

Manual de instrucciones

Guía Básica

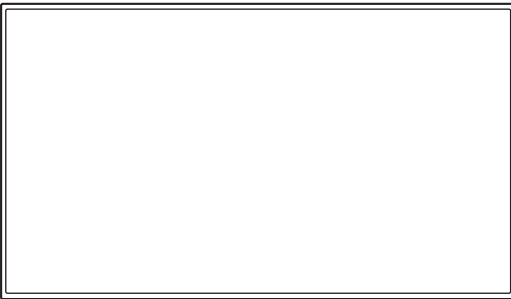
Pantalla LCD de Alta Definición Ultra Para uso comercial

Español

N.º de modelo **TH-86CQ1W** (modelo de 86 pulgadas)
TH-75CQ1W (modelo de 75 pulgadas)
TH-65CQ1W (modelo de 65 pulgadas)
TH-55CQ1W (modelo de 55 pulgadas)
TH-50CQ1W (modelo de 50 pulgadas)
TH-43CQ1W (modelo de 43 pulgadas)

Contenido

Aviso importante de seguridad	2
Precauciones de seguridad	3
Precauciones de uso	5
Accesorios	7
Seguridad Kensington	9
Conexiones	9
Identificación de los controles	14
Controles básicos	16
Especificaciones	18



Leer antes del uso

Para obtener más información sobre este producto, lea las "Manual de instrucciones – Manual de Funciones".

Visite el sitio web de Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>) para descargarse las "Manual de instrucciones – Manual de Funciones".

- Lea estas instrucciones antes de utilizar este producto y consérvelas para futuras consultas.
- Las ilustraciones y las capturas de pantalla de estas instrucciones de funcionamiento son imágenes con fines ilustrativos, y pueden ser diferentes de las reales.
- Las ilustraciones descriptivas de estas instrucciones de funcionamiento se han creado principalmente según el modelo de 55 pulgadas.

4K
PROFESSIONAL

*Resolución real: 3840 × 2160p

HDMI™

DOLBY AUDIO™

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Para cumplir con las normas de EMC, utilice cables blindados para conectar los siguientes terminales: terminal de entrada HDMI, terminal de entrada D-sub y terminal de entrada RS-232C.

ADVERTENCIA:

- Para equipos conectados de forma permanente, debe incorporarse un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.
- Para equipos conectables, la toma de corriente debe instalarse próxima al equipo y debe ser accesible de forma fácil.

Nota:

Podría producirse retención de imagen. Si visualiza una imagen fija durante un largo periodo de tiempo, puede que esta imagen permanezca en la pantalla. No obstante, desaparecerá cuando se visualice una imagen general en movimiento durante un tiempo.

Reconocimiento de la marca registrada

- Microsoft, Windows, Internet Explorer y Microsoft Edge son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Mac, macOS y Safari son marcas registradas de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Aunque no se haya hecho anotación especial de las marcas registradas de productos o empresas, estas marcas registradas se han respetado completamente.

Aviso importante de seguridad

ADVERTENCIA

- 1) Para evitar daños que puedan causar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.
No coloque recipientes con agua (jarrones, copas, cosméticos, etc.) sobre el equipo. (ni tampoco en estantes situados por encima de él, etc.)
No coloque fuentes de llama viva, como velas encendidas, sobre el equipo o por encima de él.
- 2) Para evitar descargas eléctricas, no retire la cubierta. Las piezas instaladas en su interior no pueden ser reparadas por el usuario.
Solicite cualquier reparación a personal técnico cualificado.
- 3) (modelo de 86 pulgadas)
No retire la clavija de tierra del enchufe de alimentación. Este aparato está equipado con un enchufe de alimentación de tipo tierra de tres clavijas. Este enchufe solamente entrará en la toma de alimentación de tipo tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no es capaz de insertar el enchufe en la toma, póngase en contacto con un electricista.
No anule el propósito del enchufe de tierra.
- 4) (modelo de 86 pulgadas)
Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la clavija de tierra en el enchufe de alimentación del cable de CA esté conectada con seguridad.

PRECAUCIÓN

Este dispositivo está destinado para el uso en entornos relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este dispositivo cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico pueda interferir con las señales de entrada puede causar oscilaciones en la imagen o el sonido o la aparición de ruido.

Para evitar que el dispositivo se dañe, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

ADVERTENCIA:

Este equipo es compatible con la Clase A de CISPR32.

En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

Este equipo no se puede utilizar en lugares donde pueda haber niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Peligro de inestabilidad

Nunca coloque una pantalla en un lugar inestable. La pantalla podría caer y causar lesiones personales de gravedad o incluso la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, se pueden evitar tomando sencillas medidas de precaución, como por ejemplo:

- Utilizar las carcasas o soportes recomendados por el fabricante de la pantalla.
- Instalar la pantalla únicamente en muebles donde quede colocada con seguridad.
- Asegurarse de que la pantalla no sobresalga por el borde del mueble donde está instalada.
- No colocar la pantalla en muebles altos (por ejemplo, armarios o estanterías) sin anclar tanto el mueble como la pantalla a un soporte adecuado.
- No coloque la pantalla sobre telas u otros materiales situados entre el aparato y el mueble sobre el que se soporta.
- Enseñar a los niños los peligros que conlleva subirse a los muebles para llegar hasta la pantalla o a sus elementos de control.

Si conserva su pantalla actual y ha decidido reubicarla en un nuevo lugar, debe observar las mismas consideraciones con ella.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

En la instalación del soporte para colgar de la pared, lea con atención las instrucciones de funcionamiento proporcionadas y realice la instalación adecuadamente.

No aceptamos responsabilidad alguna por ningún daño en el producto, etc. provocado por caídas en el entorno de instalación desde el pedestal o el soporte para colgar de la pared aunque esté dentro del periodo de garantía.

Los componentes pequeños pueden suponer un riesgo de asfixia si se tragan de forma accidental. Mantenga los componentes pequeños fuera del alcance de los niños. Deseche los componentes pequeños y otros objetos innecesarios, incluyendo el material de embalaje, las hojas y las bolsas de plástico, para evitar que los niños jueguen con ellos y corran el riesgo potencial de ahogarse.

No coloque la pantalla en superficies inclinadas o inestables y asegúrese de que la pantalla no cuelgue sobre el borde de la base.

- La pantalla podría caer o volcar.

Instale esta unidad en un lugar que soporte su peso y que vibre lo menos posible.

- La caída y vuelco del dispositivo puede causar daño o mal funcionamiento.

