



MANUAL DE USUARIO

Señalización digital de LG

(MONITOR SIGNAGE)

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

65TR3PJ-B

65TR3PJ-I

75TR3PJ-B

75TR3PJ-I

86TR3PJ-B

86TR3PJ-I

98TR3PJ-B

98TR3PJ-I

ÍNDICE

BÁSICO3

- Comprobar los accesorios.....3
- Conocer los botones.....4

PREPARACIÓN5

- Precaución para el uso del lápiz táctil.....5

COMPROBACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN6

- Orientación de la instalación6
- Ubicación de la instalación7
- Soporte de montaje en pared.....8

PRECAUCIONES DE USO9

- Polvo9
- Marcado de imagen.....9

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 11

LICENCIAS 16

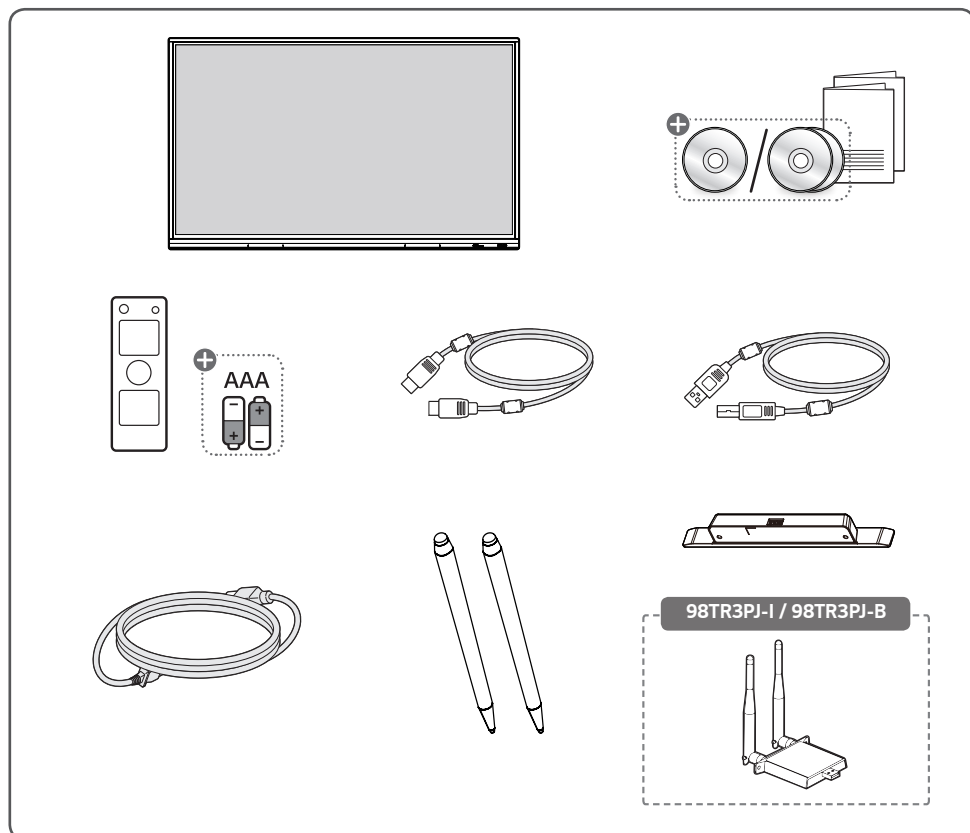
Advertencia: Este equipo cumple los requisitos de la Clase A de CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

BÁSICO

! 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.

Comprobar los accesorios



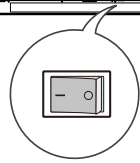
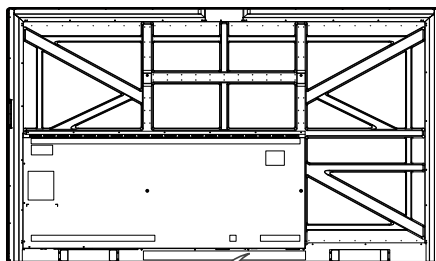
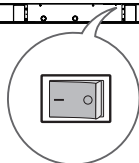
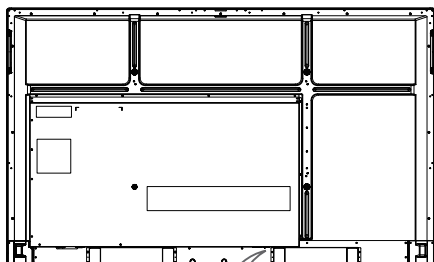
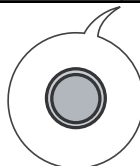
+ Dependiendo del país

Conocer los botones

La imagen puede variar en función del modelo.

