

SHARP[®]

PN-C805B
PN-C705B

MONITOR LCD

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HDMI

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.



PRECAUCIÓN

RIESGO DE
DESCARGAS
ELÉCTRICAS
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE CUALQUIER REPARACIÓN A UN TÉCNICO DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" sin aislamiento en el interior del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas a las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

ADVERTENCIA:

La normativa de la FCC establece que cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo y no aprobados expresamente por el fabricante podrían anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

NOTA:

Este equipo ha sido probado y es conforme a los límites para dispositivos digitales de la Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de la normativa de la FCC. Dichos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias nocivas cuando se utilice el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias molestas en las comunicaciones de radio. El empleo de este equipo en zonas residenciales puede provocar interferencias molestas, en cuyo caso el usuario deberá corregir dichas interferencias por su cuenta.

EE.UU. SÓLO

ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir un producto LCD de SHARP. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas, lea atentamente las Precauciones de seguridad antes de utilizar este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La electricidad se emplea para muchas funciones útiles pero también puede causar lesiones personales y daños en la propiedad si se manipula de forma inadecuada. Este producto se ha diseñado y fabricado poniendo el máximo énfasis en la seguridad. No obstante, el uso inadecuado podría tener como resultado descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, observe las siguientes instrucciones cuando instale, utilice y limpie el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida de servicio de su producto de LCD, lea atentamente las siguientes precauciones antes de usar el producto.

1. Lea las instrucciones — Todas las instrucciones operativas deberán leerse y comprenderse antes de utilizar el producto.
2. Mantenga este manual en un lugar seguro — Estas instrucciones de seguridad y operativas deberán guardarse en un lugar seguro para referencia en el futuro.
3. Tenga en cuenta las advertencias — Todas las advertencias e instrucciones del producto deberán observarse estrictamente.
4. Respete las instrucciones — Deberán respetarse todas las instrucciones operativas.
5. Limpieza — Desenchufe el cable de alimentación de la toma de alimentación de corriente antes de limpiar el producto. Utilice un paño seco para limpiar el producto. No emplee limpiadores líquidos ni aerosoles. No utilice paños sucios. Si lo hace puede dañar el producto.
6. Accesorios — No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. El empleo de accesorios inadecuados podría provocar accidentes.
7. Agua y humedad — No utilice el producto cerca del agua. No instale este producto en lugares donde puedan producirse salpicaduras de agua. Preste especial atención a equipos que drenen agua, por ejemplo los de aire acondicionado.
8. Ventilación — Los respiraderos y otras ranuras de la caja están diseñados para ventilación. No cubra ni bloquee dichos respiraderos y ranuras, ya que la ventilación insuficiente podría provocar sobrecalentamiento y/o acortar la vida operativa del producto. No coloque el producto sobre un sofá, una alfombra u otras superficies similares ya que se podrían bloquear las ranuras de ventilación. No coloque el producto en un lugar cerrado como, por ejemplo, una librería o una estantería, a menos que se proporcione una ventilación adecuada o se respeten las instrucciones del fabricante.
9. Protección del cable de alimentación — Los cables de alimentación deberán ubicarse adecuadamente para evitar que las personas puedan tropezar con ellos o que los objetos puedan descansar sobre éstos.
10. La pantalla usada en este producto está hecha de vidrio. Consiguientemente, podría romperse si el producto cae al suelo o recibe un golpe. Tenga cuidado de no herirse con pedazos de vidrio roto en caso que se rompa la pantalla.
11. Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables alargadores o regletas. La sobrecarga podría provocar incendios o descargas eléctricas.
12. Introducción de objetos y líquidos — No inserte nunca objetos en el producto a través de los respiraderos o las ranuras de ventilación. El producto tiene altas tensiones en su interior y la inserción de objetos podría provocar descargas eléctricas y/o cortocircuitar los componentes internos.
Por la misma razón, no derrame agua o líquidos sobre el producto.
13. Servicio — No intente reparar usted mismo el producto. La retirada de las tapas podría exponerle a alto voltaje y otras circunstancias peligrosas. Solicite cualquier reparación a un técnico de servicio calificado.
14. Reparación — Si se produjera cualquiera de las circunstancias siguientes, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y solicite la reparación a un técnico de servicio calificado.
 - a. Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado.
 - b. Cuando se haya derramado un líquido sobre el producto o hayan caído objetos al interior del producto.
 - c. Cuando se haya expuesto el producto a la lluvia o al agua.
 - d. Cuando el producto no funcione correctamente según lo descrito en las instrucciones operativas. No toque ningún control aparte de los descritos en las instrucciones de uso. El ajuste inadecuado de controles no descritos en las instrucciones podría provocar daños, lo que a menudo requiere un trabajo importante de ajuste por parte de un técnico calificado.
 - e. Cuando el producto haya caído al suelo o se haya dañado.
 - f. Cuando el producto presente un estado anormal. Cualquier anomalía perceptible en el producto indicará que éste necesita servicio.
15. Repuestos — En caso de que el producto necesite repuestos, asegúrese de que el técnico de servicio utiliza las piezas de sustitución especificadas por el fabricante, o unas con las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas podría tener como resultado incendio, descargas eléctricas y/u otros daños.
16. Comprobaciones de seguridad — Tras la finalización del trabajo de servicio o reparación, solicite al técnico de servicio que lleve a cabo comprobaciones de seguridad para asegurarse de que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento.
17. Montaje mural — Cuando monte el producto sobre una pared, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.
18. Fuentes de calor — Mantenga el producto alejado de fuentes de calor como pueden ser radiadores, calentadores, estufas y otros productos que generen calor (incluyendo amplificadores).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD (Continuación)

19. Pilas — El uso incorrecto de las pilas podría causar la explosión o ignición de las mismas. Las fugas de las pilas pueden oxidar el equipo y ensuciarle las manos o la ropa. Para evitar estos problemas, asegúrese de observar las siguientes precauciones:
 - Utilice únicamente las pilas especificadas.
 - Instale las pilas con la polaridad apropiada de las mismas (+) y (-) de acuerdo con las indicaciones del compartimento.
 - No mezcle pilas viejas y nuevas.
 - No mezcle pilas de distintos tipos. Las especificaciones de voltaje de pilas con la misma forma pueden variar.
 - Sustituya las pilas gastadas por unas nuevas a la mayor brevedad.
 - Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.
 - Si el líquido de pilas con fugas entrara en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con agua abundante. Si le entrara en los ojos, láveselos abundantemente sin frotar y acuda inmediatamente al médico. El contacto de líquido de las pilas con los ojos o la ropa podría causar irritación de la piel o daños oculares.
20. El monitor no deberá utilizarse en lugares con riesgos o peligros fatales que pudieran provocar directamente la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo control de reacción nuclear en instalaciones nucleares, sistemas médicos de soporte vital y control de lanzamiento de misiles en sistemas armamentísticos.
21. No permanezca en contacto durante períodos prolongados de tiempo con componentes del producto que se recalienten. Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.
22. No modifique este producto.
23. Para evitar el riesgo de incendio o descargas, no exponga este producto a gotas ni salpicaduras. No deje ningún objeto con líquido, como jarrones, encima de él.
24. Este producto solo debe conectarse a una toma de corriente (3 clavijas) conectada a tierra de 100-240V, 50/60Hz.

ADVERTENCIA:

- 1) Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso será necesario que el usuario adopte las medidas pertinentes.
- 2) Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo, como la luz del sol, el fuego o similares.
- 3) Para evitar lesiones, es preciso fijar este aparato en el suelo o la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- 4) Un dispositivo de fabricación CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente principal con una unión a tierra.

Para mantener la conformidad con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales: terminal de entrada HDMI, terminal de entrada D-sub y terminal de entrada RS-232C.

Si el monitor no se coloca en una ubicación lo suficientemente estable, podría resultar potencialmente peligroso debido al riesgo de caída. Muchas lesiones, especialmente a los niños, pueden evitarse adoptando precauciones sencillas como pueden ser:

- Utilizar dispositivos de fijación como pueden ser soportes de montaje mural recomendados por el fabricante.
- Emplear únicamente muebles que puedan soportar de forma segura el monitor.
- Asegurarse de que el monitor no sobresale del borde del mueble que sirve de apoyo.
- No colocar el monitor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin anclar el mueble y el monitor a un soporte adecuado.
- No colocar los monitores sobre paños u otros materiales ubicados entre el monitor y el mueble de apoyo.
- Educar a los niños sobre los peligros de trepar a los muebles para llegar al monitor o a sus controles.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares en los que sea probable que los niños puedan estar sin la supervisión de un adulto.

Especialmente para la seguridad de los niños

- No permita que los niños trepen al monitor o jueguen con éste.
- No coloque el monitor sobre muebles que se puedan usar como peldaños, como pueden ser los cajones de una cómoda.
- Recuerde que los niños se pueden agitar mientras ven un programa, especialmente en un monitor en el que las cosas se ven "más grandes que en la vida real". Deberá tenerse cuidado de colocar o instalar el monitor en lugares en los que no se pueda empujar, mover o tirar al suelo.
- Deberá procurarse enrutar todos los cables conectados al monitor de modo que los niños curiosos no puedan tirar de ellos ni agarrarlos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la seguridad de la clavija polarizada ni la de la clavija con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha y la espiga se proporcionan para su seguridad. Si la clavija proporcionada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y puntos por donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
- 12) Utilice el aparato solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el propio aparato. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y el aparato para evitar que se caigan y se estropeen.
- 13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo.
- 14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal calificado solamente. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado el aparato de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.



CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El panel de LCD en color TFT utilizado en este monitor se fabrica aplicando tecnología de alta precisión. Sin embargo, podría haber puntos diminutos en la pantalla en los que los píxeles no se iluminen nunca o estén iluminados permanentemente. Asimismo, si la pantalla se visualiza desde un ángulo importante, podrían percibirse colores o brillos irregulares. Obsérvese que no se trata de malfuncionamientos sino de fenómenos comunes de los productos de LCD y que no afectan al rendimiento del monitor.
- No visualice una imagen fija durante un período de tiempo prolongado, ya que esto podría causar una imagen residual.
- No frote ni golpee nunca el monitor con objetos duros.
- Tenga en cuenta que SHARP CORPORATION no se responsabiliza por los errores cometidos durante el uso por parte del cliente o terceras personas ni por cualquier otro malfuncionamiento o daño en este producto que pudiera surgir durante la utilización, salvo cuando la responsabilidad de indemnización esté reconocida legalmente.
- Este monitor y sus accesorios podrían actualizarse sin previo aviso.
- No emplee el monitor en lugares con un nivel elevado de polvo o humedad ni donde éste pueda entrar en contacto con aceite o vapor. Tampoco lo utilice en un entorno en el que haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, ozono, etc.), ya que esto podría provocar un incendio.
- Asegúrese de que el monitor no entre en contacto con agua ni otros líquidos. Asegúrese de no introducir en el monitor objetos como pueden ser clips o chinchetas, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el monitor encima de objetos inestables ni en lugares inseguros. No permita que el monitor reciba golpes fuertes ni que vibre demasiado. La caída o pérdida de equilibrio del monitor podría dañarlo.
- No utilice el monitor cerca de aparatos de calefacción ni en lugares donde puedan existir temperaturas elevadas, ya que esto podría conducir a la generación de calor excesivo y provocar un incendio.
- No utilice el monitor en lugares en los que pueda estar expuesto a la luz solar directa. Existe riesgo de que la caja se deforme o de que se produzca un fallo de funcionamiento si se utiliza el monitor bajo la luz solar directa.
- La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y ser accesible fácilmente.
- Asegúrese de limpiar periódicamente el polvo y la suciedad adheridos a los respiraderos. Si se acumulara polvo en los respiraderos o en el interior del monitor, podría producirse recalentamiento excesivo, un incendio o fallos de funcionamiento. Solicite la limpieza del interior del monitor a un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP.
- No toque la pantalla mientras se está iniciando la PC, debido a que lo llevará a un malfuncionamiento. Cuando ocurre eso, reinicie la PC.
- No use la pantalla con un objeto puntiagudo o duro como una uña o lápiz.
- Si se conecta otro dispositivo USB a la computadora que está conectada al panel sensible al tacto, no usar el dispositivo USB mientras se usa el panel sensible al tacto. De lo contrario no funcionará correctamente.
- Si el transmisor/receptor de infrarrojos se ensucia podría funcionar mal. Use un paño suave para limpiar suavemente la suciedad del transmisor/receptor de infrarrojos.
- Si se acumula polvo dentro del transmisor/receptor de infrarrojos, el producto no podrá transmitir ni recibir rayos infrarrojos correctamente, resultando en un malfuncionamiento. Para limpiar el polvo acumulado en su interior, consulte a un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP (con cargo extra).
- No se pueden utilizar dos paneles sensibles al tacto con un or-denador conectado a dos monitores. Solo podrá utilizarse el panel sensible al tacto del monitor que esté definido como monitor principal.

- Tiempo de funcionamiento continuado y garantía. Este producto se ha diseñado para un uso diario máximo de 16 horas. La garantía no cubrirá un uso continuado que sobrepase las 16 horas al día.

Cable de alimentación

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- No dañe el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre el mismo. No lo estire ni lo doble excesivamente. Tampoco añada cables alargadores ni regletas. Si el cable se daña, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No utilice el cable de alimentación con una regleta. La adición de un cable alargador o una regleta podría causar un incendio por sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte el enchufe con las manos mojadas. Podrían producirse descargas eléctricas.
- Desenchufe el cable de alimentación si no piensa utilizar el equipo durante un período de tiempo prolongado.
- No intente reparar el cable de alimentación si éste está roto o no funciona adecuadamente. Solicite cualquier reparación al representante de servicio técnico autorizado.

