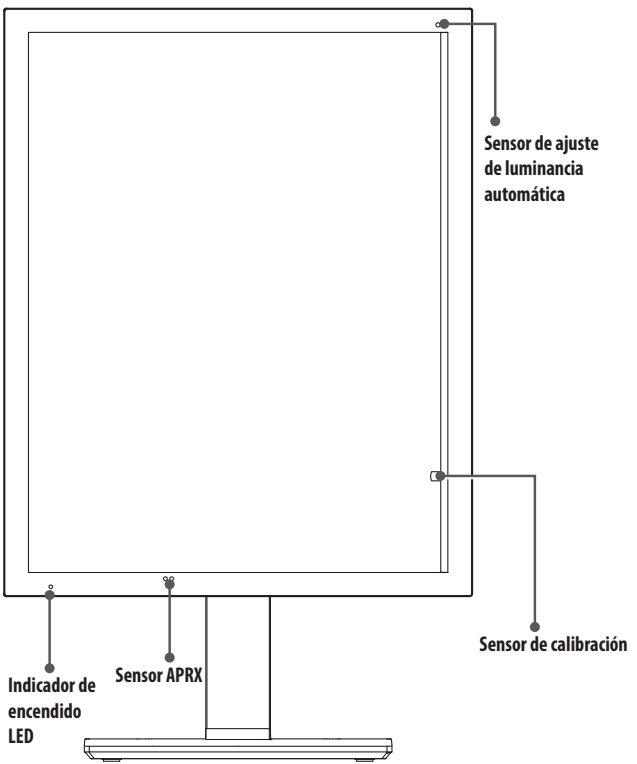
Compruebe que el software sea compatible con su producto y consulte los manuales en el CD incluido en el paquete del producto.

Software	Prioridad de instalación
LGPerfectLum	Recomendado

- Obligatorio y recomendado: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el CD adjunto o desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).

Descripción de botones y productos

Vista frontal



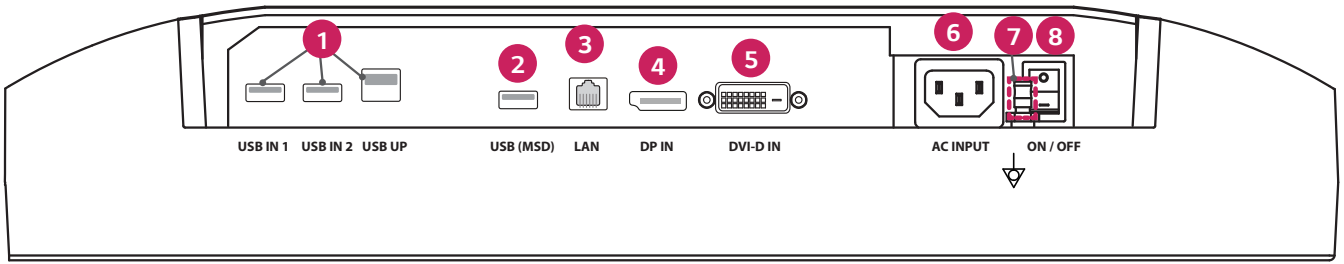
Indicador de encendido LED

Estado de la luz LED	Descripción de la operación
Verde	Operación normal
Naranja	Sin señal/Ahorro de energía
Naranja claro	Ahorro de energía cuando la persona se aleja
LED apagada	Apagar

NOTA

- En una operación normal, el indicador de encendido LED se apagará a los 20 segundos para no afectar la calidad de lectura de la imagen en un cuarto oscuro.
- Para encender de nuevo el indicador LED, pulse el botón de control del OSD o cambie la condición de la pantalla.