65/75/86TR3PJ-B, 65/75/86TR3PJ-I

98TR3PJ-B, 98TR3PJ-I



	<p>Fuentes de alimentación</p>	<p>Permite encender y apagar el aparato.</p>

PREPARACIÓN

PRECAUCIÓN

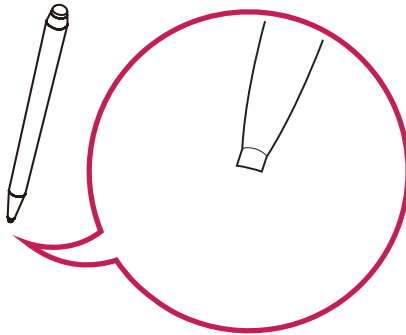
- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.

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.

Precaución para el uso del lápiz táctil

Cuando el lápiz táctil se encuentre desgastado como se ve en la imagen, reemplácelo.

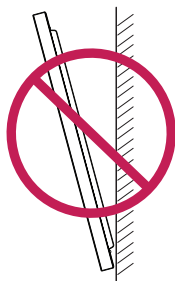


COMPROBACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

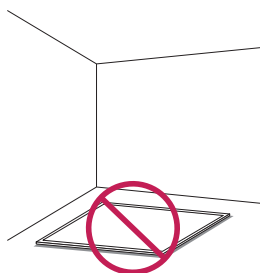
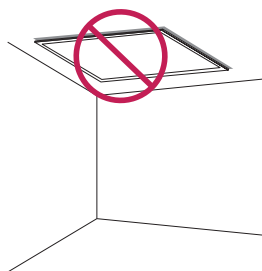
No nos hacemos responsables de los daños del producto provocados por no seguir la guía.

Orientación de la instalación

Ángulo inclinado



Orientación hacia el techo, suelo

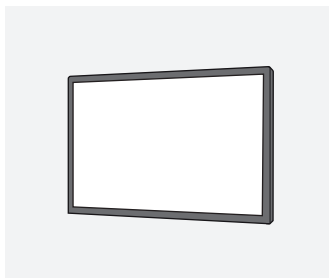


Ubicación de la instalación

No nos hacemos responsables de los daños del producto provocados por no seguir la guía.

Interior

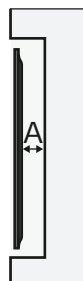
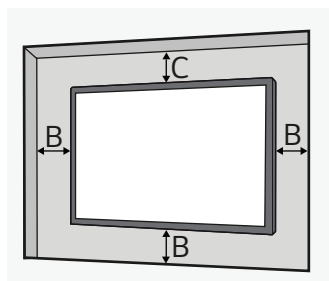
Montaje en una pared



A: 100 mm o más

- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto expuesto a la luz solar directa en el panel frontal.

Montaje en una pared con saliente



A: 100 mm o más

B: 100 mm o más

C: 100 mm o más

- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto expuesto a la luz solar directa en el panel frontal.

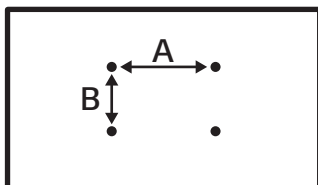
Exteriores

Exteriores con alojamiento



Soporte de montaje en pared

Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) a la parte trasera del monitor. Tenga cuidado y asegúrese de que el soporte de montaje en pared (opcional) esté bien fijado al monitor y a la pared. Las dimensiones VESA del montaje en pared por modelo son las siguientes.



Modelo	Dimensiones VESA (A x B) (mm)	Dimensiones estándar	Longitud (Máxima) (mm)	Cantidad
65TR3PJ-B 65TR3PJ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3PJ-B 75TR3PJ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3PJ-B 86TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4
98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4

PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Si instala el monitor en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas.
- Los daños en el monitor por apretar demasiado los tornillos pueden anular su garantía.
- Utilice tornillos y placas de montaje en pared conformes a los estándares VESA. La garantía de este producto no cubre lesiones físicas ni daños materiales debido al uso o uso incorrecto de componentes inadecuados.

NOTA

- El uso de tornillos más largos de la profundidad indicada puede dañar el interior del producto. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario de montaje en pared.

PRECAUCIONES DE USO

Polvo

La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto en entornos con demasiado polvo.

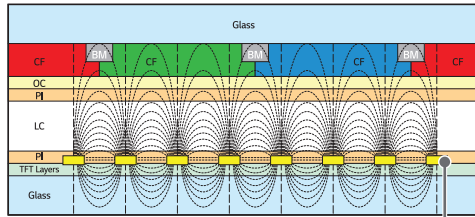
Marcado de imagen

- Estas imágenes aparecen al apagar el producto.
 - Los píxeles pueden resultar dañados rápidamente si se muestra una imagen fija en la pantalla durante largos periodos de tiempo. Utilice la función de salvapantallas.
 - Pasar de una imagen con grandes diferencias de luminosidad (blanco y negro o gris) a una pantalla más oscura puede provocar marcado de imagen. Esto es algo normal debido a las características de la pantalla de este producto.
- Si la pantalla LCD tiene un patrón fijo durante largos periodos de tiempo, puede provocarse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que accionan el cristal líquido (LC). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y tiende a mantener el cristal líquido alineado en una dirección. En ese caso, la imagen anterior permanece, lo que se llama marcado de imagen.
- Las marcas de imágenes no se producen cuando se usan imágenes en constante cambio, sino cuando una pantalla determinada permanece fija durante mucho tiempo. A continuación se indican recomendaciones de uso para reducir la ocurrencia de marcados de imágenes al usar una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla son 12 horas. Es mejor usar ciclos más cortos para prevenir la marcado de imagen.