Ámbito del manual

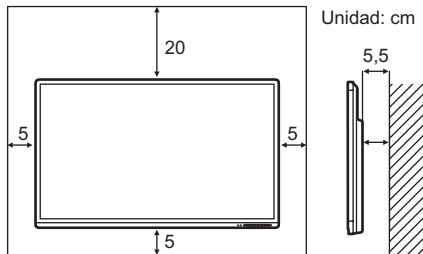
- Microsoft, Windows e Internet Explorer son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Apple, Mac y Mac OS son marcas registradas de Apple Inc.
- Google y Chrome OS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google Inc.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing, LLC, en EE. UU. y otros países.
- Adobe, Acrobat y Acrobat Reader son marcas registradas o comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Intel, Celeron, e Intel Core 2 Duo son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation y sus subsidiarias en EE.UU. y otros países.
- AMD, AMD Sempron, AMD Athlon y sus combinaciones son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc.
- Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- El idioma del menú OSD utilizado en este manual como ejemplo es el inglés.
- Las ilustraciones de este manual podrían no representar exactamente el producto o la visualización reales.

Retroiluminación de LEDs

- La retroiluminación de LEDs de este producto tiene una vida útil limitada.
 - * Si la pantalla se oscurece o no se enciende, podría ser necesario cambiar la retroiluminación de LEDs.
 - * Dicha retroiluminación de LEDs es exclusiva para este producto y deberá ser sustituida por un distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico autorizado de SHARP para obtener ayuda.

PRECAUCIONES DE MONTAJE

- Este producto es para uso en interiores.
- Se requiere un soporte de montaje en conformidad con las especificaciones VESA.
- Este monitor es pesado. Por consiguiente, consulte a su distribuidor antes de instalar, desinstalar o trasladar el monitor.
- El montaje mural del monitor requiere un soporte especial y el trabajo deberá ser efectuado por un distribuidor autorizado de SHARP. Nunca deberá intentar realizar este trabajo usted mismo. Nuestra empresa no se hace responsable en caso de accidentes o lesiones causados por un montaje o una manipulación inadecuados.
- Utilice el monitor perpendicular a una superficie nivelada.
- Cuando traslade el monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas e inferior de la unidad. No agarre la pantalla ni la bandeja. Esto podría provocar daños en el producto, fallos o lesiones.
- Este monitor deberá utilizarse a una temperatura ambiente de entre 5 y 35°C. Proporcione espacio suficiente alrededor del monitor para evitar que el calor se acumule en su interior.



- Si fuera difícil proporcionar suficiente espacio por cualquier razón, como puede ser la instalación del monitor dentro de una carcasa, o si la temperatura ambiente pudiera estar fuera del rango de 5 a 35°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango necesario.
- No bloquee ninguna ranura de ventilación. Si la temperatura del interior del monitor aumentara, podrían producirse malfuncionamientos.
- No coloque el monitor sobre un dispositivo que genere calor.
- No use el producto en lugares donde la unidad quede expuesta a los rayos directos del sol u otras luces fuertes. Debido a que este producto funciona mediante rayos infrarrojos, esa luz puede provocar malfuncionamientos.
- Cuando utilice varios monitores de cerca, asegúrese de que el transmisor/receptor de infrarrojos no afecta a las otras.

Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	3	Acción táctil	19
ESTIMADO CLIENTE DE SHARP.....	4	Acción táctil	19
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4	Lápiz táctil	21
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.....	6	Otras funciones	21
CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	7	Advertencias	21
PRECAUCIONES DE MONTAJE.....	8	Borrador	21
Componentes suministrados	10	Utilización básica.....	22
Requerimientos del sistema	10	Uso de los botones del control remoto y del monitor...22	
Nombres de componentes.....	11	Elementos del menú	25
Conexión de equipos periféricos	13	Visualización de la pantalla del menú	25
Conexión del cable de alimentación	14	Detalles de los elementos del menú	26
Fijación de los cables.....	15	Ajustes para la visualización de la pantalla del PC....29	
Fijación de las tapas de protección de los		Ajuste de restricciones funcionales (FUNCTION	
orificios del pedestal	15	<FUNCIÓN>	30
Preparación del control remoto	16	Control del monitor con un PC (RS-232C)	31
Instalación de las pilas	16	Conexión de PC	31
Distancia operativa del control remoto	16	Condiciones de comunicación	31
Retirada de las asas	17	Procedimiento de comunicación	31
Montaje de una cámara web	17	Tabla de comandos RS-232C	32
Encendido/apagado	18	Solución de problemas	33
Encendido de la alimentación principal.....	18	Especificaciones	35
Encendido/apagado	18	Precauciones de montaje	
		(para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP) ...40	

Componentes suministrados

Si falta algún componente, póngase en contacto con su distribuidor.

- Monitor de pantalla de cristal líquido: 1
- Control remoto: 1
- Abrazadera para cable: 2
- Abrazadera para cable (para el cable de alimentación): 1
- Cable de alimentación: 1
- Pila del control remoto (R-03 (tamaño "AAA")): 2
- CD-ROM (Disco de utilidades): 1
- Licencia de Sharp Display Connect: 1
- Manual de Instalación: 1
- Lápiz táctil: 1
- Bandeja: 1
- Tornillo de montaje de la bandeja (M3): 5
- Borrador: 1
- Cable USB: 1
- Soporte para cámara: 1
- Tornillo de soporte para cámara (M3): 2
- Tornillo para cámara (rosca en pulgadas): 1
- Tapa de protección de orificio del pedestal: 2
- Tapa logo SHARP: 1
Coloque esta etiqueta sobre el logotipo de SHARP para tapar el logotipo.



- * SHARP Corporation posee los derechos de autor del programa Disco de utilidades. No lo reproduzca sin permiso.
- * ¡Para protección medioambiental!
No vierta las pilas en la basura doméstica. Respete la normativa de vertido local.

Requerimientos del sistema

Computadora	Computadora PC/AT compatible con un puerto USB 2.0 y con una salida de resolución 1920 x 1080.
Sistema operativo	Windows 7 (versión de 32-bit o 64-bit), Windows 8.1 (versión de 32-bit o 64-bit), Windows 10 (32-bit or 64-bit version) Mac OS X v10.10, Mac OS X v10.11 Google Chrome OS Version 39 o mayor
UPC	Intel Celeron o AMD Sempron 1,6 GHz o más veloz Se recomienda Intel Core 2 Duo o AMD Athlon II X2 2,8 GHz o más veloz
Memoria	Al menos 2 GB
Espacio libre de disco duro	Al menos 200 MB (espacio libre separado necesario para almacenamiento de datos)

Para utilizar el panel táctil, conéctelo al ordenador con el cable USB suministrado.

El panel sensible al tacto funciona con el controlador estándar de Windows. En equipos Mac, solo es posible el manejo en el modo ratón.

Pen Software puede instalarse desde el CD-ROM suministrado.

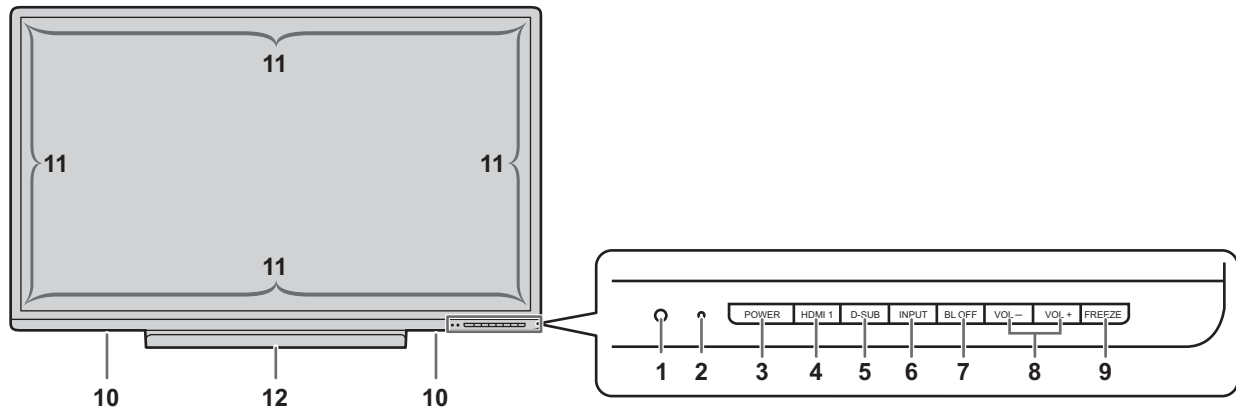
Si está instalada la Information Display Downloader, podrá consultar y descargar las versiones más recientes de los programas de software.

Descargue el programa de instalación para el Sharp Display Connect y Touch Viewer con la Information Display Downloader.

Para instalar y usar el software, consulte el manual correspondiente.

Nombres de componentes

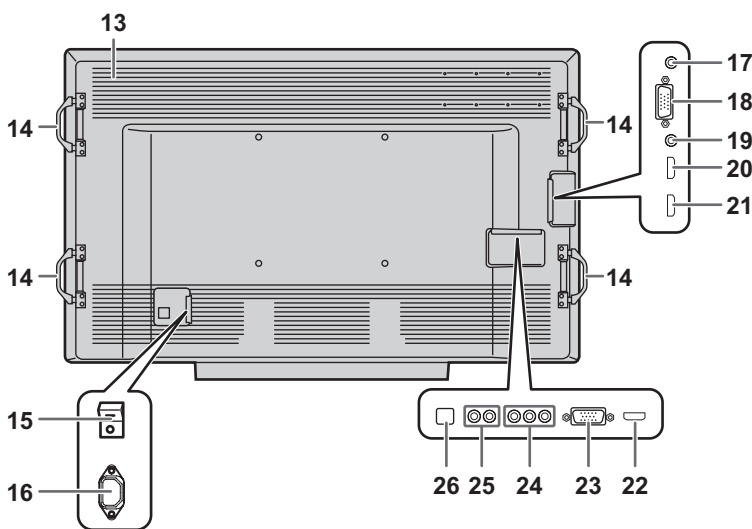
■ Vista frontal



1. Sensor de control remoto (Véase la página 16.)
2. LED indicador de conexión (Véase la página 18.)
3. Botón POWER (Encendido) (Véase la página 18.)
4. Botón HDMI1 (Véase la página 23.)
5. Botón D-SUB (Véase la página 23.)
6. Botón INPUT (Entrada) (Véase la página 23.)
7. Botón Backlight OFF (Retroiluminación Apagada) (Véase la página 23.)

8. Botones VOL +/- (Ajuste del volumen) (Véase la página 22.)
9. Botón FREEZE (Véase la página 22.)
10. Altavoces
11. Transmisor/receptor de infrarrojos
12. Bandeja (Véase la página 40.)

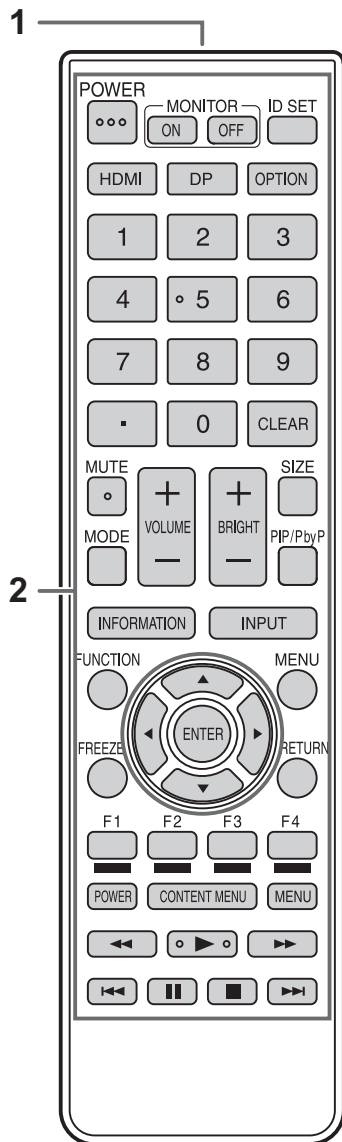
■ Vista Trasera



13. Respiraderos
14. Asas (Véase la página 17.)
15. Interruptor principal (Véase la página 18.)
16. Terminal de entrada de corriente (Véase la página 14.)
17. Terminal de salida de Audio (Véase la página 13.)
18. Terminal de entrada D-sub (INPUT5) (Véase la página 13.)
19. Terminal de entrada Audio (para INPUT2/ INPUT5) (Véase la página 13.)
20. Terminal de entrada HDMI1 (INPUT1) (Véase la página 13.)
21. Terminal de entrada HDMI2 (INPUT2) (Véase la página 13.)
22. Terminal de entrada HDMI3 (INPUT3) (Véase la página 13.)
23. Terminal de entrada RS-232C (Véase la página 13.)
24. Terminales de entrada AV componente (INPUT4) (Véase la página 13.)
25. Terminales de entrada Audio (para INPUT4) (Véase la página 13.)
26. Puerto USB (para panel sensible al tacto) (Véase la página 13.)

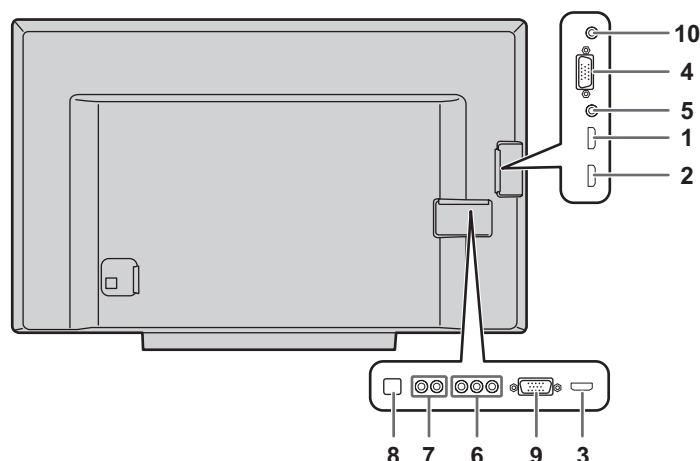
Nombres de componentes

■Control remoto



1. Transmisor de señal
2. Botones de funcionamiento (Véase la página 22 y 23.)

Conexión de equipos periféricos



! Precaución

- Asegúrese de apagar el interruptor principal y desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de conectar/desconectar los cables. Asimismo, lea el manual del equipo que desea conectar.
- Tenga cuidado de no confundir el terminal de entrada con el terminal de salida al conectar los cables. La inversión accidental de los cables conectados a los terminales de entrada y salida podría causar malfuncionamientos y otros problemas.
- No use ningún cable que tenga dañado o deformado el terminal. Si usa este tipo de cables pueden generar fallos de funcionamiento.