Precauciones para la instalación en la pared o en el pedestal

- La instalación debe realizarla un profesional de instalaciones. La instalación incorrecta de la pantalla podría provocar un accidente mortal o grave.
- Si va a instalarlo en una pared, debe utilizar un soporte para colgar de la pared especificado o un soporte para colgar de la pared que cumpla con las normas de montaje VESA.
- Algunos soportes para colgar de la pared no pueden utilizarse debido a la estructura del producto. Consulte el dibujo del producto antes de usarlo.

(modelo de 86 pulgadas): VESA 600 × 400

(modelo de 75 pulgadas): VESA 400 × 400

(modelo de 65 pulgadas): VESA 400 × 200

(modelo de 55 pulgadas): VESA 400 × 200

(modelo de 50 pulgadas): VESA 400 × 200

(modelo de 43 pulgadas): VESA 200 × 200

(consulte la página 6)

- Antes de la instalación, asegúrese de comprobar si la ubicación de montaje es lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la pantalla y el soporte para colgar de la pared para evitar caídas.
- Si deja de utilizar el producto, acuda a un profesional para que lo retire de forma rápida.

- Cuando monte la pantalla en la pared, evite que los tornillos de montaje y el cable de alimentación entren en contacto con objetos metálicos en el interior de la pared. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

■ Al utilizar la pantalla LCD

La pantalla está diseñada para funcionar a 220 - 240 V ~, 50/60 Hz.

Si ocurre algún problema o error de funcionamiento, interrumpa el uso de forma inmediata.

Si ocurre algún problema, desconecte el cable de alimentación.

- Sale humo u olor extraño de la unidad.
- De forma ocasional no aparece la imagen o no se escucha el sonido.
- Algún líquido como agua u objetos extraños se han introducido en la unidad.
- La unidad se ha deformado o tiene alguna pieza rota.

Si continua usando la unidad en estas condiciones, podría causar un incendio o descarga eléctrica.

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y a continuación contacte con su distribuidor para realizar reparaciones.
- Para cortar el suministro eléctrico a la pantalla de forma completa, debe desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Nunca repare la unidad usted mismo, ya que es peligroso.
- Para poder desconectar el cable de alimentación de forma inmediata, utilice una toma de corriente de fácil acceso.

No toque la unidad directamente con la mano cuando esté dañada.

- Podría provocar una descarga eléctrica.

No pegue objetos extraños en la pantalla.

- No inserte ningún objeto metálico o inflamable en las ranuras de ventilación ni los deje caer sobre la pantalla, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No retire la cubierta (carcasa) ni la modifique.

- En el interior de la pantalla hay voltajes altos que pueden causar un incendio o descargas eléctricas. Para cualquier trabajo de revisión, ajuste o reparación, por favor contacte con su distribuidor de Panasonic local.

Asegúrese de que el enchufe de alimentación es fácilmente accesible.

(modelo de 86 pulgadas)

El enchufe de alimentación debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

No utilice ningún cable de alimentación que no sea el proporcionado con esta unidad.

- De lo contrario, podría causar un cortocircuito, calentamiento, etc., y provocar un incendio o descarga eléctrica.

No utilice el cable de alimentación proporcionado con otros dispositivos.

- De lo contrario, podría causar un cortocircuito, calentamiento, etc., y provocar un incendio o descarga eléctrica.

Limpie el enchufe del cable de alimentación regularmente para evitar que se ensucie de polvo.

- Si se acumula polvo en el enchufe, la humedad resultante podría provocar un cortocircuito, lo cual podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente y límpielo con un paño seco.

No manipule el cable de alimentación con las manos mojadas.

- Si lo hace, podría causar cortocircuitos.

Introduzca de forma segura el enchufe del cable de alimentación (lado del enchufe) y el conector del cable de alimentación (lado de la unidad principal) hasta el fondo.

- Si el enchufe no está conectado totalmente, puede causar sobrecalentamiento y, por lo tanto, un incendio. Si el enchufe tiene daños o la toma de corriente de la pared está suelta, no deben usarse.

No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación o el enchufe del cable de alimentación.

- No cause daños al cable, ni lo modifique, tampoco coloque objetos pesados encima ni lo caliente, no coloque objetos calientes cerca, no lo tuerza ni lo doble y no tire excesivamente de él. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si el cable de alimentación se daña, llévelo a reparar a su distribuidor de Panasonic local.

No toque el cable de alimentación o la clavija directamente con la mano cuando estén dañados.

- Si lo hace, podría causar descargas eléctricas o incendios debido a cortocircuitos.

Mantenga las baterías R03/LR03 suministradas fuera del alcance de los niños. Si se tragan de forma accidental, pueden causar efectos dañinos en el cuerpo humano.

- Por favor, contacte con un médico de forma inmediata si sospecha que algún niño se ha tragado un tornillo.

Para evitar la propagación de fuego, mantenga velas u otro tipo de llamas lejos de este producto en todo momento.



PRECAUCIÓN

No coloque ningún objeto encima de la pantalla.

La ventilación no debe obstruirse tapando las ranuras de ventilación con objetos como periódicos, manteles y cortinas.

- De lo contrario, podría causar sobrecalentamiento y provocar un incendio o daños en la pantalla.

Para una ventilación suficiente, consulte la página 5

No coloque la pantalla donde pueda resultar dañada por la sal o algún gas corrosivo.

Precauciones de uso

Precauciones al instalar

No instale la pantalla en el exterior.

- La pantalla está diseñada para el uso en interiores.

Instale esta unidad en un lugar que pueda soportar su peso.

- La caída y el vuelco del dispositivo pueden causar daños.

Temperatura ambiente para utilizar esta unidad

- Al utilizar la unidad cuando está por debajo de 1 400 m (4 593 pies) por encima del nivel del mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Al utilizar la unidad en altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pies) y alturas superiores, y por debajo de 2 800 m (9 186 pies) por encima del nivel del mar): de 0 °C a 35 °C (entre 32 °F y 95 °F)

No instale la unidad cuando está a 2 800 m (9 186 pies) o más por encima del nivel del mar.

- De lo contrario, se podría acortar la vida de las piezas internas y provocar fallos de funcionamiento.

No aceptamos responsabilidad alguna por ningún daño en el producto, etc. provocado por caídas en el entorno de instalación aunque esté dentro del período de garantía.

¡Realice el transporte solo en posición vertical!

- Si transporta la unidad con el panel de cristal líquido mirando hacia arriba o hacia abajo, puede provocar daños en el conjunto de circuitos.