- Condiciones de funcionamiento recomendadas

- 1 Cambie el color de fondo y el color del texto a intervalos periódicos.

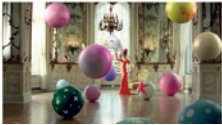
- La marcado de imagen se produce menos si los colores que se alternan son complementarios.



Capa de píxeles ITO o MoTi

- 2 Cambie de pantalla a intervalos periódicos.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes antes del cambio de pantalla no sigan en la misma posición tras el cambio.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

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

"~" se refiere a la corriente alterna (CA) y "—" se refiere a la corriente continua (CC).

Conector de entrada/ Salida	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF, HDMI OUT, USB 3.1 IN (USB Type-C)	
Batería integrada	Aplicada	
Resolución	Resolución recomendada	VGA: 1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 a 60 Hz - Esto puede no admitirse en algunos SO o con determinados tipos de tarjeta gráfica.
Ambientales condiciones	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	De 10 % a 80 % (Condición para evitar la condensación)
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	De 5 % a 85 % (Condición para evitar la condensación) * Condiciones de almacenamiento del embalaje de la caja del producto

* Pantalla táctil

OS (Sistema operativo)	Windows 10/ Windows 8/ Windows 7/ Android/ Linux/ macOS (Linux/ macOS son compatibles con la función táctil de un punto).	20 puntos
	Chrome OS	16 puntos
Espacio entre toques: 25 mm como mínimo		

* Aplicable únicamente a modelos compatibles con altavoces

Audio	Salida de audio RMS	65/75/86TR3PJ-B	12 W + 12 W (Derecha + Izquierda)
		65/75/86TR3PJ-I	
	Sensibilidad de entrada	98TR3PJ-B	16 W + 16 W (Derecha + Izquierda)
		98TR3PJ-I	
Impedancia de los altavoces	0,2 ~ 2 Vrms		
	65/75/86TR3PJ-B	8 Ω	
	65/75/86TR3PJ-I		
	98TR3PJ-B	6 Ω	
	98TR3PJ-I		

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I		
Fuentes de alimentación	Voltaje de alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 400 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1488,4 mm x 896,7 mm x 86,3 mm/ 40,2 kg	

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I		
Fuentes de alimentación	Voltaje de alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 500 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1709,4 mm x 1020 mm x 86,3 mm/ 52,2 kg	

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I		
Fuentes de alimentación	Voltaje de alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 600 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1957 mm x 1159,8 mm x 86,3 mm/ 65,75 kg	

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		
Fuentes de alimentación	Voltaje de alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 630 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	2244,7 mm x 1323,2 mm x 89,5 mm/ 103,55 kg	

Modo admitido VGA (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1280 x 768	47,396	59,99	
1280 x 960	60	60	
1280 x 1024	63,981	60,002	
1360 x 768	47,712	60,015	
1440 x 900	55,469	59,9	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	

Modo admitido USB Type-C

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
640 x 480/60 Hz	37,927	59,94	
800 x 600/60 Hz	37,879	60,317	
1024 x 768/60 Hz	48,363	60,004	
1280 x 768/60 Hz	47,396	59,995	
1280 x 960/60 Hz	60	60	
1280 x 1024/60 Hz	63,981	60,002	
1360 x 768/60 Hz	47,712	60,015	
1440 x 900/60 Hz	55,469	59,901	
1680 x 1050/60 Hz	65,29	59,954	
1920 x 1080/60 Hz	67,5	60	
480p/60 Hz	31,5	60	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/30 Hz	33,75	30	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	29,97	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	

Modo admitido HDMI/ OPS

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
720 (1440) x 480i/60 Hz	15,734	60	
480p/59 Hz	31,469	59,94	
480p/60 Hz	31,5	60	
576i/50 Hz	15,625	50	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080i/60 Hz	33,75	60	
1080i/59 Hz	33,716	59,94	
1080i/50 Hz	28,125	50	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/59 Hz	67,443	59,94	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/29 Hz	33,716	29,97	
1080p/30 Hz	33,75	30	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	30	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	

! NOTA

- Frecuencia vertical: El funcionamiento de la pantalla se basa en el cambio de la imagen decenas de veces por segundo, como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. Se mide en hercios (Hz).
- Frecuencia horizontal: El intervalo horizontal es el tiempo que se tarda en mostrar una línea horizontal. Si se divide 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales mostradas cada segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. Se mide en kilohercios (kHz).

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite www.lg.com.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.



El número de serie y el modelo del producto están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO

N.º DE SERIE

El ruido temporal es normal al encender y apagar el dispositivo.