



MANUAL DEL USUARIO

Kit de

superposición

multitáctil

Antes de utilizar el producto, lea este manual con atención y consérvelo para consultararlo cuando lo necesite.

KT-T320 KT-P430

KT-T430

KT-T490

KT-T550

TABLE OF CONTENTS

3 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 3 Accesorios
- 4 Precauciones de seguridad
- 5 Instrucciones de montaje

11 CÓMO COLOCAR EL SENSOR DE IR

12 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 12 Conexión del cable del dispositivo táctil USB

15 ANTES DE USAR EL PRODUCTO

15 ESPECIFICACIONES TÁCTILES

15 COMPATIBILIDADES POR SO

16 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

20 GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Accesorios

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. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.



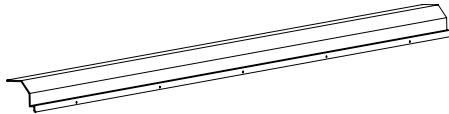
CD (manual de usuario) y tarjeta



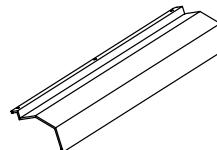
M3 x L8 Tornillo (1 Pieza)



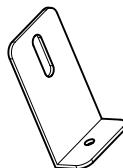
M3 x L6 Tornillo
KT-T320 : 9 Piezas
KT-T430 / KT-P430 : 14 Piezas
KT-T490 / KT-T550 : 16 Piezas



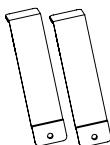
Soporte superior



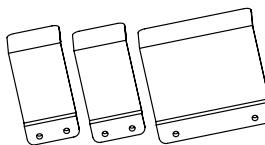
Soportes laterales (2 Piezas)



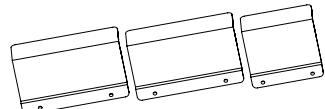
Soporte para el sensor de IR



KT-T320
Soporte inferior (2 Piezas)



KT-T430 / KT-P430
Soporte inferior (3 Piezas)



KT-T490 / KT-T550
Soporte inferior (3 Piezas)



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.



NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo o la región.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual se pueden modificar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

Precauciones de seguridad

- Si es usted un instalador profesional, lea este manual cuidadosamente antes de instalar el producto.
- Si es usted un instalador profesional, dé este manual al usuario tras la instalación y asegúrese de que también lo lee cuidadosamente y lo conserva para consultarla cuando lo necesite.
- Después de leer el manual, téngalo a mano para consultarla en el futuro.



ADVERTENCIA

- El producto debería ser instalado por un profesional cualificado, especificado por la tienda minorista.
 - La instalación de este producto por parte de personal no cualificado puede ser peligrosa y pueden producirse lesiones.
- Para mover o trasladar el producto tras la instalación, póngase en contacto con un instalador cualificado especificado por la tienda minorista.
 - Solo deben instalar o mover el producto profesionales cualificados. Si una persona no cualificada mueve o instala el producto podrían provocarse riesgos para la seguridad.
- No deje colgar el cable de alimentación ni el cable de señal de la parte posterior del monitor cuando lo monte en la pared.
 - Los cables dañados pueden provocar incendios, descargas eléctricas o daños en el producto.
 - Mantenga el monitor en posición vertical para montarlo en la pared.
- El producto debería instalarse en un lugar que aguante su peso.
 - Si el producto se instala sobre una superficie poco resistente, podría caerse y resultar dañado.
 - Compruebe el peso máximo permitido del soporte para montaje en pared (LSW230B : 40 kg LSW350B : 50 kg).
- No se cuelgue del producto. Protéjalo de golpes fuertes tras la instalación.
 - El producto podría caerse y provocar lesiones.
- Los modelos con kit de superposición multitáctil no pueden instalarse sobre soportes.
 - El producto podría caerse.

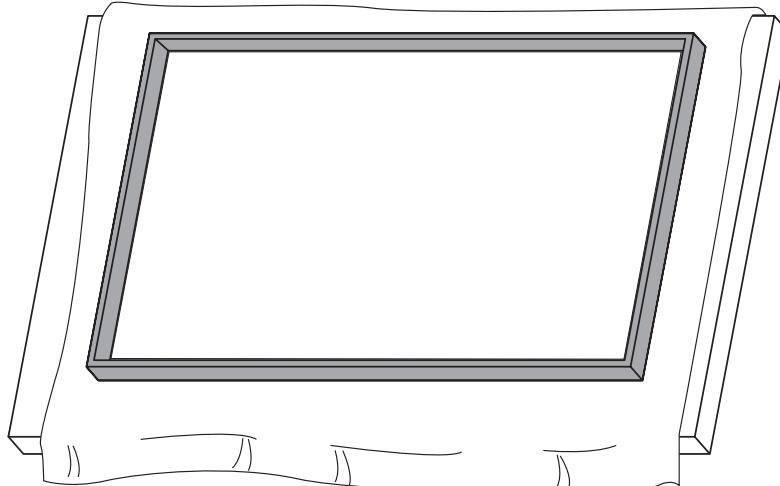
Instrucciones de montaje

- Las ilustraciones pueden diferir con respecto al producto real.