Vista trasera

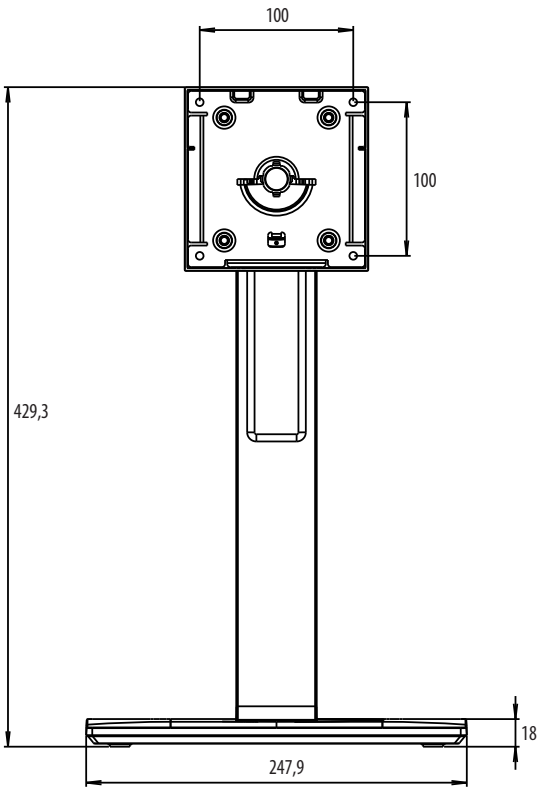


1	**USB IN 1 / USB IN 2 / USB UP** - Un puerto upstream, dos puertos downstream. - Conexión del dispositivo USB periférico.
2	**USB (MSD)** (Mass Storage Device) - USB A. - Guarda la prueba o el informe de calibración en un dispositivo de almacenamiento externo, solo es compatible con FAT32. (Solo para uso del técnico)
3	**LAN** - RJ45. - Para enviar el informe de calibración a una PC de destino y sincronizar con el servidor horario. (Solo para uso del técnico)
4	**DP IN** - DisplayPort pin 20. - Conexión digital.

5	**DVI-D IN** - DVI-D Dual-Link. - Conexión digital.
6	**AC INPUT** - Entrada de alimentación ca. - Para operar con corriente ca.
7	**Terminal equipotencial** - Conecta con el conductor de ecualización potencial del otro equipo.
8	**ON/OFF** (Interruptor ca) - Para operar con corriente ca.

Vista del soporte

Unidad: mm



INSTALACIÓN INICIAL

Para fijar el monitor LCD a su sistema, siga estas instrucciones

1. Apague la alimentación de su computadora.
2. Para conectar la PC, haga lo siguiente: Conecte los cables DVI-D o de DisplayPort al conector de la tarjeta de pantalla de su sistema. Ajuste los tornillos.
3. Conecte los cables DVI-D o de DisplayPort al conector en la parte trasera del monitor.
4. Conecte un extremo del cable de alimentación al monitor y el otro extremo al tomacorriente.
5. El interruptor ca de la parte trasera del monitor debe estar encendido. Luego, encienda el monitor con el botón de control OSD.
6. Si desea realizar más modificaciones, diríjase a la sección de OSD en este manual.

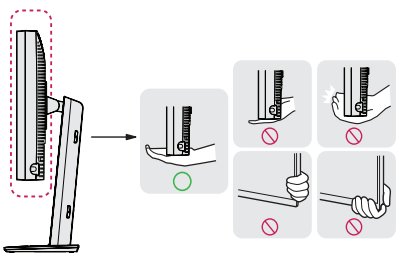
NOTA

- Una conexión incorrecta de los cables puede provocar una operación irregular, dañar la calidad de la pantalla o los componentes del módulo LCD o acortar el ciclo de vida del módulo.
- Tenga en cuenta las precauciones de la sección "Montaje y preparación" para hacer una selección adecuada del cable de alimentación.
- El interruptor ca es un interruptor de encendido y apagado verdadero. Si se encuentra en la posición apagado, el monitor no se puede encender con el botón de control OSD.
- Si tiene consultas, diríjase a la sección "Solución de problemas" de este manual.

Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.
- Cuando sostenga el monitor, coloque la pantalla mirando en dirección opuesta a usted para evitar que se raye.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.