CONSEJOS

- Cuando use el panel sensible al tacto, conecte el cable USB a la computadora. Si se conecta el cable USB, el panel sensible al tacto se activa aunque el interruptor principal esté apagado.
- Las imágenes podrían no visualizarse correctamente dependiendo del ordenador (tarjeta de vídeo) que se conecte.
- Emplee el ajuste automático de la pantalla cuando visualice una pantalla de ordenador por vez primera utilizando D-SUB (PC) (INPUT5) cuando cambie la configuración del ordenador. La pantalla se ajustará automáticamente mediante la opción AUTO SYNC. <SINC. AUTO.> en SCREEN <PANTALLA> del menú OTHERS <OTROS>.
- Si la salida de Audio del dispositivo de reproducción se conecta directamente a los altavoces o a otros aparatos, el vídeo del monitor podría aparecer retardado respecto a la parte de audio. El audio deberá reproducirse a través de este monitor conectando el dispositivo de reproducción a la entrada de Audio del monitor y la salida de Audio del monitor a los altavoces u otros aparatos.

1. Terminal de entrada HDMI1 (INPUT1)

2. Terminal de entrada HDMI2 (INPUT2)

3. Terminal de entrada HDMI3 (INPUT3)

- Use un cable de HDMI de venta en comercios (conforme a la norma HDMI).
- Para una entrada de solo vídeo mediante HDMI y una entrada de Audio mediante analógico, conéctelo al terminal de entrada HDMI2 y seleccione HDMI+ANALOG <HDMI+ANALÓGICO> en AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> del menú OTHERS <OTROS>. Cuando se seleccione HDMI, la conexión al terminal de entrada de Audio será innecesaria.

4. Terminal de entrada D-sub (INPUT5)

5. Terminal de entrada de Audio (para INPUT2/INPUT5)

- Use un cable de audio sin resistencia.
- Si se usa para INPUT2, seleccione HDMI+ANALOG <HDMI+ANALÓGICO> en AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> del menú OTHERS <OTROS>.

6. Terminales de entrada AV componente (INPUT4)

- Se puede utilizar como un terminal de entrada de vídeo AV. Conéctela al terminal de entrada [VIDEO] y cambie INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> a VIDEO <VÍDEO> en el menú OTHERS <OTROS>.

7. Terminales de entrada de Audio (para INPUT4)

8. Puerto USB (para panel sensible al tacto)

- Para utilizar el panel táctil, conéctelo al ordenador con el cable USB suministrado.

9. Terminal de entrada RS-232C

- Podrá controlar el monitor desde un ordenador conectando un cable recto RS-232 de venta en comercios entre este terminal y el ordenador.

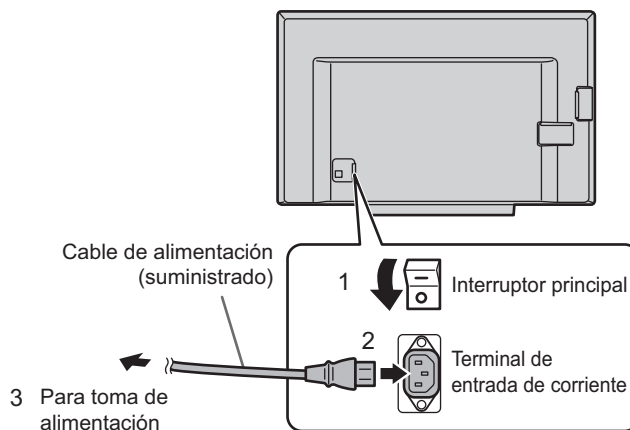
10. Terminales de salida de Audio

- El sonido de salida variará dependiendo del modo de entrada.

Conexión del cable de alimentación

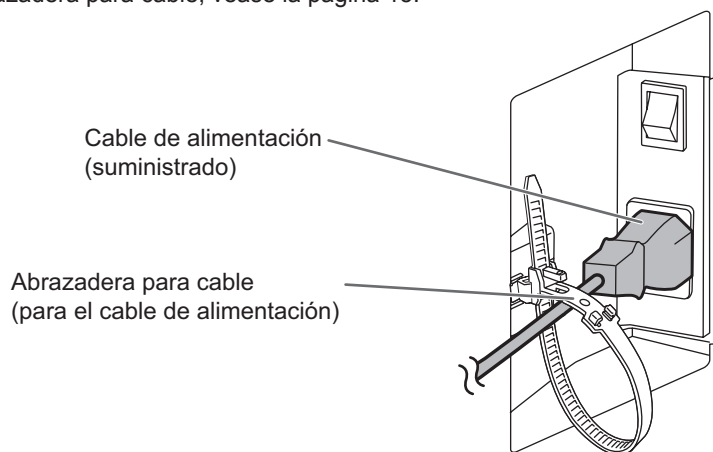
! Precaución

- Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
 - Una vez realizadas todas las conexiones, conecte el cable de alimentación.
1. Apague el interruptor principal.
 2. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) al terminal de entrada de corriente.
 3. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) a la toma de alimentación de corriente.



CONSEJOS

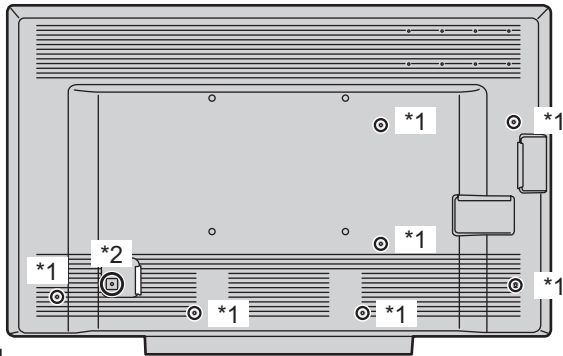
- Asegúrese de apretar el cable de alimentación (suministrado) en el acoplamiento de abrazadera para cable de usando la abrazadera para cable suministrado (para el cable de alimentación). Cuando fije el cable de alimentación, tenga cuidado y no someta a tensión el terminal del cable de alimentación. No doble excesivamente el cable de alimentación. Para información sobre cómo colocar la abrazadera para cable, véase la página 15.



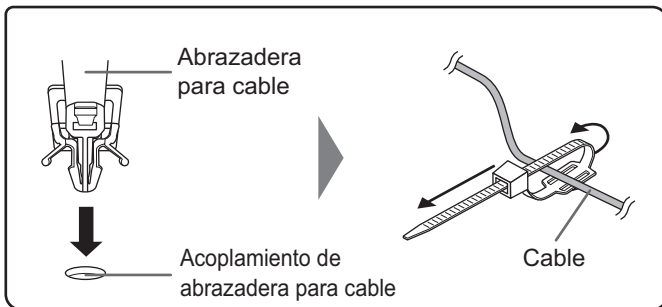
Fijación de los cables

Los cables conectados a los terminales de la parte posterior de monitor pueden apretarse con la abrazadera para cable suministrada.

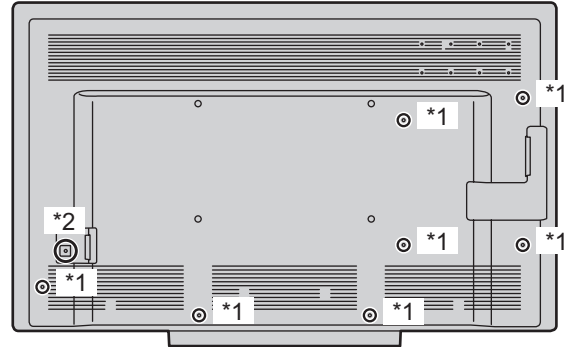
PN-C705B



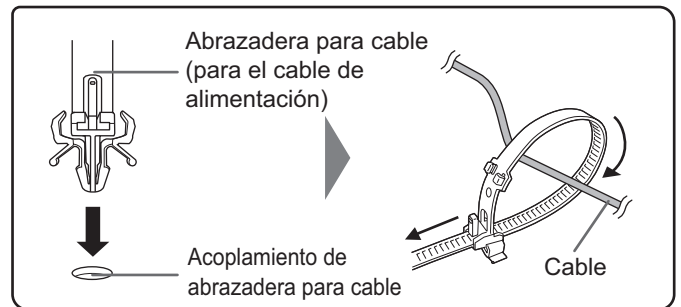
*1



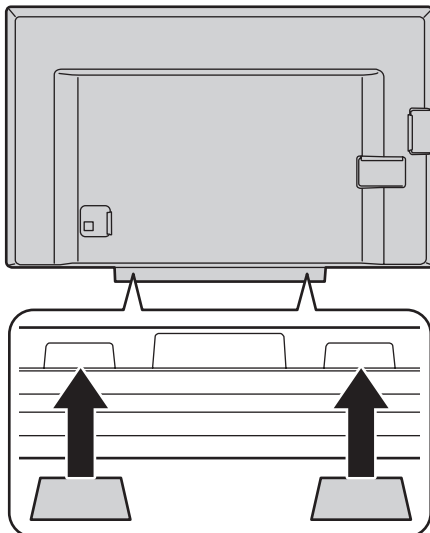
PN-C805B



*2



Fijación de las tapas de protección de los orificios del pedestal



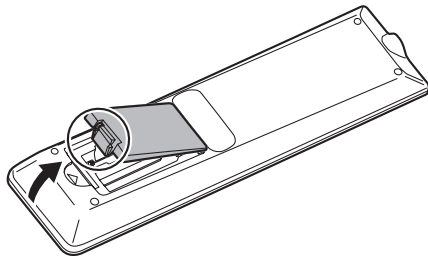
Tras instalar el monitor, fije las tapas de protección de los orificios del pedestal.

1. Retire la lámina posterior y fije la tapa sobre el monitor.

Preparación del control remoto

Instalación de las pilas

1. Coloque el dedo en la pieza marcada con ▲, luego separe la cubierta.



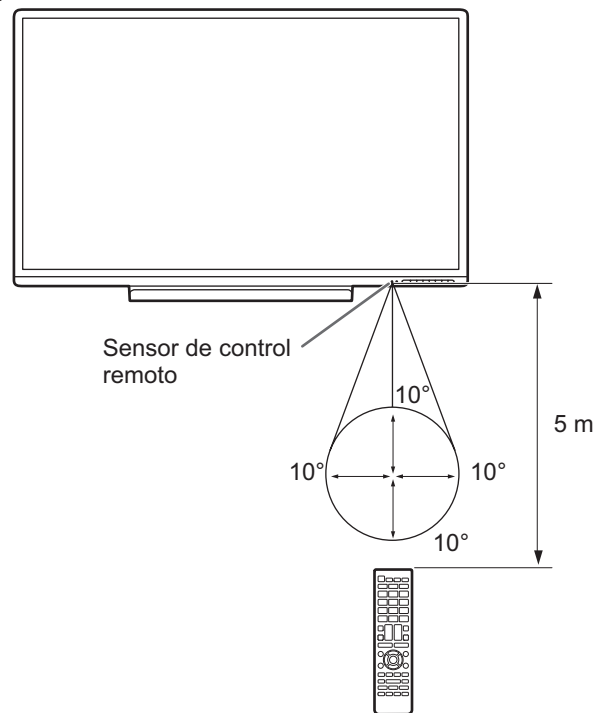
2. Consulte las indicaciones del compartimento y coloque las pilas (R-03 (tamaño "AAA") x 2) con la polaridad (+) y (-) correcta.
3. Cierre la tapa.

CONSEJOS

- Cuando las pilas estén gastadas, sustitúyalas por unas nuevas (de venta en comercios).
- Las pilas suministradas (R-03 ("AAA" size) x 2) podrían gastarse rápidamente dependiendo de las condiciones de almacenamiento.
- Extraiga las pilas si no piensa utilizar el control remoto durante un período de tiempo prolongado.
- Utilice únicamente pilas de manganeso o alcalinas.

Distancia operativa del control remoto

La distancia operativa del control remoto es de aproximadamente 5 m en un ángulo de aproximadamente 10° respecto al centro de la parte superior/inferior/derecha/izquierda del sensor de control remoto.

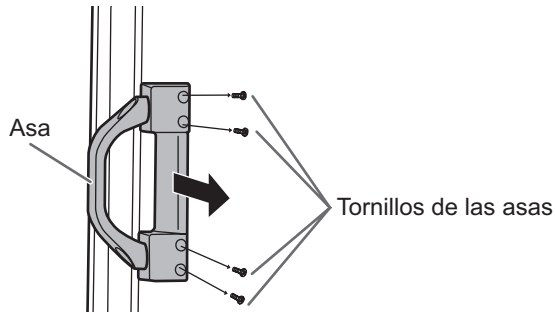


CONSEJOS

- No exponga el control remoto a golpes dejándolo caer al suelo o pisándolo. Esto podría provocar malfuncionamientos.
- No exponga el control remoto a líquidos ni lo coloque en lugares con un grado elevado de humedad.
- El control remoto podría no funcionar adecuadamente si el sensor de control remoto se encuentra bajo la luz directa del sol o una iluminación fuerte.
- La existencia de objetos entre el control remoto y el sensor de control remoto podría impedir el funcionamiento adecuado.
- Sustituya las pilas cuando tengan poca carga, ya que esto podría acortar la distancia operativa del control remoto.
- La existencia de una luz fluorescente iluminada cerca del control remoto podría interferir en su funcionamiento correcto.
- No utilice este control remoto conjuntamente con el de otros equipos como, por ejemplo, aire acondicionado, componentes estéreo, etc.

Retirada de las asas

Las asas pueden quitarse.