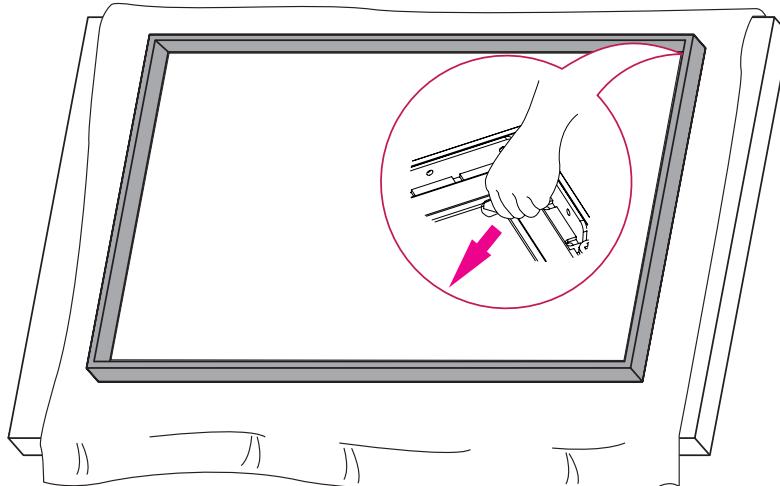
! NOTA

- Antes de instalar el producto, si hay gotas de agua o materiales extraños en cara interna/externa del cristal, límpielos con un paño suave.
- Mientras utiliza el producto, si hay gotas de agua o materiales extraños en cara interna/externa del cristal, límpielos con un paño suave y vuelva a instalarlo.
- Monte el producto en un área limpia y no contaminada para evitar que entre polvo o materiales extraños en él.

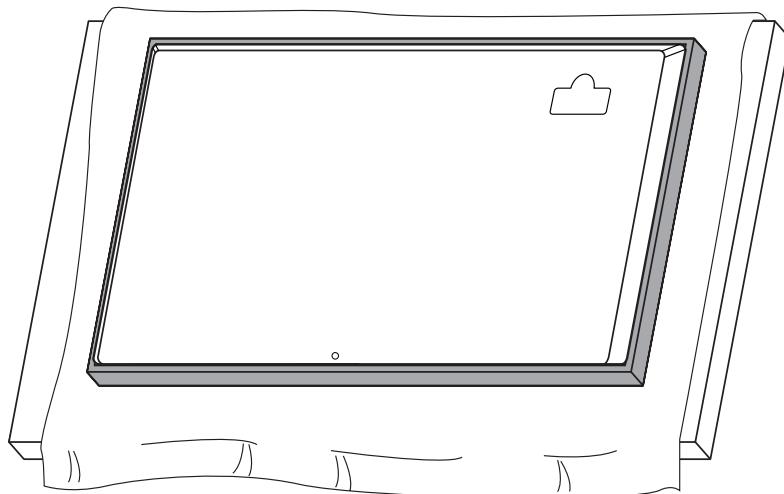
1 Coloque un paño suave en la mesa y sitúe el kit de superposición multitáctil encima como se muestra en la imagen.