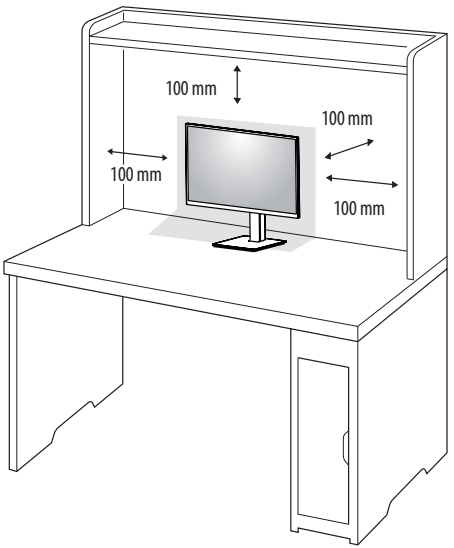


⚠ PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, el botón de control OSD podría provocar que el monitor se vuelva inestable y se caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón de control OSD.

Instalación encima de una mesa

- Levante el monitor y colóquelo encima de una mesa en posición vertical. Instálelo a una distancia mínima de 100 mm de la pared para permitir una ventilación adecuada.

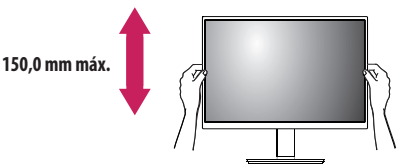


⚠ PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

Ajuste de la altura del soporte

1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
2 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.



⚠ ADVERTENCIA

- Al ajustar la altura de la pantalla, no coloque la mano en el cuerpo del soporte para evitar lesiones en los dedos.

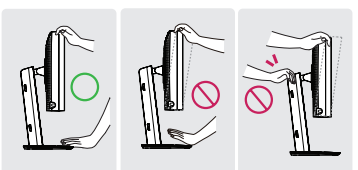
Ajuste del ángulo

1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
2 Ajuste el ángulo de la pantalla.

El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre -5 ° y 25 ° para que la visualización sea más cómoda.

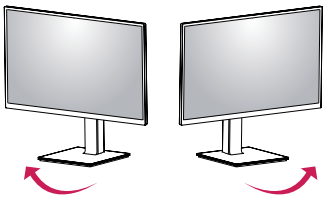
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.
- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



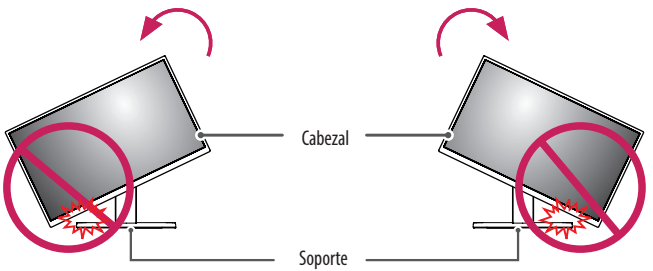
Soporte giratorio

Gire 45 grados y ajuste el ángulo del monitor para que le quede cómodo a la vista.



Función de giro

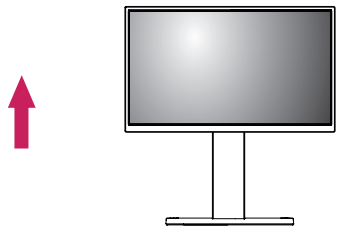
La función de giro permite al monitor girar 90 grados en el sentido horario o antihorario.



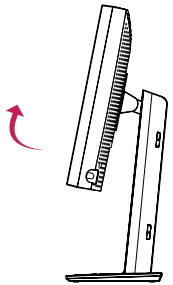
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar los arañazos en la base del soporte, no utilice fuerza o velocidad excesivas al girar el monitor con la función de giro y asegúrese de que el soporte no haga contacto con el monitor.

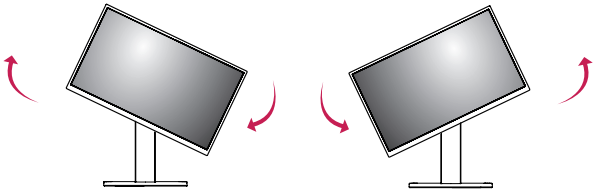
1 Levante el monitor hasta la altura máxima.



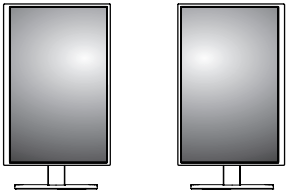
2 Ajuste el ángulo del monitor en la dirección de la flecha, como se muestra en la imagen.