No agarre el panel de cristal líquido.

- No presione el panel de cristal líquido con fuerza ni lo empuje con un objeto afilado. Si se aplica demasiada fuerza al panel de cristal líquido, la visualización de la pantalla podría resultar irregular y provocar un error de funcionamiento.

No instale el producto en un lugar expuesto a la luz solar directa.

- Si la unidad está expuesta a la luz solar directa, incluso en interiores, el aumento de la temperatura del panel de cristal líquido podría producir una avería.

Espacio necesario para la ventilación

- Cuando utilice el pedestal, deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en las partes superior, izquierda y derecha, y de 5 cm (1 31/32") o más en la parte posterior y deje también espacio entre la parte inferior de la pantalla y la superficie de la mesa.
- Si utiliza otro método de instalación (montaje en pared, etc.), siga el manual correspondiente. (Si el manual de instalación no ofrece indicaciones concretas de la dimensión de la instalación, deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en la parte superior, inferior, izquierda y derecha, y deje 5 cm (1 31/32") o más en la parte posterior).

- De lo contrario, la pantalla podría caerse debido a la corrosión y quedar dañada. Además, la unidad se podría averiar.

Se requiere la siguiente cantidad de personas para transportar o desembalar esta unidad.

(modelo de 86 pulgadas) : 4 o más

(modelo de 75 pulgadas) (modelo de 65 pulgadas) (modelo de 55 pulgadas)
(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 43 pulgadas) : 2 o más

- Si esto no se tiene en cuenta, la unidad podría caerse y causar lesiones.

Cuando desconecte el cable de alimentación, tire siempre del enchufe (lado del enchufe de pared) y del conector (lado de la unidad principal).

- Tirar del cable podría dañar el cable y provocar descargas eléctricas o incendios debido a cortocircuitos.

Asegúrese de desconectar todos los cables antes de mover la pantalla.

- Si la pantalla se desplaza con alguno de los cables conectados, estos podrían dañarse y podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza.

- De lo contrario, podría sufrir descargas eléctricas.

No se suba encima de la pantalla ni se cuelgue de ella ni del pedestal.

- Podría volcarse o romperse y causar lesiones. Tenga especial cuidado con los niños.

No invierta la polaridad (+ y -) de la batería cuando la inserte.

- Un mal manejo de la batería podría causar su explosión o fuga, provocando un incendio, lesiones o daños en las propiedades circundantes.
- Inserte la pila correctamente tal como se indica. (consulte la página 8)

No utilice pilas con la cubierta exterior pelada o retirada.

- Un mal manejo de las pilas podría causar cortocircuitos y provocar incendios, lesiones o daños a las propiedades cercanas.

Retire las pilas del mando a distancia cuando no vaya a usarlo durante un largo periodo de tiempo.

- Las pilas pueden tener fugas, calentarse, encenderse o estallar, causando un incendio o daños a las propiedades circundantes.

Retire las pilas usadas del mando a distancia de inmediato.

- Si deja las pilas dentro, podrían sufrir fugas, calentarse o explotar.

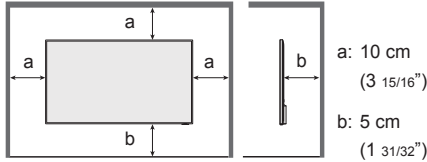
No quemé ni rompa las pilas.

- Las pilas no deben ser expuestas a un calor excesivo como el de los rayos del sol, fuego o similares.

No coloque la pantalla boca abajo.

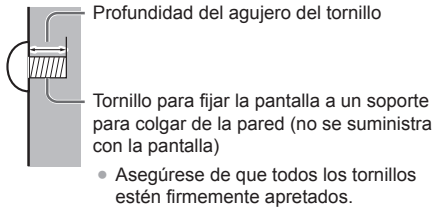
No coloque la unidad con el panel de cristal líquido mirando hacia arriba.

Distancia mínima:



- Se garantiza el funcionamiento de esta unidad a una temperatura ambiente de hasta 40 °C (104 °F). Al instalar la unidad en una carcasa o un bastidor, asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada con un ventilador de refrigeración o un agujero de ventilación para que la temperatura circundante (dentro de la carcasa o el bastidor), incluyendo la temperatura de la superficie delantera del panel de cristal líquido, pueda mantenerse a 40 °C (104 °F) o menos.

Acerca de los tornillos usados cuando se utiliza un soporte para colgar de la pared que cumple con las normas VESA



(Vista desde el lado)

Modelo en pulgadas	Paso del tornillo para la instalación	Profundidad del agujero del tornillo	Tornillo (cantidad)
86	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
75	400 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
65	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
55	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
50	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	14 mm	M6 (4)

Nota sobre la conexión

Extracción e inserción de los cables de conexión y alimentación

- Cuando la unidad se instala en la pared, si los cables de conexión y alimentación se extraen e insertan con dificultad, realice las conexiones antes de la instalación. Tenga cuidado de que los cables no se enreden. Una vez completada la instalación, inserte el enchufe de alimentación en la toma de corriente.

Cuando se usa

Los puntos rojos, azules o verdes que aparecen en la pantalla son un fenómeno específico del panel de cristal líquido. Esto no es un error de funcionamiento.

- Aunque la pantalla de cristal líquido se fabrica con tecnología de alta precisión, pueden aparecer puntos iluminados o sin iluminar en la pantalla. Esto no es un error de funcionamiento.

Modelo en pulgadas	Relación de omisión de puntos*
86, 75	0,00007% o menos
65, 55, 50, 43	0,00005% o menos

* Calculada en unidades de subpíxel de acuerdo con la norma ISO9241-307.

En función de las condiciones de humedad o de temperatura, puede que se observe un brillo irregular. Esto no es un error de funcionamiento.

- Esta irregularidad desaparecerá al aplicar corriente de forma continua. En caso contrario, consulte con su distribuidor.

Si va a estar sin usar la pantalla un periodo de tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Puede producirse ruido de imagen si conecta o desconecta los cables que están conectados a los terminales de entrada que no esté viendo en ese momento, o si enciende o apaga el equipo de vídeo, pero esto no es un error de funcionamiento.

Notas sobre cómo utilizar la LAN con cable

Al instalar la pantalla en un lugar en el que suele producirse electricidad estática, tome suficientes medidas para eliminarla antes de empezar a utilizar la pantalla.