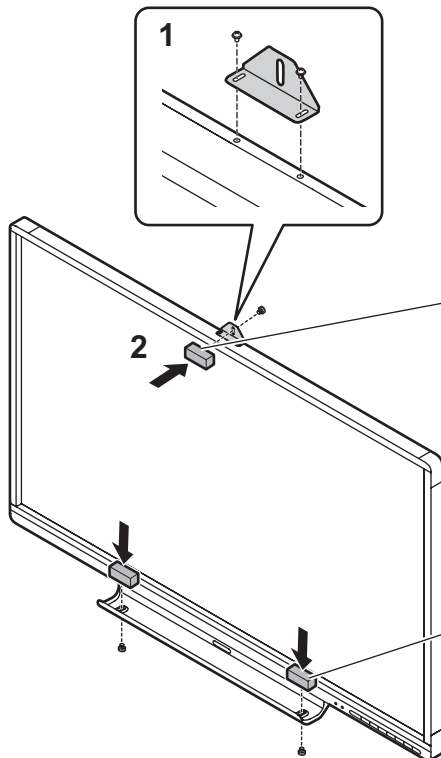


!Precaución

- Las asas retiradas y los tornillos de las asas son para usar con este monitor. No los emplee con ningún otro dispositivo.
- Para acoplar las asas, asegúrese de utilizar las asas y los tornillos de las asas que se retiraron del monitor.
- Asegúrese de que las asas están acopladas de modo seguro.

Montaje de una cámara web

Puede montar una cámara web disponible en el mercado en las siguientes posiciones:



Montaje en la parte superior del monitor

- (1) Fije el soporte para cámara suministrado con los tornillos del soporte para cámara suministrados (x2).
- (2) Sujete la cámara web al soporte con el tornillo para cámara suministrado (rosca en pulgadas) (x1).

Montaje en la bandeja

Sujete la cámara web en el orificio de montaje situado a la derecha o a la izquierda de la bandeja con el tornillo para cámara suministrado (rosca en pulgadas) (x1).

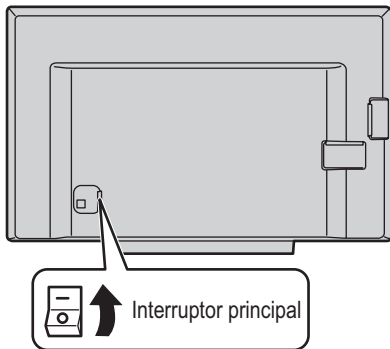
Encendido/apagado

!Precaución

- Una vez realizadas todas las conexiones, conecte la alimentación.
- Encienda el monitor antes de encender el ordenador o el dispositivo de reproducción.
- Cuando apague el interruptor principal o el botón POWER y lo vuelva a encender, espere siempre 5 segundos como mínimo. Un intervalo demasiado corto podría provocar malfuncionamientos.

Encendido de la alimentación principal

Al encender la alimentación principal, el LED indicador de conexión se encenderá. Espere hasta que se muestre la pantalla.



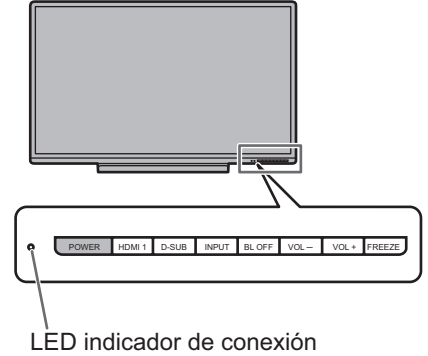
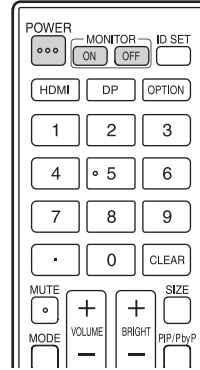
!Precaución

- La alimentación principal deberá encenderse/apagarse con el interruptor principal. No conecte/desconecte el cable de alimentación ni active/desactive el disyuntor mientras el interruptor principal está encendido.
- Para la desconexión eléctrica completa, desconecte el enchufe principal.

Encendido/apagado

Pulse el botón POWER del control remoto o del propio monitor para encender/apagar.

También puede encender/apagar la alimentación pulsando el botón MONITOR ON/botón MONITOR OFF de la unidad de control remoto.



Estado	Estado del monitor
Encendido en azul	Alimentación encendida
Encendido en naranja	Alimentación apagada (modo de reposo)
Parpadeo en azul	Modo de espera de señal de entrada

CONSEJOS

- Cuando el interruptor principal está apagado, el monitor no funcionará.
- Si el monitor se encuentra en el modo de espera de señal de entrada y pulsa el botón POWER, el monitor pasa a la alimentación encendida.

Acción táctil

Acción táctil

Las acciones táctiles que pueden usarse con este monitor dependen del sistema operativo y de la aplicación que se empleen. Las funciones de las acciones táctiles también son diferentes. Para conocer los detalles, compruebe la ayuda de Windows o Mac y la documentación de pedestal de la aplicación.

Acciones táctiles	SO	
	Windows 8.1 / 10	Windows 7
Punteo sencillo	Sí	Sí
Doble punteo	Sí	Sí
Tocar y arrastrar	Sí	Sí
Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla	Sí	No
Arrastrar y colocar	Sí	Sí
Gestos	Sí	Sí
Mantener presionado	Sí	Sí
Deslizar para mover	Sí	Sí
Zoom	Sí	Sí
Mantener punteado	No	Sí
Rotar	Sí	Sí

* En equipos Mac, las acciones son las equivalentes con ratón.

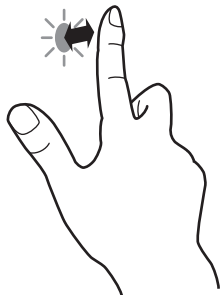
CONSEJOS

- En Windows 7, si se ha quitado la marca de "Habilitar movimientos multitoque y entradas manuscritas" en "Lápiz y entrada táctil" en Panel de control, seleccione la casilla.
- Por los procedimientos para usar el lápiz táctil en el Pen Software, consulte el Manual de instrucciones del software del Pen Software.

■ Acciones comunes con el lápiz y los dedos

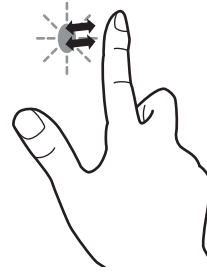
Punteo sencillo

La misma acción que al hacer clic con el botón izquierdo de un ratón.
Toque con el dedo/lápiz.



Doble punteo

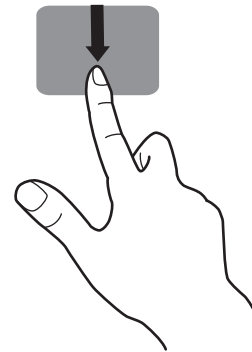
La misma acción que al hacer doble clic con un ratón.
Toque rápido dos veces con el dedo/lápiz.



Cuando haga doble punteo con el dedo, asegúrese de levantar suficientemente el dedo de la pantalla después del primer punteo. Si no hay suficiente distancia entre la pantalla y el dedo, no se realizará el doble punteo.

Tocar y arrastrar

Toque la pantalla con el dedo o el lápiz táctil y muévelo sin levantarlo, luego pare.



Tocar y arrastrar desde el borde de la pantalla

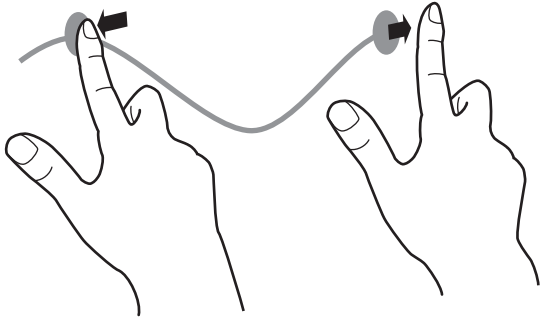
Después de tocar el borde del monitor con el dedo o lápiz táctil, muévelo horizontalmente sin levantarlo, luego deténgase.



Acción táctil

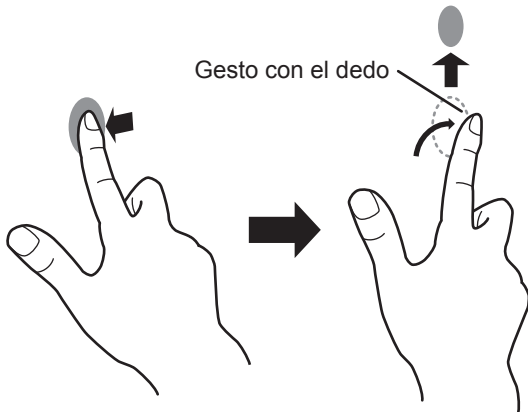
Arrastrar y colocar

La misma acción que al arrastrar y colocar con un ratón. Toque la pantalla con el dedo/lápiz táctil y muévelo sin levantarlo. Cuando termine el movimiento, levante el dedo/lápiz táctil.



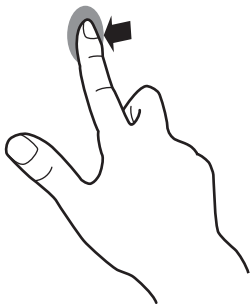
Gestos

Realice un gesto con el dedo/lápiz táctil en la dirección de la función que desea utilizar.



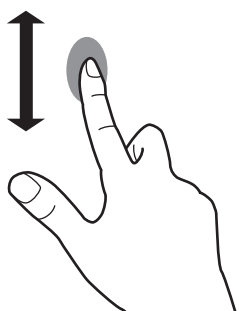
Mantener presionado

La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón. Presione brevemente con el dedo/lápiz táctil y, a continuación, levante el dedo/lápiz táctil de la pantalla.



Deslizar para mover

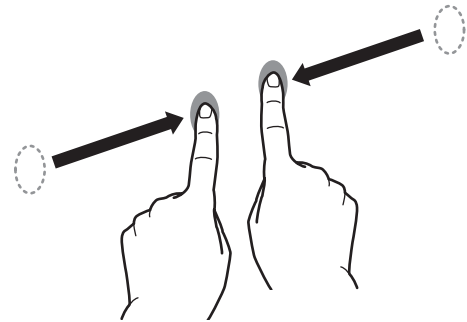
Con el dedo/lápiz táctil tocando la pantalla, muévelo arriba o abajo para avanzar por la pantalla.



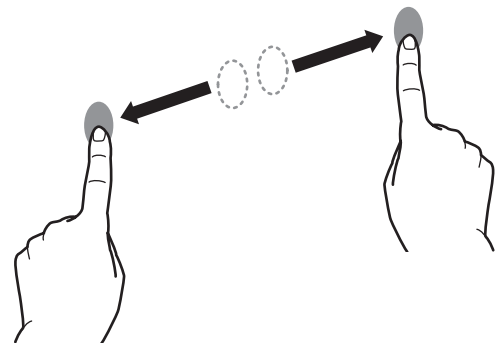
■ Acciones con los dedos

Zoom

Utilizar en una pantalla que admita la ampliación/reducción. Toque la pantalla con dos dedos y acérquelos para reducir la vista o sepárelos para ampliarla.



Reducción



Ampliación

Mantener punteado

La misma acción que al hacer clic con el botón derecho de un ratón. Con un dedo tocando la pantalla, puntee una vez (punteo sencillo) con otro dedo.

Puntear una vez (punteo sencillo) con otro dedo



Rotar

Utilice esta acción en una pantalla con capacidad de rotación la imagen. Toque el punto central de la rotación con un dedo. Mientras se mantiene el dedo quieto, mueve otro dedo en el dirección de rotación deseada.



CONSEJOS

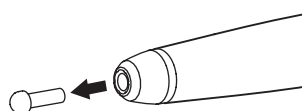
- La pantalla puede no responder correctamente en los siguientes casos:
 - El movimiento de toque es demasiado rápido
 - La distancia entre los dos puntos es demasiado corta
 - Los dos puntos se cruzan
- El uso del lápiz táctil no es posible.

Lápiz táctil



CONSEJOS

- Si la punta del lápiz se gasta o daña, cámbiela. Si desea adquirir una punta del lápiz nueva, consulte a su distribuidor.



Otras funciones

En Windows 8.1/10, pueden usarse las funciones del panel de entrada.

En Windows 7, se pueden utilizar las funciones Puntero táctil y Panel de entrada.

Para información respecto a estas funciones, consulte la Ayuda de Windows.

Puntero táctil:

Aparece una imagen translúcida de un ratón junto al punto tocado. Se puede hacer clic en los botones izquierdo/derecho de la imagen para realizar las mismas acciones que al hacer clic con el botón izquierdo/derecho de un ratón.

Panel de entrada:

En la pantalla aparece un teclado de software y un panel de entrada con reconocimiento de escritura a mano.

En Windows 8.1/10 y Windows 7 (excepto la versión Starter), puede usarse la función Ink de Microsoft Office.

Se pueden escribir comentarios a mano y reconocer la escritura. Para detalles, consulte la Ayuda de Microsoft Office.

Advertencias

- No use el lápiz táctil para cualquier otro propósito que no sea usar el panel sensible al tacto.
- No presione fuertemente con la punta del lápiz.
- No funcionará correctamente si hay un obstáculo entre el transmisor/receptor de infrarrojos y el lápiz táctil o su dedo. No funcionará correctamente si sus dedos o su manga están cerca de la pantalla.
- Si el lápiz táctil se sostiene plano contra la pantalla, la posición de toque podría no ser detectada correctamente.
- En caso de que el lápiz táctil no funcione en los bordes de la pantalla, muévelo lentamente.
- Puede que no funcione correctamente si hay cerca una luz fluorescente.
- Si la punta del lápiz está sucia o tiene materiales extraños, límpiela. Los materiales extraños pueden dañar la pantalla.
- El lápiz puede estar fuera de lugar en la pantalla de inicio de sesión. En ese caso, utilice el teclado o el ratón.
- Si se desconecta el terminal USB, el panel sensible al tacto puede no funcionar correctamente después de volver a conectar el terminal. En ese caso, reinicie el ordenador.
- Cuando desee retirar la punta del lápiz o el dedo de la pantalla, retírelos a una distancia suficiente. Si la distancia no es suficiente podría detectarse un toque incluso sin tocar la pantalla.
- La calibración (alineación de la posición) se realiza automáticamente.

Borrador

La borrador se usa con el Pen Software. Por el procedimiento para usar la borrador, consulte el Manual de instrucciones del Pen Software.