2 Retire la película protectora interna tirando de la esquina superior derecha del cristal como se muestra en la imagen.

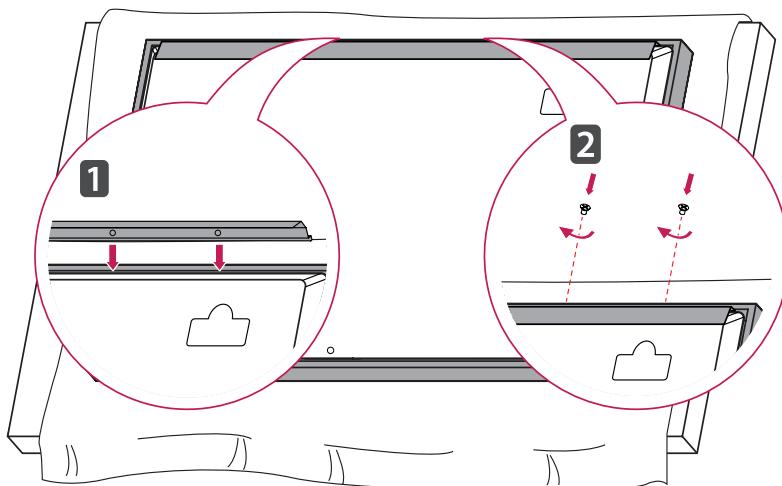


3 Coloque el producto de visualización sobre el kit de superposición multitáctil como se muestra en la imagen.



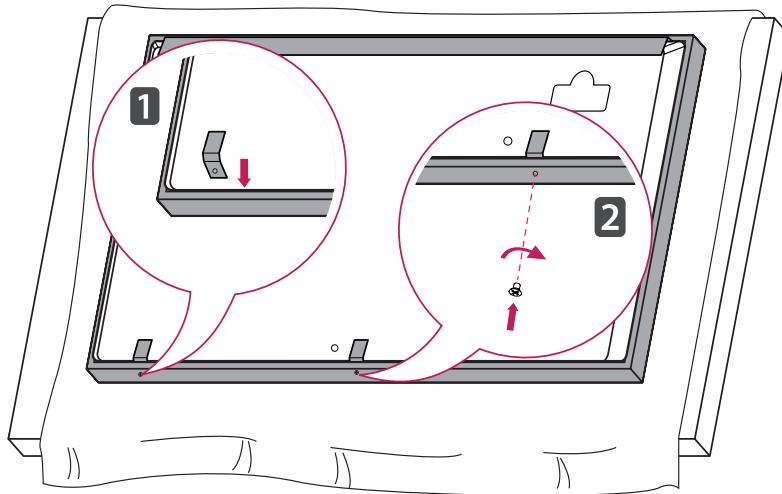
4 Utilice los tornillos y el soporte superior suministrado para fijar el producto.

- Número de tornillos para fijar el soporte superior:
 - KT-T320: 3 tornillos
 - KT-T430/ KT-P430/ KT-T490/ KT-T550 : 4 tornillos