- Si la pantalla se utiliza en una ubicación en la que la electricidad estática ocurre con frecuencia como, por ejemplo, sobre un tapete, la comunicación de la LAN con cable se desconectará de forma más habitual. En ese caso, elimine la electricidad estática y la fuente de ruido que puedan causar problemas utilizando una alfombra antiestática, y vuelva a conectar la LAN con cable.
- En raras ocasiones, la conexión LAN se desactiva debido a ruido o electricidad estática. En ese caso, apague la pantalla y los dispositivos conectados una vez y, a continuación, vuelva a encenderla.

Es posible que la pantalla no funcione de forma adecuada debido a una fuerte onda de radio procedente de la radio o de la estación emisora.

- Si hay instalaciones o equipos que emitan una fuerte onda de radio cerca de la ubicación de instalación, instale la pantalla en una ubicación que esté lo suficientemente lejos de la fuente de la onda de radio. O bien, envuelva el cable LAN conectado al terminal LAN utilizando una pieza de lámina metálica o un tubo de metal, cuyos extremos estén conectados a tierra.

Petición con respecto a la seguridad

Al usar esta unidad, tome medidas de seguridad contra los siguientes incidentes.

- Filtración de información personal a través de esta unidad

- Funcionamiento no autorizado de esta unidad por parte de terceros con malas intenciones
- Interferencia o detención de esta unidad por parte de terceros con malas intenciones

Tome medidas de seguridad adecuadas.

- Establezca una contraseña para el control de LAN y restrinja los usuarios que puedan conectarse.
- Cree una contraseña que resulte lo más difícil posible de adivinar.
- Cambie la contraseña periódicamente.
- Panasonic Corporation o sus empresas filiales nunca le pedirán directamente su contraseña. No divulgue su contraseña en caso de recibir solicitudes.
- La red de conexión debe asegurarse mediante un cortafuegos, etc.
- Al eliminar el producto, inicialice los datos antes de eliminarlo.

Limpeza y mantenimiento

Desconecte primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.

Frote suavemente la superficie del panel de cristal líquido o del armario utilizando un paño suave para eliminar la suciedad.

- Para eliminar la suciedad difícil o las huellas dactilares en la superficie del panel de cristal líquido, humedezca un paño con detergente neutro diluido (1 parte de detergente por cada 100 partes de agua), escurra bien el paño y, a continuación, limpie la suciedad. Por último, limpie toda la humedad con un paño seco.
- Si entran gotas de agua en el interior de la unidad, podrían producirse problemas de funcionamiento.

Nota

- La superficie del panel de cristal líquido ha sido especialmente tratada. No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza, ya que podría rayar la superficie.

Uso de un paño químico

- No utilice un paño químico para la superficie del panel de cristal líquido.
- Siga las instrucciones para limpiar la carcasa con un paño químico.

Evite el contacto con sustancias volátiles, como aerosoles para insectos, disolventes o diluyentes.

- Esto podría dañar la carcasa o causar el desprendimiento de la pintura. Además, no permita que entre en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo.

Eliminación

Para eliminar el producto, consulte a su distribuidor o autoridades locales acerca de los métodos de eliminación adecuados.

Accesorios

Suministro de accesorios

Compruebe que tiene los accesorios y elementos mostrados.

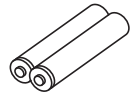
Transmisor de mando a distancia × 1

- DPVF2599ZA/X1



Baterías del transmisor de mando a distancia × 2

(Tipo R03/LR03)

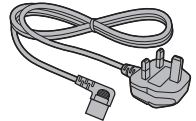


Cable de alimentación

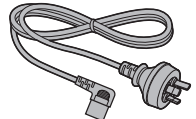
TH-86CQ1W

(2 m aprox.)

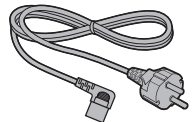
- DPVF2717ZA/X1



- DPVF2718ZA/X1



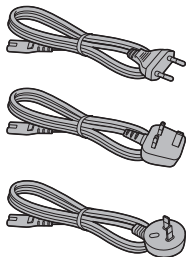
- DPVF2719ZA/X1



TH-75CQ1W
TH-65CQ1W
TH-55CQ1W
TH-50CQ1W
TH-43CQ1W
(1,8 m aprox.)
● TZSH03039

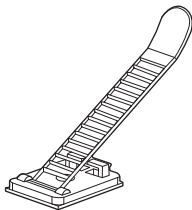
● TZSH03040

● DPVF2792ZA/X1



Abrazadera (grande) × 2

● DPVF1654ZA



Abrazadera (pequeña) × 1

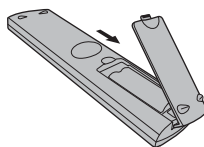
● DPVF1653ZA



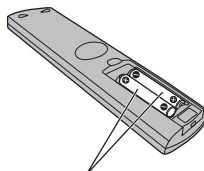
Atención

- Almacene las piezas pequeñas en el lugar adecuado y fuera del alcance de los niños pequeños.
- Las referencias de los accesorios pueden cambiar sin previo aviso. (La referencia real puede ser diferente de las mostradas más arriba).
- En caso de que pierda accesorios, cómprelos en su distribuidor. (Disponibles en el servicio de atención al cliente)
- Deseche los materiales de embalaje de forma adecuada después de desembalar los artículos.

Pilas del mando a distancia



Abra la tapa de las pilas.



Inserte las pilas y cierre la tapa.

(Insértelas empezando desde la parte ⊖).

Tipo R03/LR03

Nota

- La instalación incorrecta de las pilas puede causar una fuga o corrosión que dañará el mando a distancia.
- La eliminación de las pilas debe realizarse de forma ecológica.

Tenga en cuenta las precauciones siguientes.

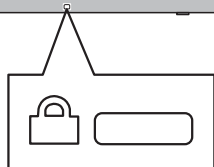
1. Las pilas siempre deben sustituirse de dos en dos.
2. No combine pilas usadas con nuevas.
3. No mezcle tipos de pilas distintos (ejemplo: pilas de dióxido de manganeso con pilas alcalinas, etc.).
4. No intente cargar, desmontar o quemar pilas usadas.
5. No queme ni rompa las pilas.

Además, las pilas no deben ser expuestas a un calor excesivo como el de los rayos del sol, fuego o similares.