3 Gire el monitor en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido opuesto según se muestra en la figura.



4 Para completar la instalación, gire el monitor 90 ° como se muestra.

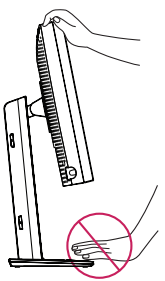


NOTA

- No ofrece la función de giro automático de la pantalla.
- La pantalla puede girarse fácilmente con la tecla de acceso rápido al giro que ofrece el sistema operativo Windows. Tenga en cuenta que algunas versiones de Windows y algunos controladores de tarjetas gráficas pueden ofrecer distintas configuraciones para la tecla de acceso rápido al giro o incluso no ofrecerla.
- Tecla de acceso directo de giro de la pantalla del sistema operativo Windows.
  - 0 °: Ctrl + Alt + tecla de teclado hacia arriba (↑)
  - 90 °: Ctrl + Alt + tecla de teclado hacia la izquierda (←)
  - 180 °: Ctrl + Alt + tecla de teclado hacia abajo (↓)
  - 270 °: Ctrl + Alt + tecla de teclado hacia la derecha (→)

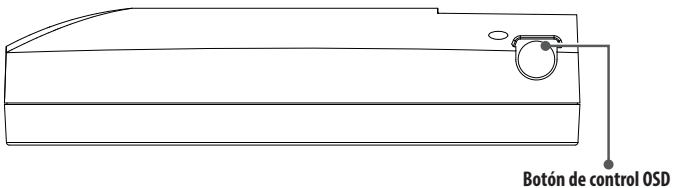
ADVERTENCIA

- Tenga cuidado al girar el monitor si el cable está conectado.
- Para evitar lesiones en los dedos, no los ponga entre la pantalla y la base del soporte al girar la pantalla del monitor.



CONFIGURACIÓN DE USUARIO

Configuración de menú



Su monitor LCD le permite configurar con facilidad las características de la imagen proyectada. Todos esos cambios se realizan desde el botón del control OSD del monitor. Mientras usa este botón de control OSD, un OSD le mostrará los cambios.

Las opciones de ajuste aplicables son las que se muestran a continuación.


[Input]


[Picture]


[Gamma]


[Info]


[OSD]


[General]

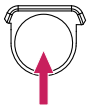

[Exit]

NOTA

- Es posible que el menú en pantalla (OSD) del monitor no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.

Botón de control OSD

El botón de control OSD es un dispositivo multifuncional ubicado detrás del indicador de encendido LED del marco frontal derecho. Tiene tres movimientos: girar hacia arriba, girar hacia abajo y pulsar como un botón.

	Encender/Apagar	Pulse el botón del control OSD para encender la unidad desde el estado de apagado (la luz LED está apagada). Para apagarla, mantenga presionado el botón de control OSD al menos 3 segundos hasta que se apague la luz LED.	
	Control OSD	Cuando el monitor está encendido (la luz LED en verde y la imagen en pantalla), pulsar el botón de control activará el OSD. Con el menú OSD activo, use los tres movimientos posibles del botón de control.	
		Girar hacia abajo	Mover hacia arriba/a la derecha, aumentar, agrandar, más
		Girar hacia arriba	Mover hacia abajo/a la izquierda, disminuir, achicar, menos
		Presionar el botón de control OSD	Ejecutar, aceptar, guardar

[Input]

[Input]	Descripción
[DVI]	Establecer entrada actual en DVI.
[DISPLAYPORT]	Establecer entrada actual en DisplayPort.

[Picture]

[Picture]	Descripción	
[ALS] (Ajuste de luminancia automática)	[Range]	El usuario define el valor de ALS.
	[300]	Ajustar brillo a 300 cd/m2 (±10 %).
	[400]	Ajustar brillo a 400 cd/m2 (±10 %).
	[500]	Ajustar brillo a 500 cd/m2 (±10 %).
	[600]	Ajustar brillo a 600 cd/m2 (±10 %).
	[Off]	Detener [ALS] y habilitar [Brightness].
	[Auto]	Seleccionar [ALS] automáticamente según la luz ambiente detectada por el sensor ambiental.
[Brightness]	Configurar la luz de fondo de la pantalla completa en un rango entre 0 y 100.	
[Contrast]	Configurar el contraste para la imagen proyectada en un rango entre 0 y 100.	
[Color Temp]	[6500K]	Establecer la temperatura del color en 6500K.
	[7500K]	Establecer la temperatura del color en 7500K.
	[9300K]	Establecer la temperatura del color en 9300K.
	[Mono]	Establecer la temperatura del color en monocromo.