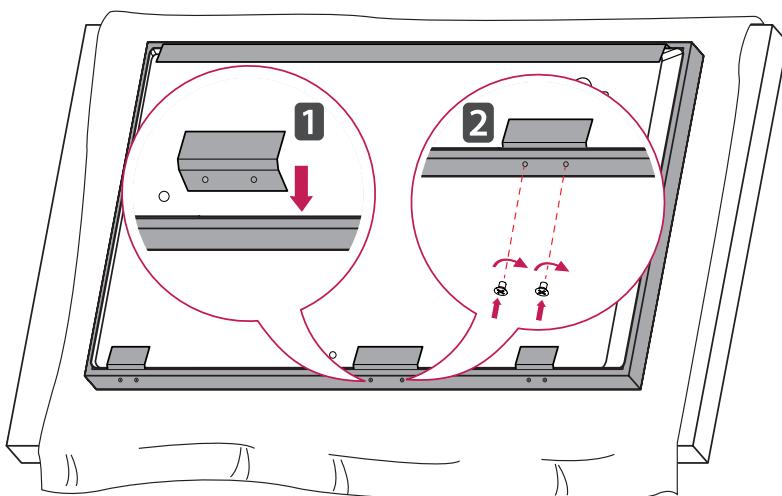


5 Utilice los tornillos para unir el producto al soporte inferior suministrado.

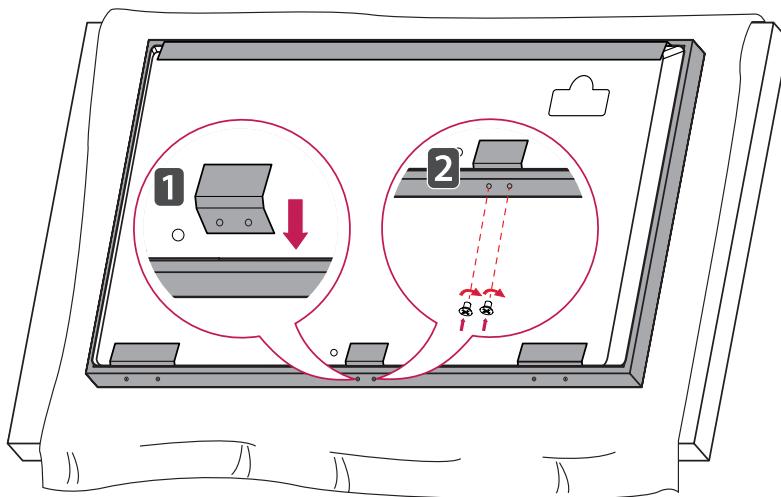
KT-T320



KT-T430 / KT-P430

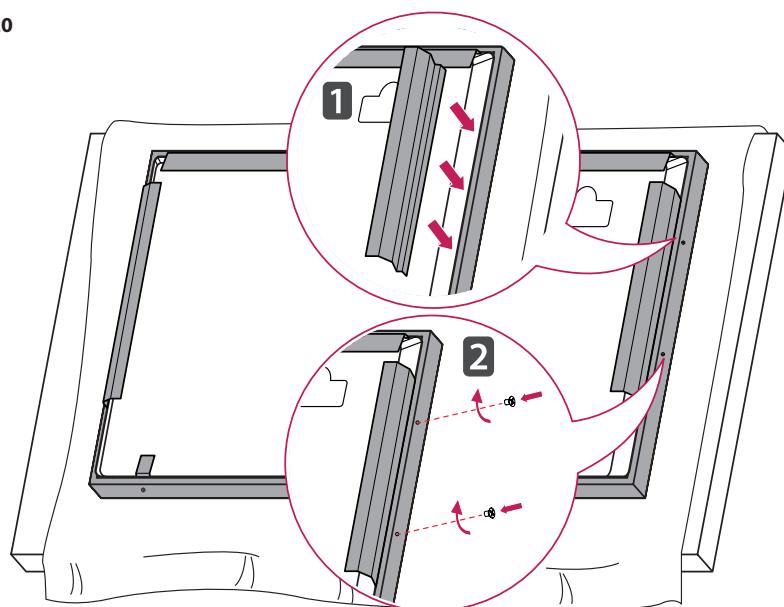


KT-T490/ KT-T550

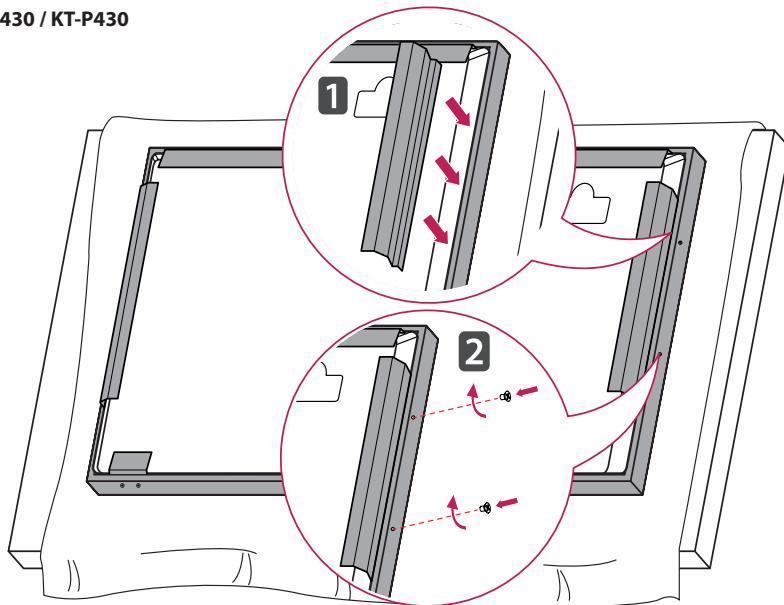


6 Utilice los tornillos para unir el producto a los soportes laterales suministrados.

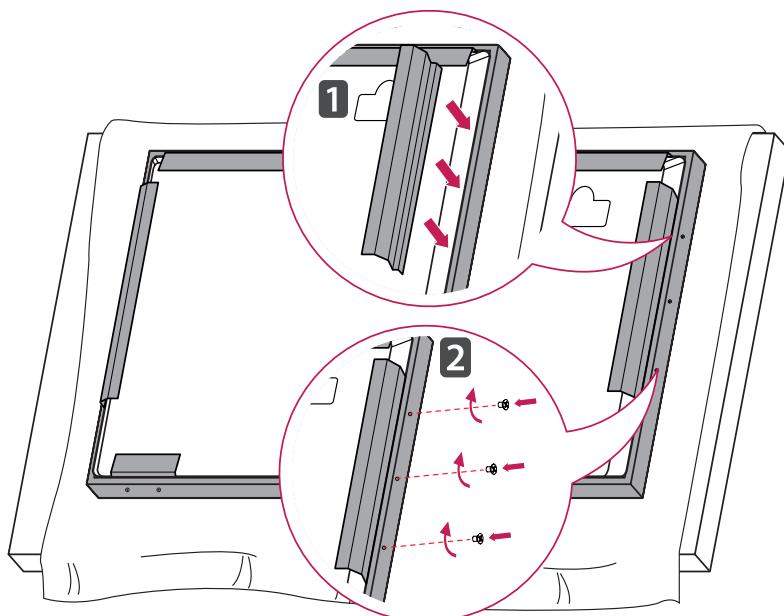
KT-T320



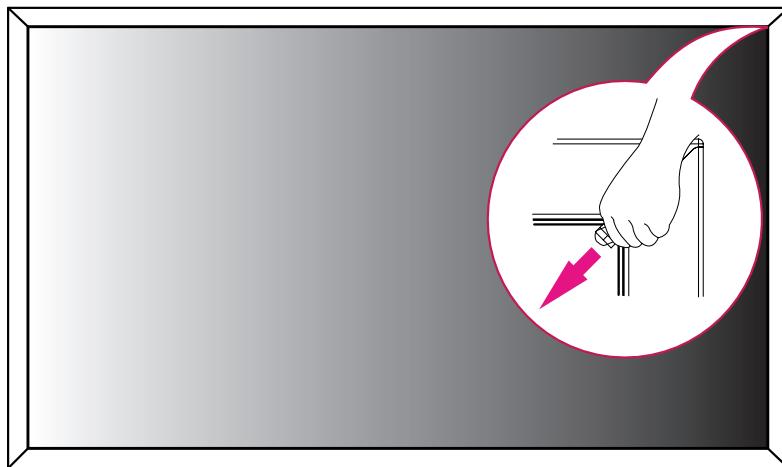
KT-T430 / KT-P430



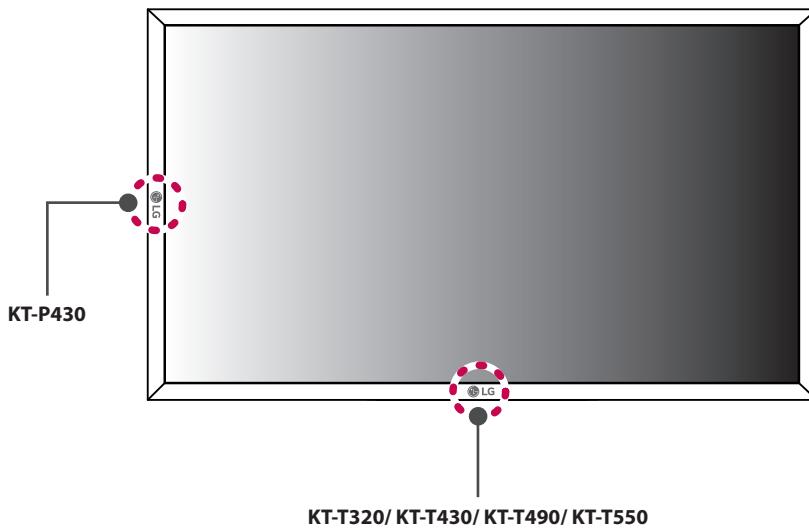
KT-T490 / KT-T550



- 7 Retire la película protectora externo tirando de la esquina superior derecha del cristal como se muestra en la imagen.



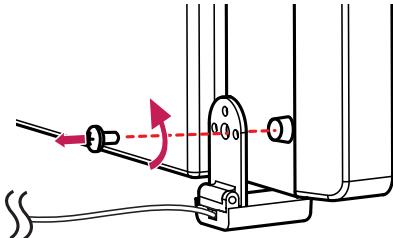
PRECAUCIÓN



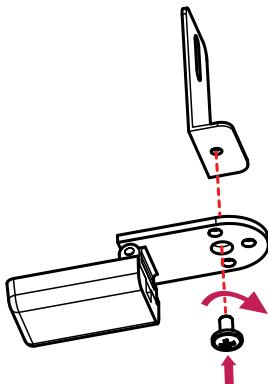
Cómo colocar el sensor de IR