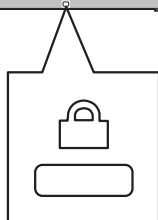
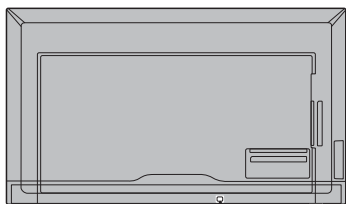
Seguridad Kensington

La ranura de seguridad de esta unidad es compatible con la ranura de seguridad Kensington.

modelo de 65 pulgadas



modelo de 55 pulgadas modelo de 50 pulgadas modelo de 43 pulgadas

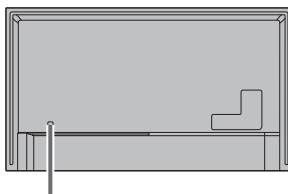


Conexiones

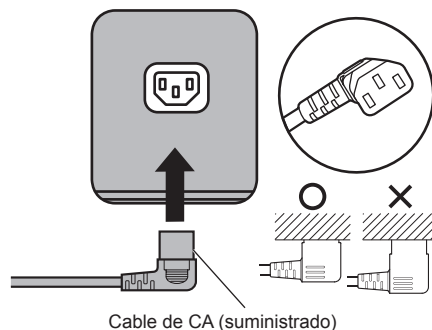
Conexión y fijación del cable de CA / Fijación del cable

modelo de 86 pulgadas

Parte trasera de la unidad



Fijación del cable de CA



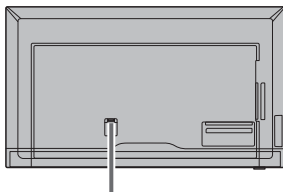
Enchufe el conector en la unidad de la pantalla.

Nota

- Cuando desconecte el cable de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de CA del enchufe.
- El cable de CA suministrado es para su uso exclusivo con esta unidad. No lo utilice con otros fines.

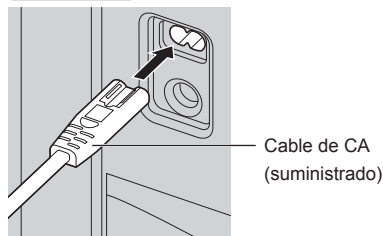
(modelo de 75 pulgadas) (modelo de 65 pulgadas) (modelo de 55 pulgadas)
 (modelo de 50 pulgadas) (modelo de 43 pulgadas)

Parte trasera de la unidad

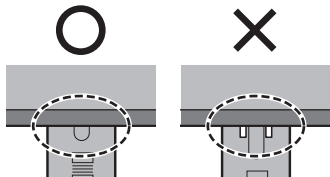
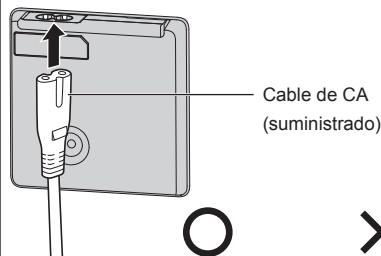


Inserte el cable de CA de forma segura hasta que esté asentado en la parte trasera de la unidad.

(modelo de 75 pulgadas)



(modelo de 65 pulgadas) (modelo de 55 pulgadas)
 (modelo de 50 pulgadas) (modelo de 43 pulgadas)



Inserte el enchufe hasta que desaparezca la línea.

Equipo de clase II

Nota

- Cuando desconecte el cable de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de CA del enchufe.
- El cable de CA suministrado es para su uso exclusivo con esta unidad. No lo utilice con otros fines.

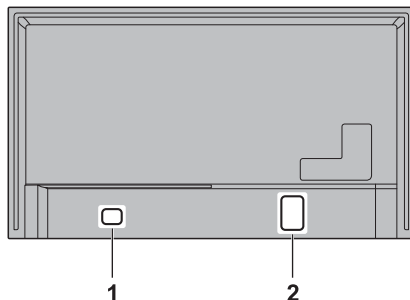
Fijación del cable

Nota

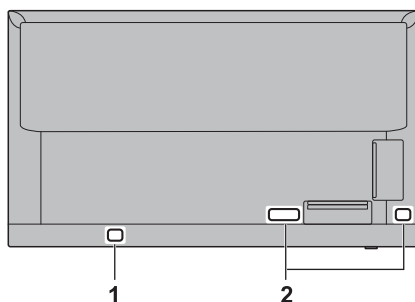
- Se suministran 3 abrazaderas con esta unidad. Ajuste los cables en las 3 ubicaciones mediante los orificios para las abrazaderas, tal y como se muestra a continuación.

Si necesita más abrazaderas, cómprelas en su distribuidor. (Disponibles en el servicio de atención al cliente)

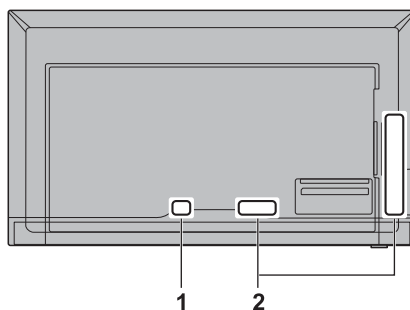
(modelo de 86 pulgadas) (modelo de 75 pulgadas)



(modelo de 65 pulgadas)



(modelo de 55 pulgadas) (modelo de 50 pulgadas) (modelo de 43 pulgadas)



1 Para cable de CA: abrazadera (pequeña)

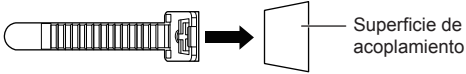
2 Para cable de señal: abrazadera (grande) x 2

1. Acople la abrazadera

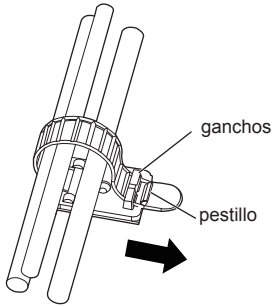
Nota

- Limpie la suciedad, como polvo, agua y aceite en la superficie de acoplamiento y coloque la abrazadera en la superficie de acoplamiento presionándola con firmeza.
- Una vez colocada la abrazadera, ya no podrá volverse a utilizar. Asegúrese de confirmar la posición de acoplamiento antes de colocarla.

Retire la cinta adhesiva de la parte trasera y coloque la abrazadera en la superficie plana.