[Gamma]

[Gamma]	Descripción
[Gamma 1.8]	Establecer la curva de Gamma en 1.8.
[Gamma 2.0]	Establecer la curva de Gamma en 2.0.
[Gamma 2.2]	Establecer la curva de Gamma en 2.2.
[Gamma DICOM]	Establecer la curva de Gamma para los estándares médicos. (DIN6868-157)
[Gamma User]	Establecer la curva de Gamma para el modo usuario.
[Light Box]	Pantalla completa en blanco.

[Info]

[Info]	Descripción
Información del sistema	Mostrar nombre del modelo/versión de firmware/versión de GPU/NS del monitor/frecuencia horizontal/frecuencia vertical/Duración/IP/ALS(LUX). **NOTA** • La información de LUX es solo para referencia. Para una evaluación de garantía de calidad, utilice un equipo estándar.

[OSD]

[OSD]	Descripción	
[Rotation]	[Landscape]	Establecer el menú OSD en paisaje.
	[Portrait]	Establecer el menú OSD en retrato.
	[Auto]	Establecer la forma de OSD según el G-sensor.
[Language]	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
[OSD Position]	Establecer la posición horizontal y vertical del menú OSD.	
[OSD Timer]	[10 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 10 segundos.
	[20 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 20 segundos.
	[30 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 30 segundos.
	[45 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 45 segundos.
	[60 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 60 segundos.
	[120 sec.]	Establecer el tiempo de muestra del OSD en alrededor de 120 segundos.
[OSD Lock]	[Yes]	Seleccionar [Yes] para bloquear.
	[No]	Mantener presionado el botón de control OSD bloqueado.
[OSD Transparency]	Establecer la transparencia del menú OSD.	

[General]

[General]	Descripción	
[All Reset]	[Yes]	Reiniciar toda la configuración del OSD y la pantalla a los valores predeterminados.
	[No]	Salir de esta página.
[APRX. Sensor]	[Off]	Desactiva la función [APRX. Sensor].
	[On]	Establecer [APRX. Sensor] cierra la corriente del panel cuando el usuario no está frente al monitor.
	[Auto]	Guardar la distancia y habilitar el [APRX. Sensor]. La flecha apuntará a [On].
[Zoom Up]	[Original]	Mantener la imagen en resolución normal.
	[Full]	Aumentar la resolución a 2 048 x 1 536.
	[2X Scale]	Aumentar la parte específica de la imagen.
[Self Calibration]	[Yes]	Habilitar la evaluación de luminancia del monitor y nivelar DICOM con el color de temperatura según la configuración del OSD.
	[No]	Salir de esta página.
[Cal. Date:]	**NOTA** • Mostrar [Cal. Date:] en la que se realiza la [Self Calibration]. La [Cal. Date:] se basará en la fecha que se muestra en el menú OSD, puede sincronizarse con la hora/fecha real a través de internet (RJ45). Conecte el monitor a Internet antes de encender el ca si desea obtener la hora/fecha real cuando se realiza la [Self Calibration].	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Verificar lo siguiente
No se muestra nada en la pantalla	• El cable de señal debe estar completamente conectado a la tarjeta de video/computadora. • La tarjeta de video debe estar bien ubicada en la ranura. • Verifique el interruptor de ca. Debe estar en posición Encendido. • El interruptor de alimentación de la computadora y el botón de control OSD deben estar en posición Encendido. • Asegúrese de que se seleccionó el modo compatible en la tarjeta de video o el sistema en uso. (Consulte la tarjeta de video o el manual del sistema para cambiar el modo de los gráficos) • Comprube su monitor y tarjeta de video con respecto a la compatibilidad y las opciones de configuración recomendadas. • Compruebe que el conector del cable de señal no tenga pines doblados o metidos hacia dentro.
Persistencia de la imagen (imagen congelada)	• La persistencia de la imagen es cuando una imagen residual o fantasma de una imagen anterior se mantiene visible en la pantalla. A fin de aliviar la persistencia de la imagen, apague el monitor durante tanto tiempo como estuvo proyectada la imagen anterior. • Intente no operar el LCD con una imagen fija en la pantalla durante más de treinta minutos.
La pantalla tiene píxeles defectuosos	• La pantalla tiene píxeles defectuosos (p. ej.: muy claro u oscuro). Esto se debe a las características mismas del panel y no del producto LCD.
La imagen es inestable, se nota sin foco o con movimiento	• El cable de señal debe estar bien conectado a la computadora. • Revise el monitor y la tarjeta de video con respecto a la compatibilidad y los ritmos de señal recomendados. • Si el texto es confuso, cambie el modo de video a sin entrelazado y use una frecuencia de actualización de 50 Hz.
El OSD no tiene el tamaño adecuado	• Use los controles de ajuste de imagen del OSD para aumentar o disminuir el total aproximado. • Asegúrese de que se seleccionó el modo compatible en la tarjeta de video o el sistema en uso.
¿Se muestra el mensaje [No Signal] ?	• El cable de señal debe estar bien conectado a la computadora. • Asegúrese de que la computadora no esté modo de ahorro de energía. (Toque el teclado o el mouse) • Si no hay ningún video en la pantalla, vuelva a apagar y encender con el botón.
La luz LED del monitor no se enciende (No se ve verde ni naranja claro)	• El interruptor debe estar en la posición encendido y el cable de alimentación debe estar conectado. • Compruebe que el cable de alimentación esté conectado de forma segura. Pulse el botón de control OSD o cambie la condición de pantalla con la fuente o resolución.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso, a fin de mejorar la calidad.
" ~ " se refiere a la corriente alterna (ca), " ⎓ " se refiere a corriente continua (cc).