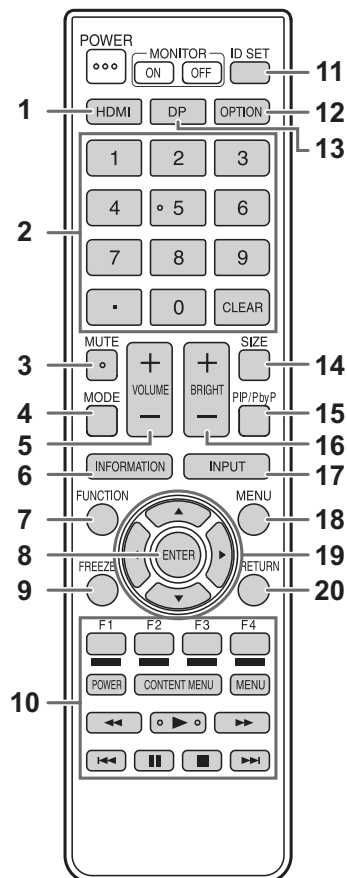
Precaución

- Cuando use la borrador, haga contacto suave del lado de la tela con la pantalla. La pantalla se dañará si se toca con uno de los lados sin tela.
- Si la superficie que hace contacto con la pantalla está sucia o tiene materiales extraños, límpiela. Los materiales extraños pueden dañar la pantalla.

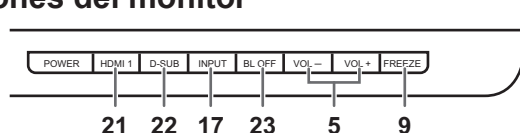
Utilización básica

Uso de los botones del control remoto y del monitor

Control remoto



Botones del monitor



1. HDMI

Cambie el modo de entrada a HDMI1, HDMI2 o HDMI3.

2. Botones de entrada numérica

Cuando HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC> está ajustado en ON <SÍ>, utilice estos botones para usar el dispositivo conectado a través de la interfaz HDMI.

3. MUTE (Silencio)

Desactiva el volumen temporalmente.

Pulse de nuevo el botón MUTE para volver a activar el sonido en el nivel anterior.

4. MODE (Selección de modo de imagen)

Cada vez que pulse este botón, el modo de imagen cambiará en el orden siguiente (véase la página 26):

PC* → DYNAMIC <DYNAMIQUE> →
DYNAMIC (FIXED) <DYNAMIQUE(FIXE)> →
STANDARD <ESTÁNDAR> → MOVIE <PELÍCULA> →
PC*...

* Para PC, cambie solo cuando el modo de entrada sea HDMI1, HDMI2, HDMI3, y D-SUB (PC).

5. VOLUME +/- (VOLUMEN +/-) (Ajuste del volumen)

Si no aparece el menú, pulse + o - para mostrar el menú volumen y ajuste el volumen.

* Si no pulsa ningún botón durante aproximadamente 3 segundos, el menú VOLUME <VOLUMEN> desaparecerá automáticamente.

6. INFORMATION (INFORMACIÓN)

Puede comprobar la señal de entrada y el terminal de entrada.

• La pantalla desaparece automáticamente transcurridos unos 5 segundos.

7. FUNCTION (FUNCIÓN)

Utilice esto para visualizar el menú FUNCTION <FUNCIÓN>. (Véase la página 30.)

8. ENTER (Entrar)

Confirma la configuración.

9. FREEZE (CONGELAR)

Congela el video mostrado en el monitor. El panel sensible al tacto permanece activo aunque el video se congele y las acciones táctiles pueden reflejarse. Para cancelar, pulse cualquier botón excepto el botón POWER, botón MUTE, el botón VOLUME + o el botón VOLUME -. La congelación también se cancela si la señal de entrada cambia (pasar a sin señal, cambiar la resolución, etc.).

La visualización de una imagen fija durante un período de tiempo prolongado podría causar una imagen residual.

10. Botones para utilizar el dispositivo conectado por HDMI

Cuando HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC> está ajustado en ON <SÍ>, utilice estos botones para usar el dispositivo conectado a través de la interfaz HDMI.

11. ID SET

Esto no se usa con este monitor.

12. OPTION

Esto no se usa con este monitor.

13. DP (DisplayPort)

Esto no se usa con este monitor.

14. SIZE (Tamaño) (Selección de tamaño de la pantalla)

Aparecerá el menú.

Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de la pantalla. (Véase la página 24.)

15. PIP/PbyP

Esto no se usa con este monitor.

16. BRIGHT +/- (Brillo +/-) (Ajuste de brillo)

Si no aparece el menú, pulse + o – para mostrar el menú brillo y ajuste el brillo.

- * Si no pulsa ningún botón durante aproximadamente 3 segundos, el menú brillo desaparecerá automáticamente.

17. INPUT <ENTRADA> (Selección de modo de entrada)

Aparecerá el menú. Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar el modo de entrada y pulse el botón ENTER para entrar.

- * Puede seleccionar el modo de entrada con el botón de entrada.

Modo de entrada	Vídeo
HDMI1	Terminal de entrada HDMI1 (INPUT1)
HDMI2	Terminal de entrada HDMI2 (INPUT2)
HDMI3	Terminal de entrada HDMI3 (INPUT3)
INPUT4 <ENTRADA4>	Terminales de entrada AV componente (INPUT4)*
D-SUB (PC)	Terminal de entrada D-sub (INPUT5)

- * INPUT4 también puede utilizarse como terminal de entrada AV vídeo. (Consulte página 13.)
- Para el audio se selecciona un terminal de entrada de Audio que sea compatible.

18. MENU (Menú)

Muestra y desactiva la pantalla del menú. (Véase la página 26.)

19. Cursor

Estos botones se utilizan para realizar operaciones como seleccionar elementos, cambiar valores de ajuste y mover el cursor.

20. RETURN (Volver)

Vuelve a la pantalla anterior.

21. HDMI1

Cambie el modo de entrada a HDMI1.

22. D-SUB

Cambie el modo de entrada a D-SUB (PC).

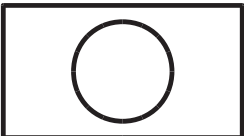
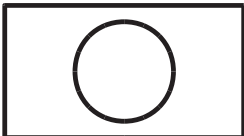
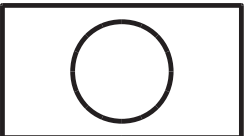
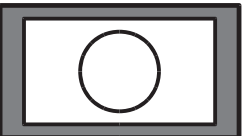
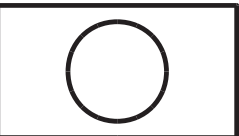
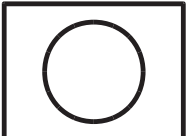
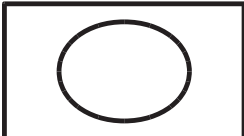
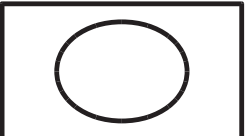
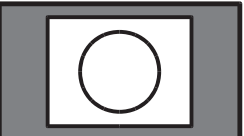
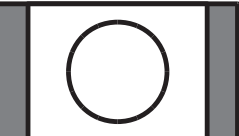
23. Backlight OFF (Retroiluminación Apagada)

Apaga la retroiluminación. El panel sensible al tacto está activado mientras la retroiluminación está apagada y las acciones táctiles pueden reflejarse.

Si está apagada, la retroiluminación se enciende cuando pulsa cualquier botón (excepto ID SET) en el monitor o el control remoto.

■ Cambio del tamaño de la pantalla

Aunque se cambie el tamaño de la pantalla, la imagen podría permanecer igual dependiendo de la señal de entrada.

INPUT SIGNAL	WIDE <ANCHO>*1	UNDERSCAN <SUBBARRIDO>	Dot by Dot <PUNTO X PUNTO>	NORMAL
Video 16:9  1920×1080, 1280×720 etc.	 Muestra la imagen de modo que rellene la totalidad de la pantalla.	 Muestra la imagen según la señal de entrada. Se puede visualizar en el flanco de la señal de entrada.*2	 Muestra los puntos de las señales de entrada como puntos correspondientes en la pantalla.	 Muestra la imagen de modo que rellene la totalidad de la pantalla sin cambiar la relación de aspecto de la señal de entrada.
Video excepto 16:9  640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024 etc.	 Muestra la imagen de modo que rellene la totalidad de la pantalla.	 Muestra la imagen según la señal de entrada. Se puede visualizar en el flanco de la señal de entrada.*2	 Muestra los puntos de las señales de entrada como puntos correspondientes en la pantalla.	 Muestra la imagen de modo que rellene la totalidad de la pantalla sin cambiar la relación de aspecto de la señal de entrada.

*1 Para HDMI1/HDMI2/HDMI3/D-SUB (PC), WIDE <ANCHO> genera la misma visualización que UNDERSCAN <SUBBARRIDO>.

*2 Algunos software pueden causar ruido o distorsionar los bordes o la parte superior de la pantalla; no obstante, no se trata de un fallo de funcionamiento. En ese caso, defina el tamaño de la pantalla como WIDE <ANCHO>.

CONSEJOS

- El uso del cambio de tamaño de la pantalla para comprimir o ampliar la pantalla para visualización comercial o pública en establecimientos como pueden ser bares u hoteles podría infringir los derechos de los creadores, protegidos por las leyes de la propiedad intelectual, así que tenga cuidado a este respecto.
- El aspecto del vídeo original podría cambiar si selecciona un tamaño de pantalla con una relación de aspecto diferente de la de la imagen original (por ej., emisión de TV o entrada de vídeo de un equipo externo).
- Cuando se visualice vídeo 4:3 con la pantalla completa utilizando la función de cambio de tamaño de la pantalla de este monitor, los bordes del vídeo podrían cortarse o aparecer distorsionados. Si desea respetar las intenciones de los creadores, establezca el tamaño de la pantalla en "NORMAL".
- Cuando reproduzca software comercial, partes de la imagen (como, por ejemplo, los subtítulos) podrían aparecer cortadas. En este caso, seleccione el tamaño óptimo de la pantalla utilizando la función de cambio de tamaño de la pantalla de este monitor. Con cierto software, podrían producirse ruido o distorsiones en los bordes de la pantalla. Esto se debe a las características del software y no constituye un mal funcionamiento.
- Dependiendo del tamaño de imagen original, podrían aparecer bandas negras en los bordes de la pantalla.

Elementos del menú

Visualización de la pantalla del menú

El ajuste del audio y el vídeo y los ajustes de las distintas funciones están activados. En esta sección se describe cómo utilizar los elementos del menú. Consulte las páginas 26 a 28 para obtener una información detallada sobre cada uno de los elementos del menú.

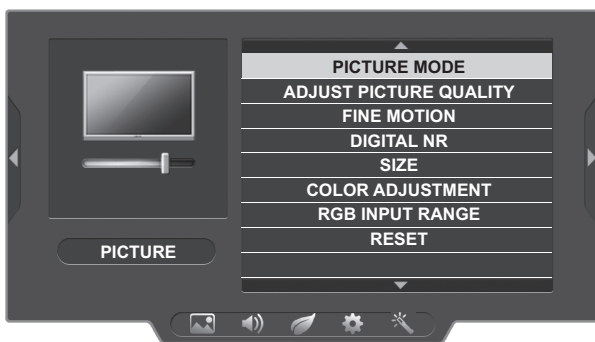
!Precaución

- No apague el interruptor principal mientras se muestran los elementos de los menús. Esto podría inicializar los ajustes.

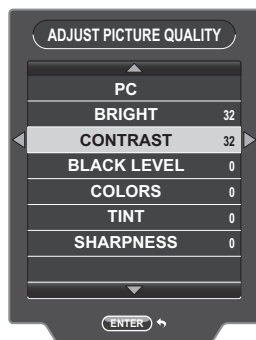
■Ejemplo de uso

(Ajuste de CONTRAST <CONTRASTE> en el menú PICTURE <IMAGEN>)

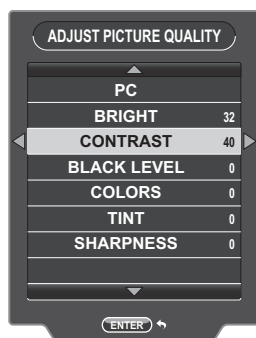
1. Pulse botón MENU para visualizar la pantalla del menú.



2. Pulse botón ◀ o ▶ para seleccionar PICTURE <IMAGEN>.
3. Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar ADJUST PICTURE QUALITY <AJUSTAR CALIDAD DE IMAGEN> y luego pulse botón ENTER.
4. Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar CONTRAST <CONTRASTE>.



5. Pulse botón ◀ o ▶ para ajustar el valor.



6. Pulse botón MENU para cerrar la pantalla del menú.

CONSEJOS

- El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.

Elementos del menú

Detalles de los elementos del menú

El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.

■ PICTURE <IMAGEN>

PICTURE MODE <MODO DE IMAGEN>

Los ajustes de vídeo y audio pueden modificarse para adaptarse a la escena, como puede ser una película o la imagen del monitor de un ordenador.

- PC Configura los ajustes para su uso con un ordenador.
- DYNAMIC <DYNAMIQUE> Aumenta el contraste para videos de acción como los de deportes.
- DYNAMIC (FIXED) <DYNAMIQUE(FIXE)> ... Ofrece una imagen más nítida que DYNAMIC.
Si se selecciona esta opción, los ajustes no podrán modificarse.
- STANDARD <ESTÁNDAR> Selecciona los ajustes para visualizaciones en salas con mucha luz.
- MOVIE <PELÍCULA> Selecciona los ajustes para una película.

ADJUST PICTURE QUALITY <AJUSTAR CALIDAD DE IMAGEN>

BRIGHT <BRILLO>

Ajusta el brillo de la retroiluminación.

CONTRAST <CONTRASTE>

Ajusta el contraste de la imagen.

BLACK LEVEL <NIVEL NEGRO>

Ajusta el brillo de la imagen.

COLORS <COLOR>

Ajusta la intensidad del color.

TINT <MATIZ>

Ajusta los tonos de piel. Ajuste a un tono más rojo con botón ◀ o a un tono más verde con botón ▶.