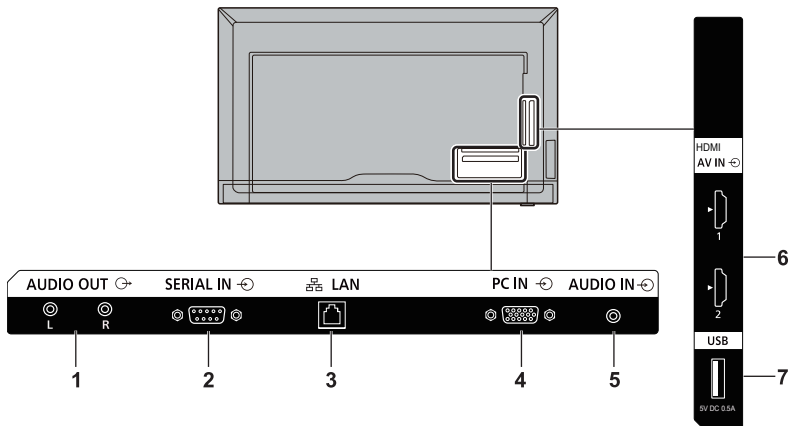
2. Ate los cables



Para aflojar:

Retire la banda del pestillo y tire hacia fuera del extremo de la banda.

Conexión del equipo de vídeo



1 AUDIO OUT: Terminal de salida de audio analógico
Conecte a un equipo de audio con terminal de entrada de audio analógico.

2 SERIAL IN: Terminal de entrada SERIAL
Controle la pantalla estableciendo conexión con el PC.

3 LAN: Terminal LAN
Controle la pantalla estableciendo conexión con la red.

4 PC IN: Terminal de entrada de PC
Conecte al terminal de vídeo del PC.

5 AUDIO IN: Terminal de entrada de audio

6 HDMI 1, HDMI 2: Terminal de entrada HDMI
Conecte al equipo de vídeo, como VCR o reproductor DVD, etc.

- Utilice un cable HDMI disponible en los comercios (que cumpla con la norma HDMI) compatible con 4K

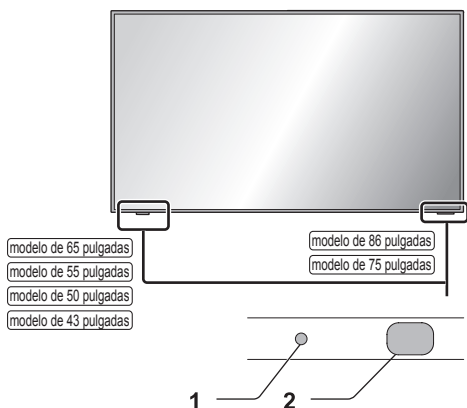
7 USB: Terminal USB
Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB.

Antes de la conexión

- Antes de conectar los cables, lea atentamente las instrucciones de funcionamiento para el dispositivo externo que desea conectar.
- Apague todos los dispositivos antes de conectar los cables.
- Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de conectar los cables. De no hacerlo, podría producirse un error de funcionamiento.
 - Al conectar un cable a la unidad o a un dispositivo conectado a ella, toque cualquier objeto metálico cercano para eliminar la electricidad estática de su cuerpo antes de comenzar a trabajar.
 - No utilice cables innecesariamente largos para conectar un dispositivo a la unidad o al cuerpo de la unidad. Cuanto más largo sea el cable, más susceptible será al ruido. Dado que utilizar un cable dañado lo convierte en una antena, es más susceptible al ruido.
 - Al conectar los cables, introdúzcalos rectos en el terminal de conexión del dispositivo de conexión de modo que se conecte primero la tierra.
- Adquiera cualquier cable necesario para conectar el dispositivo externo al sistema que no se suministre con el dispositivo ni esté disponible como opción.
- Si la forma exterior del enchufe de un cable de conexión es grande, puede entrar en contacto con la periferia, como una cubierta trasera o el enchufe de un cable de conexión adyacente. Utilice un cable de conexión con el tamaño adecuado de enchufe para la alineación del terminal.
- Al conectar el cable LAN con cubierta de enchufe, tenga en cuenta que la cubierta podría entrar en contacto con la cubierta trasera y podría resultar difícil desconectarlo.
- Algunos modelos de PC no son compatibles con la unidad.
- Utilice un compensador de cable cuando conecte dispositivos a la unidad utilizando cables largos. De lo contrario, la imagen podría no visualizarse correctamente.

Identificación de los controles

Pantalla



1 LED de alimentación

El indicador de encendido se iluminará.

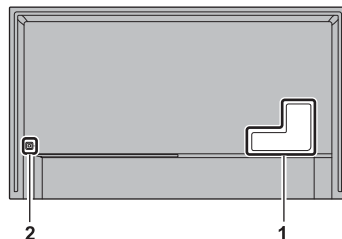
Cuando la unidad está encendida

(Botón de encendido (⏻ (Unidad): encendido)

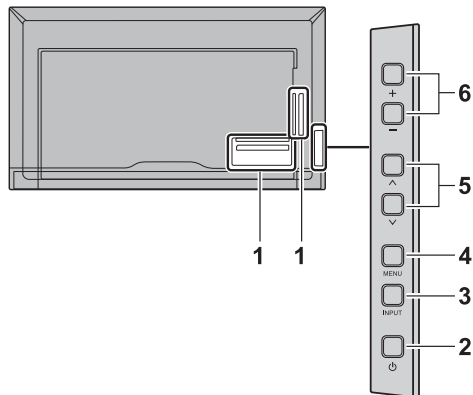
- Se visualiza la imagen: Verde
- Cuando la unidad entra en el modo de espera: Rojo

2 Sensor del mando a distancia

modelo de 86 pulgadas modelo de 75 pulgadas modelo de 65 pulgadas



modelo de 55 pulgadas modelo de 50 pulgadas modelo de 43 pulgadas



1 Terminal de entrada/salida externa

Se conecta al equipo de vídeo, PC, etc. (consulte la página 12).

2 Botón de encendido (⏻ (Unidad)

Enciende/apaga la unidad.

3 INPUT (Unidad)

Selecciona el dispositivo conectado.
Configura el elemento en la pantalla de menú.

4 MENU (Unidad)

Muestra la pantalla de menú.

5 ^ (Unidad) / v (Unidad)

Selecciona el elemento de ajuste en la pantalla de menú.

6 + (Unidad) / - (Unidad)

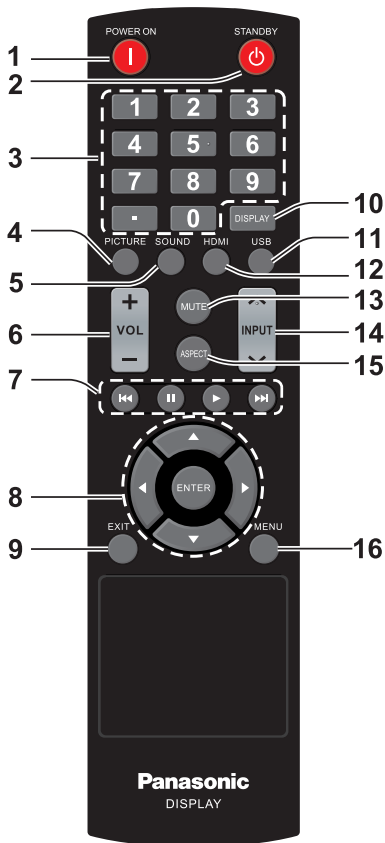
Ajusta el volumen.