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)	
	Paso de píxeles	0,2115 mm x 0,2115 mm	
Resolución (Pixeles)	Máxima resolución	2 048 x 1 536 @ 60 Hz	
	Optima Resolución Recomendada		
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	63 kHz - 96 kHz	
	Frecuencia vertical	50 Hz - 75 Hz	
Conector de entrada	USB IN 1, USB IN 2, USB UP, USB (MSD), LAN, DP IN, DVI-D IN, AC INPUT, Terminal equipotencial		
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	100 - 240 V~ 50/60 Hz 1,2 - 0,5 A	
	Consumo de energía	85 W máx.*	
Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	0 % a 80 %
		Presión	540 hPa a 1 060 hPa
	En almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	0 % a 80 %
		Presión	500 hPa a 1 060 hPa

Dimensiones (mm)	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	377 x 606 x 248,2
	Soporte no incluido	377 x 473 x 89,6
Peso (kg)	Soporte incluido	9,8
	Soporte no incluido	7,0

* El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba de LGE. (Patrón blanco completo, resolución máxima)

* El nivel de Consumo de energía puede ser diferente según el estado de funcionamiento y la configuración del monitor.

Modo de pantalla

Formato de pixel	Frecuencia de pixel	Frecuencia		Estándard	Entrada 1	Entrada 2
	CLK (MHz)	Horizontal (kHz)	Vertical (Hz)	Tipo	DVI-D	DP
1 280 x 1 024	108	63,96	60,0	VESA	V	V
1 600 x 1 200	162	75,00	60,0	VESA	V	V
1 920 x 1 080	148,5	67,50	60,0	VESA	V	V
1 920 x 1 200	193,6	74,60	60,0	VESA	V	V
2 048 x 1 536	260	96,71	60,0	-	V	V

NOTA

- Los modos que no figuran en la tabla pueden no ser compatibles. Para una resolución óptima, recomendamos que se seleccione uno de los modos en lista de la tabla de arriba.

Lista de tarjetas gráficas compatible

Vendedor	Tarjeta gráfica
NVDIA	Quadro K2000
	Quadro K2200
	Quadro M4000
	Quadro P1000
AMD	FirePro W4100
	FirePro W9000



El número de modelo y de serie del producto se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados de este. Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

Modelo

N.º de serie

ADVERTENCIA: Este equipo cumple con las especificaciones de la Clase A del estándar CISPR 32. En entornos domésticos, es posible que este equipo genere interferencia de radio.