- Solo se aplica a los modelos **SM5B, **SM5KB y **SM3B.
- La imagen puede variar en función del modelo.

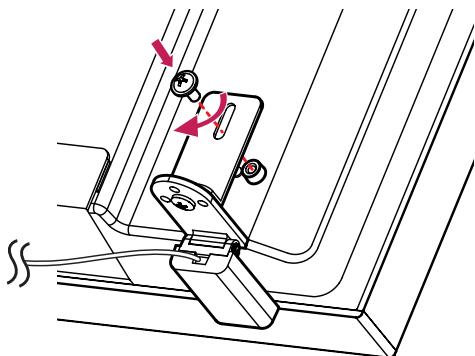
1 Retire el sensor de IR del equipo.



2 Fije el sensor de IR en el soporte para el sensor de IR.



3 Fije el sensor de IR y el soporte para el sensor de IR en el equipo.

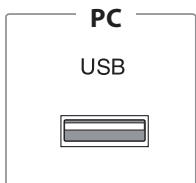


Instrucciones de instalación

Conexión del cable del dispositivo táctil USB

Conecte el cable del dispositivo táctil USB desde el lateral del producto hacia el PC.

Lateral del producto



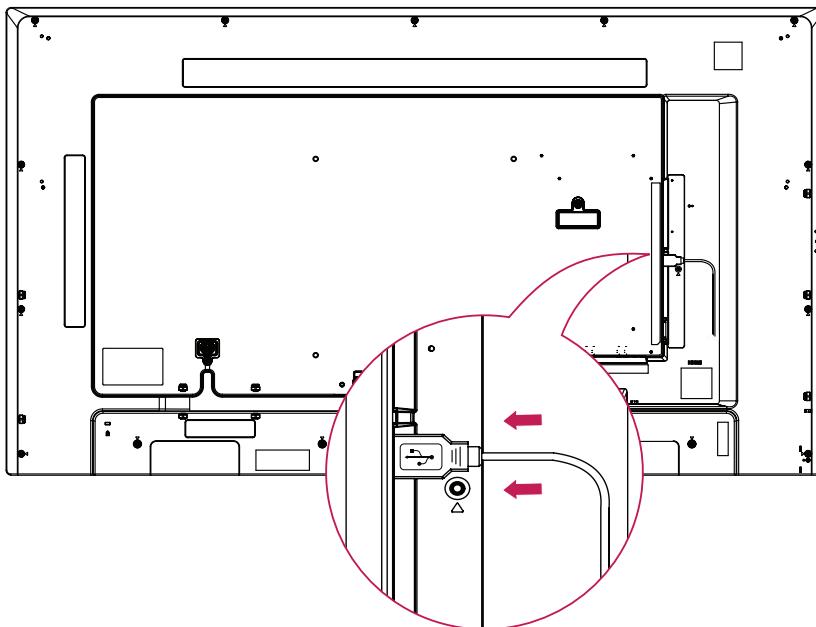
PRECAUCIÓN

- Es posible que el producto no funcione si utiliza un cable de extensión USB.
- Mientras se conecta un cable USB o durante unos 3 segundos después de conectarlo, es posible que la pantalla táctil no responda correctamente al pulsarla.