En la pantalla principal, cambia los ajustes o ajusta su nivel.

Nota

- Para emitir sonido por los altavoces integrados de la unidad, asegúrese de establecer [Altavoz] en el menú [Audio].

Transmisor de mando a distancia



1 Botón POWER ON (|)

- Enciende la unidad (se visualiza una imagen) cuando la pantalla está apagada (estado en espera).

2 Botón STANDBY (⏻)

- Apaga la unidad (estado en espera) cuando la pantalla está encendida.

3 Botones numéricos (0 - 9) / ·

- Introduce números en la configuración LAN.

4 PICTURE

- Ajusta el modo de imagen.

5 SOUND

- Cambia el modo de sonido.

6 VOL + / VOL -

- Ajusta el nivel de volumen del sonido.

7 Teclas de navegación (◀, ⏸, ▶, ▶▶)

- Se utilizan en el menú USB y la función HDMI CEC.

8 ENTER / Botones del cursor (▲, ▼, ◀▶)

- Permite utilizar las pantallas de menú.

9 EXIT

- Apaga las pantallas del menú.

10 DISPLAY

- Muestra la información de la señal que se está visualizando.

11 USB

- Cambia a la visualización del dispositivo USB.

12 HDMI

- Selecciona la señal de entrada correspondiente.

13 MUTE

- Modo silencioso encendido / apagado.

14 INPUT ▲ / ▼

- Cambia la entrada que se muestra en la pantalla.

15 ASPECT

- Cambia la relación de aspecto.

16 MENU

- Púlselo para abrir el menú de OSD.

Nota

- En este manual, los botones del mando a distancia y la unidad están indicados como < >.

(Ejemplo: <INPUT>.)

La operación se explica principalmente mediante los botones del mando a distancia pero también puede utilizarse con los botones de la unidad cuando existen los mismos botones.

Controles básicos

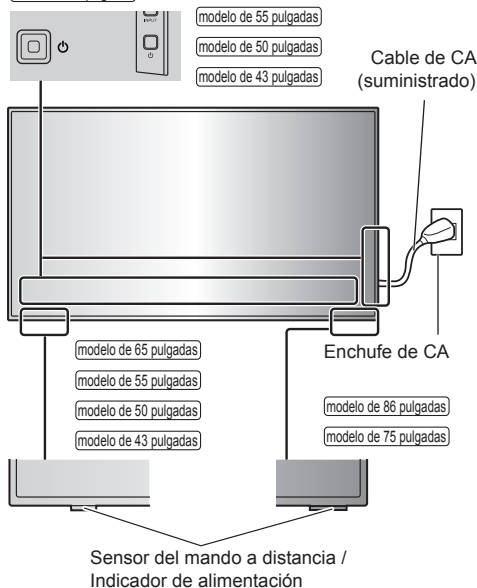
<Botón de encendido (⏻) (Unidad)>

(Parte trasera de la unidad)

modelo de 86 pulgadas

modelo de 75 pulgadas

modelo de 65 pulgadas



Para utilizar el mando a distancia apunte con él hacia el sensor del mando a distancia de la unidad.



Nota

- No coloque ningún obstáculo entre el sensor del mando a distancia de la unidad principal y el mando a distancia.
- Utilice el mando a distancia frente al sensor del mando a distancia o desde una zona en que pueda verse el sensor.
- Al dirigir el mando a distancia directamente al sensor de mando a distancia de la unidad principal, la distancia desde la parte delantera del sensor de mando a distancia debería ser inferior a 7 m aproximadamente. En función del ángulo, la distancia de funcionamiento puede ser más corta.
- No someta el sensor del mando a distancia de la unidad principal a la luz solar directa ni a luces fluorescentes fuertes.

1 Conecte el enchufe del cable de CA a la pantalla.

(consulte la página 9)

2 Conecte el enchufe en el enchufe de pared.

Nota

- Cuando desconecte el cable de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de CA del enchufe.
- Los ajustes podrían no guardarse si el enchufe de alimentación se desconecta de inmediato tras cambiar los ajustes con el menú en pantalla. Desconecte el enchufe de alimentación una vez transcurrido un período suficiente de tiempo. Alternativamente, desconecte el enchufe de alimentación tras apagar la unidad con el mando a distancia, el control RS-232C o el control LAN.

3 Pulse el <Botón de encendido (⏻)> en la unidad para encenderla.

- Indicador de encendido: Verde (se visualiza la imagen)
- Cuando la unidad está encendida, el indicador de encendido se ilumina y es posible utilizar el mando a distancia.
- Cuando el indicador de encendido se ilumina, no es necesario pulsar el <Botón de encendido (⏻) (Unidad)> en la unidad. Utilice el mando a distancia de modo que el indicador de encendido se ponga verde (se visualiza la imagen).

■ Para encender/apagar la unidad con el mando a distancia

Encendido

- Cuando la unidad está encendida (indicador de encendido: rojo), pulse el <botón POWER ON (I)> y, a continuación, la imagen se visualizará.
- Indicador de encendido: Verde (se visualiza la imagen)

Para apagar la unidad (estado en espera)

- Cuando la unidad está encendida (indicador de encendido: verde), pulse el <botón STANDBY (⏻)> y, a continuación, la unidad se apagará.
- Indicador de encendido: Rojo (espera)

Nota

- Una vez desconectado el enchufe de alimentación, el indicador de encendido puede permanecer encendido durante un rato. Esto no es un error de funcionamiento.
- Pulse el <Botón de encendido (⏻) (Unidad)> de la unidad para apagarla cuando esté encendida o en modo de espera.