SHARPNESS <NITIDEZ>

Ajusta la nitidez de la imagen.

FINE MOTION <MOVIMIENTO ÓPTIMO>

Utilice esta opción para mostrar una imagen con movimiento rápido.

DIGITAL NR (Reducción del ruido) <REDUCCIÓN DE RUIDO DIGITAL>

Esta opción reduce el ruido en la pantalla para generar una imagen más nítida.

Cuanto más alto se ajuste el nivel, más ruido se reducirá. Sin embargo, esto podría causar la pérdida de nitidez de la imagen.

SIZE <PANORÁMICO>

Es el mismo ajuste que se obtiene al pulsar botón SIZE. Consulte la explicación de este ajuste en la página 24.

COLOR ADJUSTMENT <AJUSTE COLOR>

Configura los ajustes avanzados de tono de color.

- Botón ▲ Ajusta el blanco a un tono verde.
- Botón ▼ Ajusta el blanco a un tono rojo.
- Botón ◀ Ajusta el blanco a un tono azul.
- Botón ▶ Ajusta el blanco a un tono amarillo.
- Botón F1 Muestra u oculta la pantalla de ajustes.
- Botón F2 El ajuste de color se realiza basándose en los últimos ajustes guardados.
- Botón F3 Cierra la pantalla de ajustes.
- Botón ENTER Guarda los ajustes actuales y cierra la pantalla.

RGB INPUT RANGE <RANGO DE ENTRADA RGB> (HDMI/D-SUB (PC))

Establece el rango de señal de entrada de RGB.

Cuando utilice HDMI establézcalo en AUTO; la señal de entrada de RGB se detectará automáticamente. Normalmente, emplee AUTO.

Si el rango de la señal de entrada de RGB no puede establecerse adecuadamente ni siquiera utilizando AUTO, establézcalo en función de la imagen. Cuando este ajuste sea diferente, las imágenes se mostrarán con negros descoloridos y gradientes comprimidos.

RESET <REINICIAR>

Restablece los valores de los elementos del menú PICTURE a los ajustes predeterminados de fábrica.

■ AUDIO

AUDIO SETTINGS <AJUSTES DE SONIDO>

Definido por el modo de imagen seleccionado en ese momento.

TREBLE <AGUDOS>

Ajusta el volumen del sonido de nivel de agudos.

BASS <GRAVES>

Ajusta el volumen del sonido de nivel de graves.

BALANCE

Ajusta el balance del sonido de audio entre derecha e izquierda.

RESET <REINICIAR>

Restablece los valores de los elementos del menú AUDIO del modo de imagen seleccionado en ese momento a los ajustes predeterminados de fábrica.

■ ECOLOGY <ECOLOGIA>

POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA>

Cuando se seleccione OFF, se reducirá el tiempo de arranque desde el modo en espera. Obsérvese, no obstante que el consumo será mayor en el modo en espera.

Cuando se seleccione ON, el consumo de corriente se reducirá mientras el monitor se encuentre en el modo en espera. Obsérvese, no obstante, que el tiempo de arranque desde el modo en espera se alargará.

POWER MANAGEMENT <CONTROL DE ENERGÍA> (HDMI/D-SUB (PC))

POWER MANAGEMENT determina si se cambiarán o no los modos desde sin señal al modo en espera de la señal de entrada.

OFF IF NO SIGNAL <APAGAR SI NO HAY SEÑAL>

Determina si el monitor pasará o no al modo en espera si no se ha recibido ninguna señal de vídeo durante 15 minutos. Cuando quedan 5 minutos para que cambie al modo en espera, el tiempo restante se muestra por minuto. El ajuste por defecto para esta función es DISABLE. Si se define esta función como ENABLE, el monitor pasará al modo en espera 15 minutos después de que el ordenador conectado entre en el modo de suspensión. La alimentación del monitor no se restablecerá automáticamente si el ordenador conectado se reactiva. El usuario tendrá que utilizar la unidad de control remoto para restablecer manualmente la alimentación del monitor.

Si OFF IF NO SIGNAL se va a activar para HDMI/D-SUB(PC), defina POWER MANAGEMENT como NO. Si se define como YES, el monitor no entrará en el modo de reposo.

OFF IF NO OPERATION <SE APAGA SI NO SE USA>

Determina si se establecerá o no el monitor para que pase al modo en espera cuando no se realicen operaciones durante un espacio de tiempo determinado.

Establezca también el tiempo de entrada en el modo en espera. El tiempo de entrada se puede establecer en un máximo de 12 horas en incrementos de una hora.

Cuando quedan 5 minutos para que cambie al modo en espera, el tiempo restante se muestra por minuto.

BACKLIGHT OFF <RETROILUMINACIÓN APAGADA>

Si se establece como ON, la retroiluminación se apaga. El audio no se apaga.

■ SETUP <INSTALACIÓN>

HDMI AUTO WIDE <ANCHO AUTOMÁTICO HDMI>

Establece si el tamaño de la imagen se selecciona automáticamente basándose en la señal recibida del dispositivo conectado al HDMI.

HDMI CEC LINK <DEPENDENCIA HDMI CEC>

Si se selecciona ON, HDMI CEC LINK se activa y si se inicia el funcionamiento en un dispositivo externo, la alimentación del monitor se conecta automáticamente y la entrada cambia al terminal de entrada HDMI conectado. La alimentación del dispositivo externo también se desconecta según el funcionamiento del monitor, a excepción del funcionamiento mediante el comando RS-232C. En caso de realizar un movimiento inintencionado, seleccione OFF.

LANGUAGE <IDIOMA>

Establece el idioma de visualización para la pantalla del menú.

SOFTWARE VERSION

Muestra la versión del software, etc.

ALL RESET <REINICIAR TODO>

Restablece todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Si el vídeo se distorsiona una vez ejecutado esto, apague/encienda la alimentación.

Elementos del menú

■ OTHERS <OTROS>

AUDIO OUTPUT <SALIDA DE AUDIO>

En el caso de salidas de Audio que permitan ajustar el volumen, seleccione los altavoces integrados o el terminal de salida de Audio.

FIXED <FIXE>Puede ajustar el volumen de los altavoces. El volumen del terminal de salida de Audio es fijo y no puede ajustarse.

VARIABLE.....El volumen de los altavoces está silenciado y el volumen del terminal de salida de Audio puede ajustarse.

INPUT SELECT <SELECCIÓN DE ENTRADA> (INPUT4)

Si se selecciona la entrada INPUT4, defina entrada AV componente o entrada AV video.

MUTE WITH FREEZE <SIN SONIDO SI CONGELADA>

Defina si el audio se apaga o no durante la congelación.

AUDIO SELECT <SELECCIÓN DE AUDIO> (HDMI2)

Cambia la entrada de Audio del terminal de entrada HDMI2 a analógica o HDMI.

COLOR SYSTEM <SIS. COLOR> (INPUT4)

Seleccione el sistema de color del equipo de AV conectado al terminal de entrada AV video. (AUTO / PAL / PAL-60 / SECAM / NTSC3.58 / NTSC4.43).

Cuando se seleccione AUTO, el sistema de color se ajustará automáticamente de acuerdo con la señal de entrada.

SCREEN <PANTALLA> (D-SUB (PC))

INPUT SIGNAL <SEÑAL DE ENTRADA>

Si no puede detectarse la señal de entrada D-sub, defina manualmente la resolución de la señal. Seleccione 1280 x 768 o 1360 x 768.

AUTO SYNC. <SINC. AUTO.>

Las opciones CLOCK, PHASE, H-POS. y V-POS. se ajustan automáticamente utilizando la señal de vídeo que entre en ese momento.

Emplee el ajuste automático de la pantalla cuando visualice una pantalla de ordenador por vez primera utilizando D-sub o cuando cambie la configuración del ordenador. No se puede guardar la fase sincronizada automáticamente. Si se necesita un reajuste de fase, utilice de nuevo este ajuste automático.

H-POS. <POS. H.>

Ajuste la posición horizontal de la imagen.

V-POS. <POS. V.>

Ajuste la posición vertical de la imagen.

CLOCK <RELOJ>

Ajusta la frecuencia del reloj de muestreo del vídeo seleccionado.

Ajústelo cuando exista parpadeo en forma de rayas verticales.

Cuando utilice el patrón de ajuste (véase la página 29), realice ajustes de modo que no aparezcan rayas verticales en el mismo.

PHASE <FASE>

Ajusta la fase del reloj de muestreo del vídeo seleccionado.

Resulta de gran utilidad cuando aparecen caracteres pequeños con bajo contraste y/o existe parpadeo en las esquinas.

Cuando utilice el patrón de ajuste (véase la página 29), realice ajustes de modo que no aparezcan rayas horizontales en el mismo.

RESET <REINICIAR>

Restablece los valores de los elementos del menú SCREEN a los ajustes predeterminados de fábrica.

No restablezca los ajustes de INPUT SIGNAL y AUTO SYNC..

SYSTEM UPDATE (SERVICE ONLY) <ACTUALIZAR (SOLO TÉCNICOS)>

Esta opción se utiliza para actualizar el software. (Para los técnicos de servicio.)

Ajustes para la visualización de la pantalla del PC

■ Ajuste automático

Use el ajuste automático de la pantalla cuando emplee el D-SUB (PC) (INPUT5) para visualizar una pantalla de ordenador por vez primera o cuando cambie la configuración del ordenador.

1. **Cambie la entrada a D-SUB (PC) y visualice el patrón de ajuste.** (Véase la descripción que se presenta a continuación.)
2. **Pulse botón MENU y use botón ◀ o ▶ para visualizar el menú OTHERS <OTROS>.**
3. **Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar SCREEN <PANTALLA> y luego pulse botón ENTER.**
4. **Pulse botón ▲ o ▼ para seleccionar AUTO SYNC. <SINC. AUTO.>.**
5. **Pulse botón ◀ o ▶ para seleccionar YES <Sí>.**
6. **Pulse botón ENTER.**

El ajuste automático tardará en efectuarse unos segundos.

CONSEJOS

- Si la pantalla no se ajusta correctamente con un ajuste automático, repita dicho ajuste dos o tres veces. Si fuera necesario, pruebe con el ajuste manual.

■ Visualización de la pantalla para ajuste

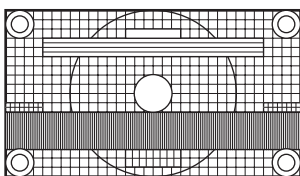
Antes de ajustar la calidad de la imagen o la imagen, visualice una imagen que ilumine la totalidad de la pantalla. Si está utilizando un PC con Windows, emplee el patrón de ajuste del CD-ROM suministrado.

Apertura del patrón de ajuste

El siguiente ejemplo se realiza en Windows 7.

1. **Cargue el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del ordenador.**
2. **Abra [Unidad de CD] en [Equipo].**
3. **Haga doble clic en [Adj_uty.exe] en la carpeta [Monitor].**
Aparecerá el patrón de ajuste.

Ajuste la pantalla automática o manualmente.



4. **Cuando finalice el ajuste, pulse la tecla [Esc] en el teclado del ordenador para salir del programa de ajuste.**
5. **Expulse el CD-ROM de la unidad de CD-ROM.**

CONSEJOS

- Si el modo de visualización del ordenador que está utilizando tiene 65000 colores, los niveles de color del patrón de color podrían aparecer de forma diferente o la escala de grises podría aparecer en color. (Esto se debe a las especificaciones de la señal de entrada y no constituye un mal funcionamiento.)

Ajuste de restricciones funcionales (FUNCTION <FUNCIÓN>)

Podrá restringir las operaciones.

1. Pulse el botón **FUNCTION** y después pulse el botón **MENU** antes de 10 segundos.

FUNCTION		
POWER BUTTON LOCK	[OFF]
RC LOCK	[OFF]
MONITOR LOCK	[OFF]
MENU LOCK	[OFF]
EXECUTE		

2. Pulse botón **▲** o **▼** para seleccionar y ajuste los elementos.

POWER BUTTON LOCK **<BLOQUEO BOTÓN DE ENCENDIDO>**

Puede desactivar el botón POWER (Encendido) del control remoto o el botón POWER (Encendido) del monitor.

OFF

Activa la operación.

ALL LOCK <BLOQUEAR TODO>

Prohíbe el uso del control remoto y de los botones del monitor.

MONITOR LOCK <BLOQUEO MONITOR>

Prohíbe el uso del monitor.

RC LOCK <BLOQUEO MANDO DISTANCIA>

Puede desactivar el botón POWER (Encendido) del control remoto.

OFF

Activa la operación.

ON 1 <SÍ 1>

Prohíbe el uso de los botones del control remoto.

ON 2 <SÍ 2>

Prohíbe el uso de los botones del control remoto que no sea el botón POWER (Encendido/apagado) y botones de control del cursor (Ajuste del volumen).

MONITOR LOCK <BLOQUEO MONITOR>

Podrá desactivar los botones del monitor, excepto el botón POWER.

MENU LOCK <BLOQUEO DE MENÚ>

Puede desactivar el botón MENU (Menú) del control remoto.

3. Pulse botón **▲** o **▼** para seleccionar **EXECUTE** <EJECUTAR> y luego pulse botón **ENTER**.

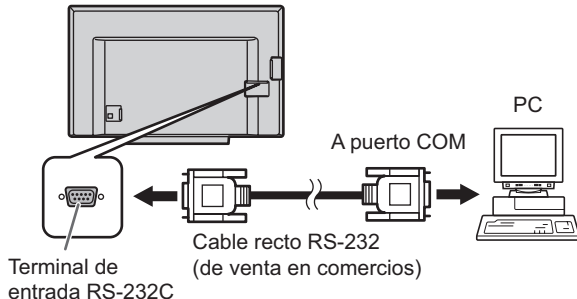
Confirma los ajustes y vuelve a la pantalla normal.

Control del monitor con un PC (RS-232C)

Podrá controlar este monitor desde un PC a través de un puerto RS-232C (puerto COM) del PC.

Conexión de PC

Conecte un cable recto RS-232 entre el puerto COM del PC (conector RS-232C) y el terminal de entrada RS-232C del monitor.