Conecte el cable del dispositivo táctil USB del lateral del producto al puerto USB de la parte posterior del monitor.

- KT-T320/ KT-T430/ KT-T490/ KT-T550

Parte posterior del producto

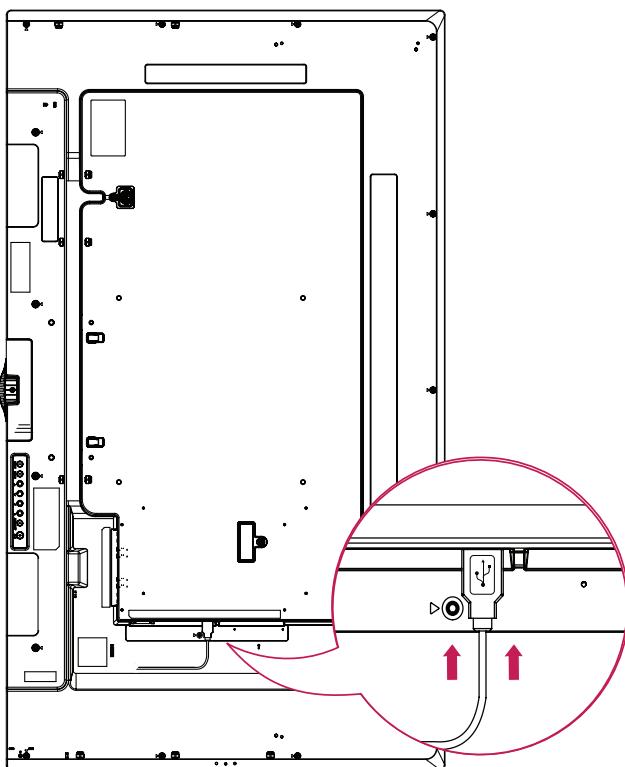


PRECAUCIÓN

- La compatibilidad depende del modelo.
- La imagen puede variar en función del modelo.
- Si hay un cambio en el entorno de instalación (luces, etc.), retire y vuelva a conectar el cable del dispositivo táctil USB.

- KT-P430

Parte posterior del producto



PRECAUCIÓN

- La compatibilidad depende del modelo.
- La imagen puede variar en función del modelo.
- Si hay un cambio en el entorno de instalación (luces, etc.), retire y vuelva a conectar el cable del dispositivo táctil USB.

Antes de usar el producto

Establezca el modo de imagen del monitor en **modo Juego**.

Para obtener más información acerca de la configuración del modo, consulte el manual de usuario del monitor.

Especificaciones táctiles

Multitáctil	10 puntos
Sistemas operativos compatibles	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Android, Linux, Mac OS X
Método de entrada táctil	Lápices, dedos, guantes, etc.
Tiempo de respuesta táctil	De 9 ms (1 punto) a 15 ms (10 puntos)
Precisión táctil	1 mm
Voltaje de funcionamiento	4,65 V ~ a 5,25 V -
Consumo de energía	Máx. 1,31 W
Potencia nominal	5 V - 0,3 A

“~” se refiere a la corriente alterna (CA) y “-” se refiere a la corriente continua (CC).

Compatibilidades por SO

	Ratón /1 punto	Digitalizador	Gestos / 10 puntos	Plug and Play
Windows 10	O	O	O	O
Windows 8.1	O	O	O	O
Windows 8	O	O	O	O
Windows 7 y Embedded P	O	O	O	O
* Debe instalarse Windows 7 Service Pack.				
Mac OSX	O ¹⁾	O ¹⁾	O ¹⁾	O ¹⁾
Linux²⁾	O	O	O (Kernel 3,9 o superior)	O (Kernel 3,9 o superior)
Android²⁾	O	O	O (Kernel 3,9 o superior)	O (Kernel 3,9 o superior)
Funciones	Hacer clic, arrastrar, doble clic	Funciones de ratón, clic derecho, gestos, panorámico con inercia	Funciones de ratón y digitalizador, pulsar y tocar, rotar, ampliar/reducir	

- Windows 2000 y las versiones anteriores no son compatibles.
- ¹⁾Debe instalarse el controlador adecuado.
- Es posible que las aplicaciones de sistemas operativos diferentes de Windows 8 y Windows 7 Professional no sean compatibles con la función multitáctil.
- ²⁾Para equipos con Android o Linux (receptores digitales, etc.), es posible que la función táctil no funcione si el Touch Driver no est *activado* en el sistema operativo.

Especificaciones del producto

Las siguientes especificaciones del producto pueden cambiar sin aviso previo para mejorar las características del producto.

Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
	Ancho	Alto	Profundo	
KT-T320	756	449	23,5	4,1
KT-T430 KT-P430	997	586	23,5	6,5
KT-T490	1 132	660	23,5	8,0
KT-T550	1 266	739	23,5	9,7

Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 85 %

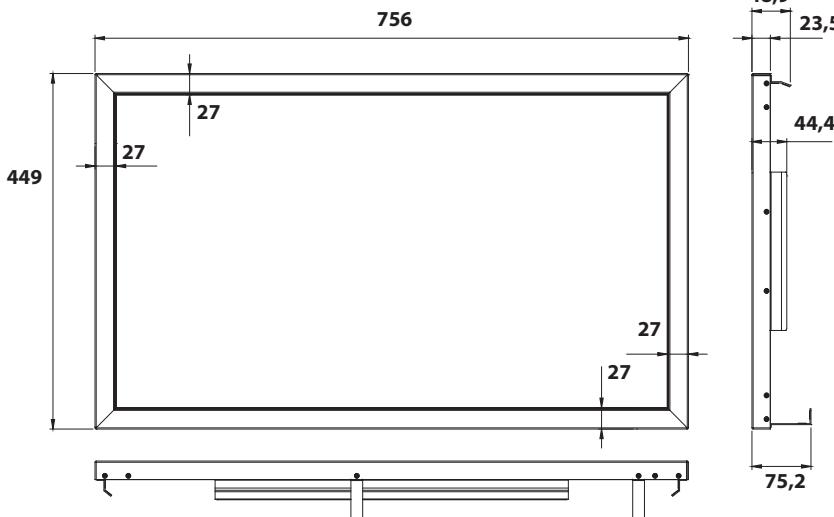
Dimensiones

Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.

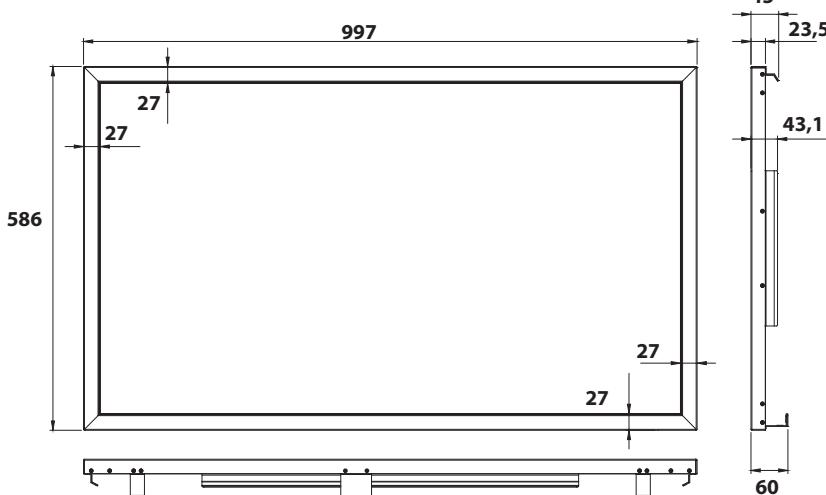
Las especificaciones del producto que se indican a continuación pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

KT-T320

(Unidad: mm)