Especificaciones

N.º de modelo

modelo de 86 pulgadas): TH-86CQ1W

modelo de 75 pulgadas): TH-75CQ1W

modelo de 65 pulgadas): TH-65CQ1W

modelo de 55 pulgadas): TH-55CQ1W

modelo de 50 pulgadas): TH-50CQ1W

modelo de 43 pulgadas): TH-43CQ1W

Consumo eléctrico

modelo de 86 pulgadas)

330 W

modelo de 75 pulgadas)

266 W

modelo de 65 pulgadas)

133 W

modelo de 55 pulgadas)

125 W

modelo de 50 pulgadas)

116 W

modelo de 43 pulgadas)

102 W

Estado de espera

0,5 W

Panel de la pantalla LCD

modelo de 86 pulgadas)

Panel IPS de 86 pulgadas (retroalimentación Edge LED) con relación de aspecto de 16:9

modelo de 75 pulgadas)

Panel IPS de 75 pulgadas (retroalimentación Direct LED) con relación de aspecto de 16:9

modelo de 65 pulgadas)

Panel VA de 65 pulgadas (retroalimentación Direct LED) con relación de aspecto de 16:9

modelo de 55 pulgadas)

Panel VA de 55 pulgadas (retroalimentación Direct LED) con relación de aspecto de 16:9

modelo de 50 pulgadas)

Panel VA de 50 pulgadas (retroalimentación Direct LED) con relación de aspecto de 16:9

modelo de 43 pulgadas)

Panel VA de 43 pulgadas (retroalimentación Direct LED) con relación de aspecto de 16:9

Tamaño de pantalla

modelo de 86 pulgadas)

1 895,0 mm (W) × 1 065,9 mm (H) × 2 174,2 mm (diagonal) / 74,60" (W) × 41,96" (H) × 85,60" (diagonal)

modelo de 75 pulgadas)

1 649,6 mm (An) × 927,9 mm (Al) × 1 892,7 mm (diagonal) / 64,94" (An) × 36,53" (Al) × 74,51" (diagonal)

modelo de 65 pulgadas)

1 428,4 mm (An) × 803,5 mm (Al) × 1 638,9 mm (diagonal) / 56,23" (An) × 31,63" (Al) × 64,52" (diagonal)

modelo de 55 pulgadas)

1 209,6 mm (An) × 680,4 mm (Al) × 1 387,8 mm (diagonal) / 47,62" (An) × 26,78" (Al) × 54,63" (diagonal)

modelo de 50 pulgadas)

1 095,8 mm (An) × 616,4 mm (Al) × 1 257,3 mm (diagonal) / 43,14" (An) × 24,26" (Al) × 49,50" (diagonal)

modelo de 43 pulgadas)

941,1 mm (An) × 529,4 mm (Al) × 1 079,8 mm (diagonal) / 37,05" (An) × 20,84" (Al) × 42,51" (diagonal)

Número de píxeles

8 294 400

(3 840 (Horizontal) × 2 160 (Vertical))

Dimensiones (An × Al × Prof)

modelo de 86 pulgadas)

1 929 mm × 1 103 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 1 100 mm) × 80 mm / 75,92" × 43,41" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 43,28") × 3,13"

modelo de 75 pulgadas)

1 684 mm × 969 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 966 mm) × 94 mm / 66,30" × 38,14" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 38,01") × 3,70"

modelo de 65 pulgadas)

1 463 mm × 847 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 843 mm) × 97 mm / 57,57" × 33,32" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 33,17") × 3,81"

modelo de 55 pulgadas)

1 240 mm × 718 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 713 mm) × 80 mm / 48,79" × 28,25" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 28,05") × 3,12"

modelo de 50 pulgadas)

1 124 mm × 653 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 647 mm) × 77 mm / 44,24" × 25,70" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 25,47") × 3,04"

modelo de 43 pulgadas)

969 mm × 566 mm (sin incluir el sensor del mando a distancia: 560 mm) × 77 mm / 38,12" × 22,26" (sin incluir el sensor del mando a distancia: 22,03") × 3,03"

Masa

modelo de 86 pulgadas

Aprox. 50,0 kg / 111 lbs neto

modelo de 75 pulgadas

Aprox. 34,0 kg / 75 lbs neto

modelo de 65 pulgadas

Aprox. 24,0 kg / 53 lbs neto

modelo de 55 pulgadas

Aprox. 15,0 kg / 34 lbs neto

modelo de 50 pulgadas

Aprox. 13,0 kg / 29 lbs neto

modelo de 43 pulgadas

Aprox. 9,0 kg / 20 lbs neto

Fuente de alimentación

220 – 240 V ~ (220 – 240 V de corriente alterna),
50/60 Hz

Condiciones de funcionamiento

Temperatura

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Humedad

20 % – 80 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Humedad

20 % – 80 % (sin condensación)

Terminales de conexión

HDMI 1

HDMI 2

Conector TIPO A*2 × 2

Señal de audio:

PCM lineal (frecuencias de muestreo: 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

AUDIO IN

Miniconector estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms

PC IN

Mini D-sub de 15 clavijas (compatible con DDC2B)
× 1

AUDIO OUT

Conector RCA, 0,5 Vrms

Salida: Variable (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB de entrada, carga 10 kΩ)

SERIAL IN

Terminal de control externo

D-sub de 9 contactos × 1:

Compatible con RS-232C

LAN

Método de comunicación:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB

Conector USB × 1, TIPO A

5 V CC / 0,5 A

Sonido

Altavoces

132 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 piezas

Salida de audio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Transmisor de mando a distancia

Fuente de alimentación

CC 3 V (pila (tipo R03/LR03) × 2)

Rango de funcionamiento

Aprox. 7 m (22,9 pies)

(cuando se utiliza directamente delante del sensor
del mando a distancia)

Masa

Aprox. 91 g / 3,21 oz (incluyendo pilas)

Dimensiones (An × Al × Prof)

48 mm × 190 mm × 27 mm / 1,89" × 7,48" × 1,06"

*1: La temperatura ambiente para el uso de esta unidad
en altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pies) o más y
por debajo de 2 800 m (9 186 pies) sobre el nivel del
mar): de 0 °C a 35 °C (entre 32 °F y 95 °F)

No se admite *2: VIERA LINK.

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a
cambios sin previo aviso. La masa y las dimensiones
indicadas son aproximadas.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos. Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas, acumuladores y baterías está incluido en el precio de venta. Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

EU



Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea.

Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Registro del cliente

El número de modelo y el número de serie de este producto podrían encontrarse en el panel trasero. Debería anotar este número de serie en el espacio proporcionado a continuación y conservar este libro, junto con el recibo de compra, como registro permanente de la compra para poderlo identificar en caso de robo o pérdida, y con fines relativos al servicio de garantía.

Número de modelo

Número de serie

Centro de pruebas de Panasonic

Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemania

Panasonic Corporation

Español

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>