Condiciones de comunicación

Establezca los ajustes de comunicación RS-232C el PC para que coincidan con los ajustes de comunicación del monitor del modo siguiente:

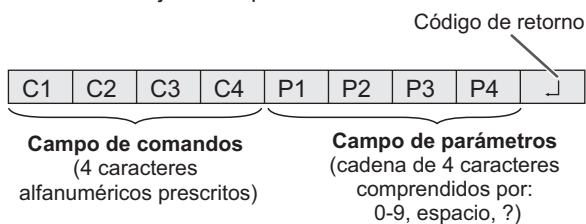
Velocidad en baudios	9600 bps
Longitud de datos	8 bits
Bit de paridad	Ninguno

Bit de parada	1 bit
Control de flujo	Ninguno

Procedimiento de comunicación

■ Formato de comandos

Cuando se envíe un comando desde el PC al monitor, el monitor funcionará de acuerdo con el comando recibido y enviará un mensaje de respuesta al PC.



Ejemplo: VOLM030 ↵

- * Asegúrese de introducir 4 caracteres para el parámetro. Rellene con espacios (" ") si fuera necesario. ("↵" es un código de retorno (0DH))
Erróneo : VOLM30↵
Correcto : VOLM030 ↵ ↵

El valor actual podrá obtenerse utilizando "???" como parámetro.

Ejemplo:

VOLM ??? ← De PC a monitor (¿cuál es el ajuste de volumen actual?).
30 ← De monitor a PC (ajuste de volumen actual: 30).

■ Formato de código de respuesta

Cuando un comando se ha ejecutado correctamente

O K ↵ Código de retorno (0DH)

Se devuelve una respuesta después de ejecutarse un comando.

Cuando no se ha ejecutado un comando

E R R ↵ Código de retorno (0DH)

CONSEJOS

- Se devolverá ERR cuando no haya un comando relevante o cuando el comando no pueda utilizarse en el estado actual del monitor.
- Si no se ha establecido la comunicación por razones como puede ser una mala conexión entre el PC y el monitor, no se devolverá nada (ni siquiera ERR).
- Podría aparecer ERR cuando no se pueda recibir correctamente un comando debido a interferencias del entorno. Asegúrese de que el sistema o el software reintenta el comando en este caso.

■ Intervalo de comunicación

- Tras devolverse OK o ERR, deberán enviarse los siguientes comandos. Para establecer una temporización para la respuesta de comandos, especifique 10 segundos o más.
- Proporcione un intervalo de 100 ms o más entre la respuesta del comando y la transmisión del siguiente comando.

Tabla de comandos RS-232C

Cómo leer la tabla de comandos

- Comando: Campo de comandos (Véase la página 31.)
 Parámetro: Campo de parámetros (Véase la página 31.)
 * : Introducir el número entre paréntesis en los ajustes
 _ : Introducir un espacio

CONSEJOS

- En el modo en espera, el único comando que se utiliza es Control de alimentación.

No se garantiza el funcionamiento de comandos no indicados en la tabla que se muestra a continuación.

Función	Comando	Parámetro	Ajustes
Control de alimentación	P O W R	0 _ _ _	Cambia al modo en espera.
	P O W R	1 _ _ _	Entra en el estado de alimentación conectada ON.
Selección de modo de entrada	I T G D	_ _ _ _	Cambio de conmutación para modo de entrada.
	I A V D	* _ _ _	Cambia al terminal INPUT1 a 5. (1 - 5)
Selección de modo de imagen	A V M D	0 _ _ _	Cambio de conmutación para PICTURE MODE.
	A V M D	1 _ _ _	STANDARD
	A V M D	2 _ _ _	MOVIE
	A V M D	5 _ _ _	DYNAMIC
	A V M D	6 _ _ _	DYNAMIC (FIXED)
	A V M D	7 _ _ _	PC
Volumen	V O L M	* * * _	Define el volumen. (0 - 100)
Pantalla	H P O S	* * * _	Ajuste la posición horizontal de la imagen. (000 - 180) (D-SUB (PC))
	V P O S	* * * _	Ajuste la posición vertical de la imagen. (000 - 120) (D-SUB (PC))
	C L C K	* * * _	Define la frecuencia del reloj de muestreo de la imagen. (000 - 180) (D-SUB (PC))
	P H S E	* * * _	Ajusta la fase del reloj de muestreo de la imagen. (000 - 015) (D-SUB (PC))
Tamaño de la pantalla*	W I D E	0 _ _ _	Cambio de conmutación para el tamaño de la pantalla.
	W I D E	7 _ _ _	NORMAL
	W I D E	9 _ _ _	WIDE
	W I D E	1 0 _ _	Dot by Dot
	W I D E	1 1 _ _	UNDERSCAN
Silenciar	M U T E	0 _ _ _	Cambia entre silenciar y reactivar.
	M U T E	1 _ _ _	Silenciar.
	M U T E	2 _ _ _	Reactivar.
MODELO	M N R D	0 0 0 1	
Nº de serie	S R N O	? ? ? ?	
COMPROBACIÓN RESOLUCIÓN DE ENTRADA (PC)	P X C K	_ _ _ _	Devuelve la resolución actual en la forma hhh, vvv.
COMPROBACIÓN RESOLUCIÓN DE ENTRADA (AV)	R E S O	_ _ _ _	480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p, VGA , etc.

* Si el tamaño de la pantalla cambió automáticamente mediante la opción HDMI AUTO WIDE <ANCHO AUTOMÁTICO HDMI>, al leer los ajustes actuales se volverá a los valores que se definieron manualmente, no a los valores que se cambiaron automáticamente.

Solución de problemas

Si experimenta cualquier problema con su pantalla, compruebe los siguientes consejos para la solución de problemas antes de llamar al servicio técnico.

No hay imagen ni sonido.

- ¿Está desconectado el cable de alimentación? (Véase la página 14.)
- ¿Está apagado el interruptor principal? (Véase la página 18.)
- Asegúrese de que está seleccionado el modo de entrada correcto. (Véase la página 23.)
- Si hay algún equipo externo conectado, asegúrese de que el equipo está funcionando (reproduciendo).

El control remoto no funciona.

- ¿Están las pilas insertadas con la polaridad (+,-) correcta? (Véase la página 16.)
- ¿Están las pilas gastadas?
- Apunte con el control remoto hacia el sensor de control remoto del monitor. (Véase la página 16.)
- ¿Está activado el funcionamiento del control remoto en el menú FUNCTION <FUNCIÓN>? (Véase la página 30.)

El sonido de los altavoces izquierdo y derecho se oye invertido.

Se oye sonido únicamente por un lado.

- ¿Están conectados los cables de audio correctamente? (Véase la página 13.)
- Compruebe el ajuste de BALANCE de AUDIO SETTINGS <AJUSTES DE SONIDO> en el menú AUDIO. (Véase la página 27.)

Se ve la imagen pero no hay sonido.

- ¿Está silenciado el sonido? (Véase la página 22.)
- Asegúrese de que el volumen no está ajustado al mínimo. (Véase la página 22.)
- ¿Están conectados los cables de audio correctamente?
- Si se define AUDIO OUTPUT <SALIDA DE AUDIO> como VARIABLE en el menú OTHERS <OTROS>, el altavoz se silencia. Compruebe el ajuste. (Véase la página 28.)

Vídeo inestable.

- La señal podría ser incompatible. (Consulte las páginas 37 a 38.)
- Pruebe con el ajuste automático de la pantalla cuando se utilice D-SUB (PC) (INPUT5). (Véase la página 29.)

El vídeo del terminal de entrada HDMI no aparece correctamente.

- ¿Es el cable de HDMI conforme con la norma HDMI? El monitor no funcionará con cables que no sean conformes con la norma.
- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Consulte las páginas 37 a 38.)

El vídeo del terminal de entrada D-sub no aparece correctamente.

- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase la página 37.)

El color del vídeo es extraño.

- ¿Es correcto el ajuste del menú PICTURE <IMAGEN>? Puede RESET <REINICIAR> para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica. (Véase la página 26.)

Los botones de control no funcionan.

No hay imagen.

- Los ruidos de carga del exterior podrían estar interfiriendo con el funcionamiento normal. Apague y vuelva a encender tras esperar al menos 5 segundos y verifique el funcionamiento. (Véase la página 18.)
- Encienda el monitor antes de encender el ordenador o el dispositivo de reproducción.

La resolución del ordenador cambia automáticamente.

- Si apaga el interruptor de encendido y después lo vuelve a encender conectando el ordenador con una tarjeta gráfica, es posible que la resolución cambie a 640 x 480. La resolución optimizada vuelve a cambiar a 1920 x 1080 siguiendo los pasos que se detallan a continuación.
 - Desconecte y conecte el cable de vídeo.
 - Pulse el botón "Detectar" cuando aparezca "Resolución de pantalla". (Para Windows)
 - Reinicie el equipo.

El panel sensible al tacto no responde.

- ¿El cable USB está bien conectado?
- Si desea colocar el monitor más alejado de lo que permite el cable USB, prolongue el cable utilizando un cable USB con un repetidor.

La respuesta de la pantalla sensible al toque es lenta.

Algunas zonas de la pantalla no responden.

Toca un lugar diferente.

- ¿La pantalla está expuesta a la luz directa del sol u otra luz fuerte? El panel sensible al tacto usa rayos infrarrojos y podría no funcionar correctamente.
- ¿Existe un obstáculo entre el transmisor/receptor de infrarrojos y el lápiz táctil o su dedo? Un obstáculo impedirá el funcionamiento correcto. Si sus dedos o una manga están demasiado cerca de la pantalla, no funcionará correctamente.
- ¿El transmisor/receptor de infrarrojos está sucio? Limpie suavemente la suciedad con un paño suave.
- Si se toca el panel sensible al tacto con una punta pequeña de menos de 8 mm x 8 mm, el toque podría no ser detectado por los infrarrojos y podría no funcionar correctamente.
- Cuando inicie su computadora o conecte el cable USB, no toque el panel sensible al tacto. Si toca el panel sensible al tacto, eso podría ser detectado como una falla en el transmisor/receptor de infrarrojos y podría resultar en el funcionamiento incorrecto.
- Si se usan dos lápices táctiles, puede que no sea posible escribir correctamente.
 - Si los lápices táctiles se ponen uno junto a otro.
 - Si se sujeta uno de los lápices en un ángulo mientras escribe.

El LED indicador de conexión se enciende de color azul y naranja alternativamente. (Alterna rápidamente a intervalos de 0,5 segundos.)

- El hardware tiene un problema. Apague el monitor y solicite reparación a su distribuidor de SHARP.

El LED indicador de conexión se enciende de color azul y naranja alternativamente. (A intervalos de 1 segundo.)

- Alta temperatura en el interior del monitor.
Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.

El monitor emite un crujido.

- En algunas ocasiones tal vez oiga un crujido del monitor. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo con los cambios de la temperatura. Esto no afecta al rendimiento del monitor.

**El LED indicador de conexión se enciende de color azul y naranja alternativamente. (A intervalos de 1 segundo.)
Cuando aparezca "TEMPERATURE" <TEMPERATURA> en la esquina de la pantalla.**

- Para evitar problemas de sobrecalentamiento, aparece "TEMPERATURE" <TEMPERATURA> cuando la temperatura en el interior del monitor aumenta excesivamente.
- Si la temperatura interna sube más, el monitor entrará automáticamente en el modo en espera. El LED indicador de conexión se enciende de color azul y naranja alternativamente. (A intervalos de un segundo.)
- Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.
 - Si el monitor entra en el modo en espera debido a un aumento de la temperatura, apague el interruptor de encendido y, a continuación, vuélvalo a encender para volver a la visualización normal. No obstante, el monitor volverá a entrar en el modo en espera si no se ha eliminado la causa del aumento de la temperatura. (Véase la página 8.)
 - Compruebe si el monitor está colocado en un lugar en el que pueda producirse un aumento rápido de la temperatura. La temperatura interna subirá rápidamente si los respiraderos del monitor están bloqueados.
 - La temperatura interna subirá rápidamente si se acumula polvo en el interior del monitor o en torno a los respiraderos. Limpie el polvo si fuera posible. Pregunte a su distribuidor de SHARP cómo eliminar el polvo del interior.

Especificaciones

■Especificaciones del producto

Modelo		PN-C805B	PN-C705B	
Componente de LCD		LCD TFT de clase 80" (diagonal de 203,2 cm)	LCD TFT de clase 70" (diagonal de 176,6 cm)	
Resolución máx (píxeles)		1920 x 1080		
Colores máx		Aprox. 1070 millones de colores*1		
Tamaño de píxel		0,923 mm (H) x 0,923 mm (V)	0,802 mm (H) x 0,802 mm (V)	
Brillo máx. (típico) *2		350 cd/m ²		
Relación de contraste (típica)		5,000 : 1	4,000 : 1	
Ángulo de visualización *3		176° derecha/izquierda / 176° arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)	176° derecha/izquierda / 176° arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)	
Área activa de la pantalla (mm)		1771,2 (An) x 996,3 (Al)	1538,9 (An) x 865,6 (Al)	
Señal de entrada de ordenador		Analógica RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI		
Señal de sincronización		Independiente horizontal/vertical (TTL: positiva/negativa)		
Sistema de color de vídeo		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL-60 / SECAM		
Plug and play		VESA DDC2B		
Terminales de entrada	PC/AV	HDMI x 3		
	PC	Mini Sub-D15 pin x 1		
	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1		
	AV	Vídeo compuesto	RCA *4 x 1	
		Componentes	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) *4 x 1	
		Audio	Contacto de RCA (D/I) x 1	
Serie (RS-232C)	D-sub 9 contactos x 1			
Terminales de salida	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1		
Salida de altavoz (interno/externo)		10W + 10W / 10W + 10W 6 Ω		
Panel sensible al tacto	Método de detección	Método de detección de bloqueo de infrarrojos		
	Conector PC	USB (compatible con 2.0) (tipo B) x 1		
Requisitos de alimentación		100 V - 240 V ca, 3,1 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 2,2 A, 50/60 Hz	
Temperatura de funcionamiento *5		5°C a 35°C		
Humedad de funcionamiento*5		20% al 80% (sin condensación)		
Consumo de energía (modo de espera de señal de entrada /modo en espera *6 *7)		270W (27W/0,5W)	200W (16W/0,5W)	
Dimensiones (excluidas las protuberancias) (mm)		Aprox. 1882 (An) x 127 (Pr) x 1139 (Al)	Aprox. 1635 (An) x 96 (Pr) x 998 (Al)	
	Peso (kg)	Aprox. 79	Aprox. 62	

- *1 Colores máximos del panel de LCD. La cantidad de colores que pueden mostrarse simultáneamente es cualesquiera 16,77 millones de colores de entre 1070 millones de colores.
- *2 El brillo dependerá del modo de entrada y otros ajustes de la imagen. El nivel de brillo va disminuyendo con el tiempo. Por la naturaleza del equipo, no es posible mantener de forma precisa un nivel de brillo constante.
- *3 Excluido del sensor de tacto alrededor del panel de LCD.
- *4 No se pueden utilizar simultáneamente las opciones vídeo compuesto y componente.
- *5 Además, verifique los requisitos de la computadora y otros dispositivos conectados, y asegúrese que se cumplen con todos los requisitos.
- *6 Cuando un solo terminal de entrada está conectado.
- *7 Cuando POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en ON <Sí>.
Cuando POWER SAVE MODE <MODO AHORRO DE ENERGÍA> está establecido en OFF <NO>: PN-C805B: 28W, PN-C705B: 17W.

Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones de estos valores en los aparatos individuales.

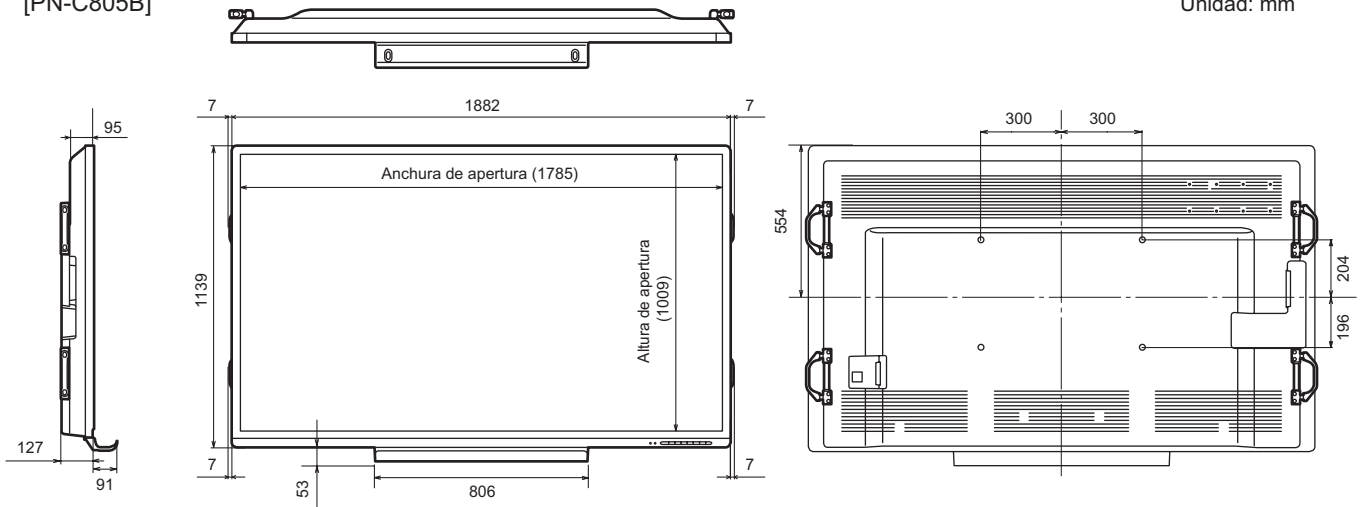
Especificaciones

■ Croquis con dimensiones

Obsérvese que los valores mostrados son valores aproximados.

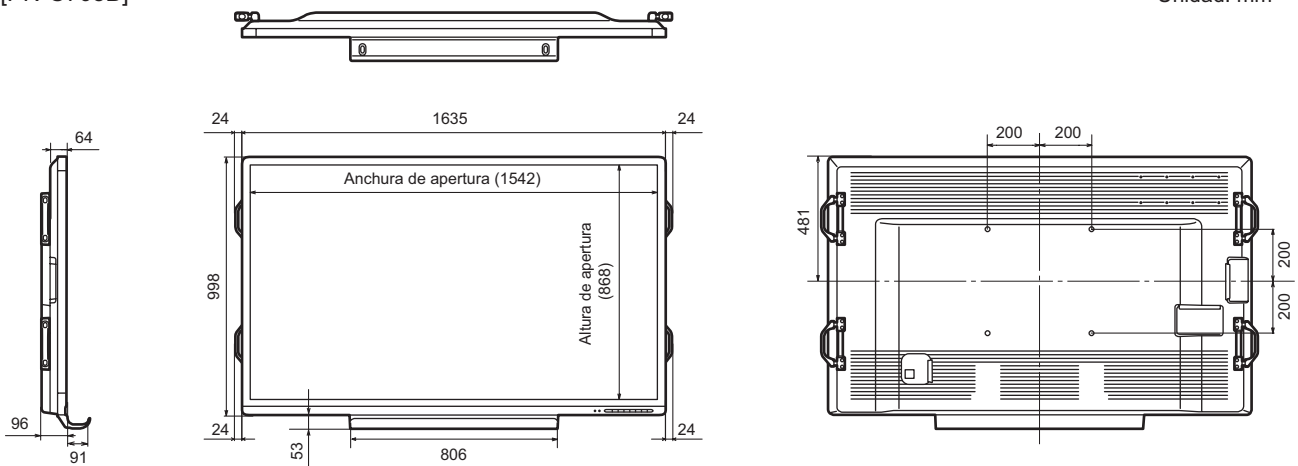
[PN-C805B]

Unidad: mm



[PN-C705B]

Unidad: mm



Cuando monte el monitor, asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural en conformidad con el método de montaje compatible con VESA. SHARP recomienda utilizar tornillos M6 y apretar los tornillos.

Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 10 mm. Si la instalación quedara floja, el producto podría caer al suelo y causar graves lesiones personales así como daños al producto. El tornillo y el orificio deberán juntarse con más de 8 mm de longitud de rosca. Utilice un soporte que haya sido homologado para la norma UL1678, y que pueda resistir al menos 4 veces o más el peso del monitor.

■DDC (plug and play)

Este monitor admite la norma VESA DDC (Display Data Channel, Canal de datos de visualización).

DDC es una norma de señal para plug and play entre monitores y ordenadores. Entre ambos se intercambia información sobre la resolución y otros parámetros. Esta función podrá utilizarse si el ordenador admite DDC y éste se ha configurado para detectar monitores plug-and-play.

Existen varios tipos de DDC, dependiendo del método de comunicación utilizado. Este monitor admite DDC2B.

■Sincronización de señal compatible (PC)

Resolución de pantalla		Sinc, H	Sinc, V	Frecuencia de punto	Digital HDMI	Analógica (D-SUB)
VESA	640 × 480	31,5kHz	60Hz	25,175MHz	Sí*1*2	Sí
		37,9kHz	72Hz	31,5MHz	Sí	Sí
		37,5kHz	75Hz	31,5MHz	Sí	Sí
	800 × 600	35,1kHz	56Hz	36,0MHz	Sí	Sí
		37,9kHz	60Hz	40,0MHz	Sí	Sí
		48,1kHz	72Hz	50,0MHz	Sí	Sí
		46,9kHz	75Hz	49,5MHz	Sí	Sí
	1024 × 768	48,4kHz	60Hz	65,0MHz	Sí	Sí
		56,5kHz	70Hz	75,0MHz	Sí	Sí
		60,0kHz	75Hz	78,75MHz	Sí	Sí
	1152 × 864	67,5kHz	75Hz	108,0MHz	Sí	Sí
	1280 × 768	47,8kHz	60Hz	79,5MHz	Sí	Sí
		60,3kHz	75Hz	102,25MHz	Sí	Sí
	1280 × 960	60,0kHz	60Hz	108,0MHz	Sí	-
	1280 × 1024	64,0kHz	60Hz	108,0MHz	Sí	Sí
		80,0kHz	75Hz	135,0MHz	Sí	Sí
1360 × 768	47,7kHz	60Hz	85,5MHz	Sí	Sí	
1400 × 1050	65,3kHz	60Hz	121,75MHz	Sí	-	
1600 × 1200*3	75,0kHz	60Hz	162,0MHz	-	Sí	
1920 × 1200*3	74,0kHz	60Hz	154,0MHz	-	Sí	
Pantalla ancha	1280 × 720	44,7kHz	60Hz	74,4MHz	Sí	Sí
	1920 × 1080	67,5kHz	60Hz	148,5MHz	Sí	Sí
Sun*4	1024 × 768	48,3kHz	60Hz	64,13MHz	Sí	Sí
		56,6kHz	70Hz	74,25MHz	Sí	Sí

*1 Todos los ajustes excepto Dot by Dot <PUNTO X PUNTO>/UNDERSCAN <SUBBARRIDO> mostrarán una visualización parcial.

*2 Si usa esta señal, utilice el control remoto para manejar el monitor. No podrá manejarlo con los botones del monitor.

*3 Dot by Dot <PUNTO X PUNTO> genera la misma visualización que WIDE <ANCHO>.

*4 Los valores de frecuencia para Sun son valores de referencia.

Especificaciones

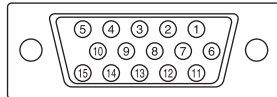
■ Sincronización de señal compatible (AV)

Resolución de pantalla	Frecuencia	HDMI	Componentes
1920 × 1080p	24Hz	Sí	-
	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
1920 × 1080i	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
1280 × 720p	50Hz	Sí	Sí
	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
720 × 576p	50Hz	Sí*1	-
720 × 480p	59,94Hz	Sí*1	-
	60Hz	Sí*1	-
640 × 480p(VGA)	59,94Hz	Sí*1 *2	-
	60Hz	Sí*1 *2	-
720(1440) × 576i	50Hz	Sí	-
720(1440) × 480i	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-

*1 Si usa esta señal, utilice el control remoto para manejar el monitor. No podrá manejarlo con los botones del monitor.

*2 Todos los ajustes excepto Dot by Dot/UNDERSCAN <SUBBARRIDO> mostrarán una visualización parcial.

■ **Contactos del terminal de entrada D-sub**
(Mini Sub-D15 pin)



Nº	Función	Nº	Función
1	Entrada de señal de vídeo rojo	9	+5 V
2	Entrada de señal de vídeo verde	10	TIERRA
3	Entrada de señal de vídeo azul	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC datos
5	TIERRA	13	Entrada de señal de sinc. H
6	TIERRA para señal de vídeo rojo	14	Entrada de señal de sinc. V
7	TIERRA para señal de vídeo verde	15	DDC reloj
8	TIERRA para señal de vídeo azul		

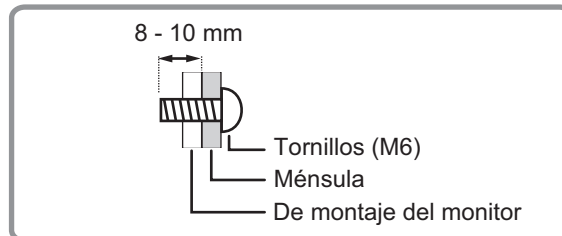
■ **Contactos del terminal de entrada HDMI**
(Conector HDMI™)



Nº	Función	Nº	Función
1	TMDS datos 2+	11	TMDS reloj blindaje
2	TMDS datos 2 blindaje	12	TMDS reloj-
3	TMDS datos 2-	13	CEC
4	TMDS datos 1+	14	N.C.
5	TMDS datos 1 blindaje	15	SCL
6	TMDS datos 1-	16	SDA
7	TMDS datos 0+	17	DDC/CEC GND
8	TMDS datos 0 blindaje	18	+5V
9	TMDS datos 0-	19	Detección de conexión en caliente
10	TMDS reloj+		

Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)

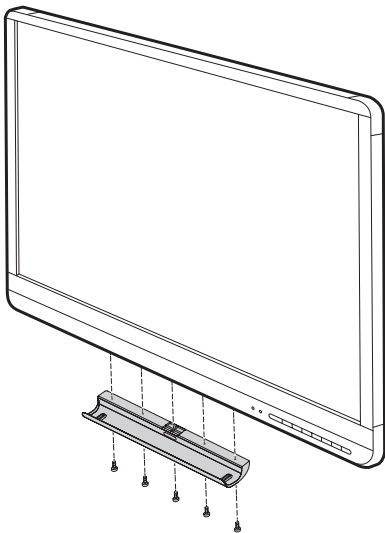
- Cuando instale, desinstale o traslade el monitor, asegúrese de sujetarlo entre 4 personas como mínimo.
(PN-C705B: 3 personas como mínimo.)
- Asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural diseñado para la instalación del monitor.
- Este monitor está diseñado para su instalación sobre un muro o pilar de hormigón. Tal vez resulte necesario realizar un trabajo de refuerzo para ciertos materiales como pueden ser yeso, paneles de plástico finos o madera antes de iniciar la instalación. Este monitor y el soporte deberán instalarse en una pared con una resistencia de al menos 4 veces el peso del monitor. Realice la instalación mediante el método más adecuado para el material y la estructura.
- Para colocar una ménsula de montaje compatible con VESA, use tornillos M6 que sean 8 mm a 10 mm más largos que la ménsula de montaje.



- No utilice un destornillador de impacto.
- Una vez efectuado el montaje, asegúrese de que el monitor está instalado de forma segura y que no se puede aflojar de la pared o el soporte.
- No utilice orificios de tornillos que no sean orificios VESA para la instalación.

■ Colocación de la bandeja

Asegure la bandeja usando 5 tornillos de montaje de la bandeja (M3) (suministrados).



SHARP[®]
SHARP CORPORATION