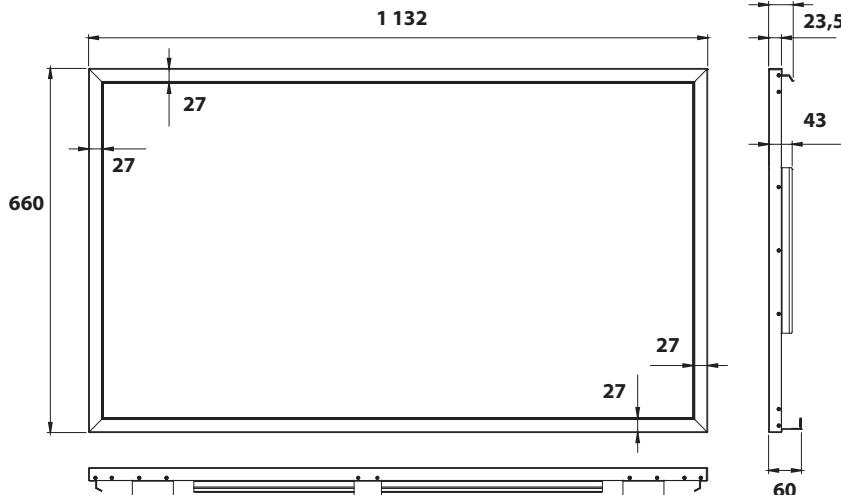


KT-T430

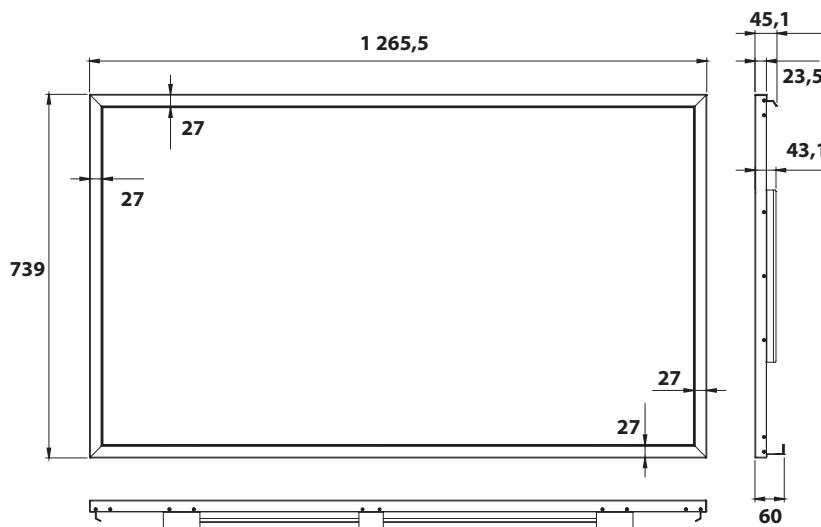


(Unidad: mm)

KT-T490



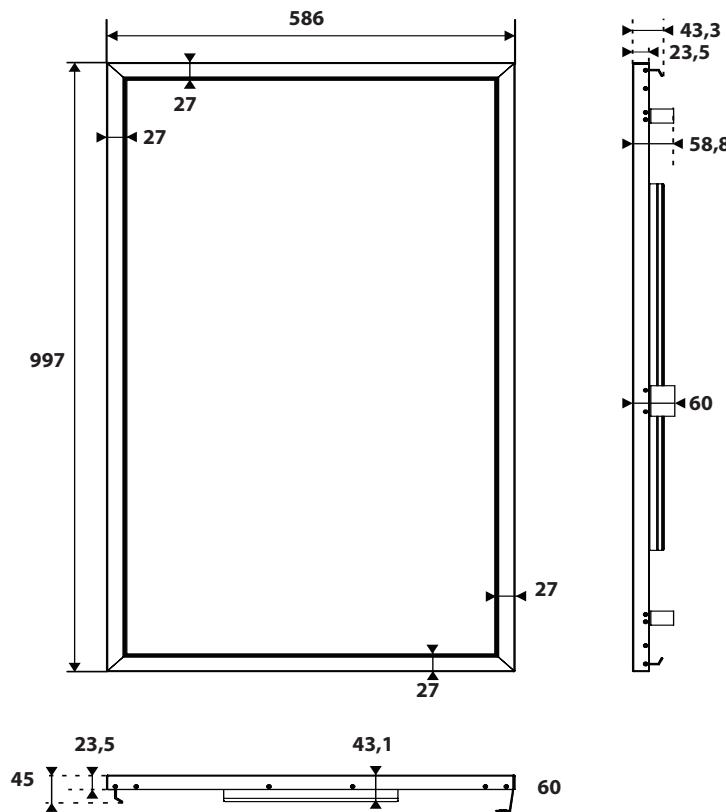
KT-T550



(Unidad: mm)

KT-P430

ESPAÑOL



Guía de solución de problemas

La función táctil no funciona en absoluto.

Problema	Solución
La función táctil no funciona en absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión del cable USB. - Esto puede ocurrir cuando el cable USB que une el PC con el monitor está desconectado. Compruebe el cable USB y vuelva a conectarlo. Compruebe la alimentación del PC. - Esto puede ocurrir cuando el PC está apagado. Asegúrese de que el cable de alimentación del PC está firmemente conectado a una toma de corriente y, a continuación, reinicie el PC. Reinic peace el PC. - Puede que la función táctil no responda cuando el sistema no funcione debido a la inestabilidad en la red. Compruebe la conexión del cable de señal. - Si el PC y el monitor no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responderá. Compruebe la conexión del cable de señal.
La ubicación y las coordenadas táctiles no coinciden.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice el programa de calibración compatible con su sistema operativo o aplicación para realizar cualquier corrección.
Al usar varios monitores, la función táctil se aplica al monitor incorrecto.	<ul style="list-style-type: none"> Establezca el producto como monitor predeterminado.
No funciona la función multitáctil de 10 puntos.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que su SO es compatible con la funcionalidad multitáctil. Asegúrese de que el contenido es compatible con la función multitáctil de 10 puntos. - El software utilizado (Flash Player, Paint, etc.) puede no ser compatible con la función multitáctil de 10 puntos. Reinic peace el software (Flash Player, Paint, etc.). Reinic peace el PC. - Si el espacio entre dos puntos táctiles es inferior a 25 mm se pueden producir errores en esta función. La función multitáctil de 10 puntos puede ser inestable en los bordes de la pantalla táctil. El uso de la pantalla multitáctil de 10 puntos para dibujar líneas puede hacerlas discontinuas.



Los números de serie y el modelo del equipo están situados en la parte posterior o en un lateral del mismo. Anote los datos siguientes:

Modelo _____

Número de serie _____

ADVERTENCIA - Éste es un producto de clase A. Si se utiliza en domicilios particulares, el producto puede provocar interferencias de radio, por lo que es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Modelos aplicables

(Para obtener información acerca de los modelos aplicables, póngase en contacto con la tienda minorista o consulte el manual del usuario).