

SHARP

PN-E869

PN-E759

PN-E659

PN-E559

PN-E509

PN-E439

PN-E329

MONITOR LCD

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HDMI™



Información sobre la eliminación de éste aparato y sus pilas

SI USTED DESEA ELIMINAR ÉSTE APARATO O SUS PILAS, ¡NO UTILICE EL CONTENEDOR DE RESIDUOS HABITUAL, Y NO LOS ARROJE AL FUEGO !

Los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas usadas deben ser recogidos y tratados SEPARADAMENTE de acuerdo con la ley.

La recogida selectiva promueve un tratamiento respetuoso con el medio ambiente, el reciclaje de materiales, y minimiza el desecho final de residuos ¡LA ELIMINACIÓN INCORRECTA puede ser perjudicial para la salud humana y el medio ambiente, debido a las sustancias peligrosas contenidas!. Lleve los APARATOS USADOS a un centro de recogida local, normalmente municipal, cuando esté disponible.

Retire las PILAS USADAS del aparato y llévelas a un centro de recogida de pilas, por lo general en el mismo lugar donde se venden pilas nuevas.

En caso de duda sobre la eliminación del producto, contacte con su distribuidor o con las autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.

SÓLO PARA LOS USUARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA, Y ALGUNOS OTROS PAÍSES, POR EJEMPLO NORUEGA Y SUIZA: Su participación en la recogida selectiva es requerida por ley.

¡Él símbolo mostrado arriba aparece en los aparatos eléctricos y electrónicos y en las pilas (o en el embalaje) para recordárselo!

Si aparece "Hg" o "Pb" debajo del símbolo, significa que la pila contiene trazas de mercurio (Hg) o plomo (Pb), respectivamente.





Los usuarios procedentes de HOGARES PARTICULARES deberán utilizar las instalaciones existentes de retorno para los aparatos usados y sus pilas. Las pilas se recogen en los puntos de venta. La devolución es gratuita.

Si el equipo ha sido utilizado para FINES COMERCIALES, por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre cómo gestionar su eliminación. Es posible que se le cobre por los gastos derivados de la eliminación.

Para aparatos pequeños (y cantidades pequeñas) pueden ser recogidos por sus centros de recogida local. Para España: por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

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

  <p>PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRIR</p>	 <p>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.</p>
<p>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.</p>	 <p>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.</p>

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 B, de acuerdo con la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estas limitaciones están destinadas a proveer una protección razonable contra parasitaje interferente en una instalación doméstica.

El equipo genera, emplea y puede irradiar frecuencia radio-energética y, caso de instalación y uso disconforme con las instrucciones, puede provocar interferencias en la comunicación vía radio. Ello, sin embargo, no es garantía de que no ocurran interferencias en una instalación específica.

Si el presente equipo provocara interferencias en la recepción radiofónica o televisiva que puede constatarse por la conmutación y desconmutación del mismo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Nueva orientación o ubicación de la antena de recepción.
- Aumento de la distancia entre el equipo y el aparato receptor.
- Conexión del equipo a una toma de corriente de un circuito eléctrico diferente al que se encuentra conectado el aparato receptor.
- Solicite la asistencia del concesionario o de un técnico en radio/TV experimentado.

EE.UU. SÓLO

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, puerto USB Tipo-C y terminal de entrada RS-232C.

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 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.
 - Deseche correctamente las baterías agotadas. Si se desecha una batería en el agua, en el fuego o en un horno caliente, o si la batería se aplasta mecánicamente, se corta o se modifica, se puede producir una explosión.
 - No cortocircuite las baterías.
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.

ADVERTENCIA:

Un dispositivo de fabricación CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente principal con una unión a tierra.

Este producto está diseñado únicamente para aplicaciones comerciales y, como tal, queda fuera del ámbito de aplicación del Reglamento (UE) 2023/826 por el que se establecen requisitos de diseño ecológico para el consumo de energía en modo desactivado, en modo preparado y en modo preparado en red. SHARP no recomienda el producto para uso doméstico y no aceptará ninguna responsabilidad por dicho uso.

RIESGO DE ESTABILIDAD

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.

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 mal funcionamiento 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 nuestra empresa 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.
- Si el monitor se instala en un lugar expuesto a la luz solar, como por ejemplo cerca de una ventana, deberán adoptarse medidas para reducir la radiación ultravioleta e infrarroja así como la temperatura. Para obtener una información detallada, consulte a su distribuidor.
- En este monitor no es posible girar las imágenes. Cuando se utilice en orientación vertical, deberá preparar adecuadamente el contenido orientado de antemano.
- 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.
- Adecuado para fines de entretenimiento en entornos con luminosidad controlada, para evitar reflejos molestos de la pantalla.
- Tiempo de funcionamiento y garantía.
Este producto se ha diseñado para un uso diario máximo de 16 horas. La garantía no cubrirá un uso 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 pliegue el cable USB ni el cable de alimentación. Puede recalentarse y provocar un incendio.
- 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.
- Este monitor está diseñado para su uso con el cable alimentación conectado a tierra. Si el cable de alimentación no está conectado a tierra, puede producirse una descarga eléctrica. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente de la pared directamente y correctamente conectado a tierra. No utilice un adaptador conversor con enchufe de 2 clavijas.
- No toque el enchufe de alimentación si ha oído un trueno. Si lo hace, puede sufrir una descarga eléctrica.
- No exceda el voltaje de alimentación eléctrica especificado para producto allí donde lo instale. Si lo hace, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica. Consulte la información sobre el voltaje de alimentación eléctrica en las especificaciones.
- Asegúrese de apretar el cable de alimentación (suministrado) en el acoplamiento de abrazadera para cable de usando la abrazadera para cable suministrado.

Red

- Cuando utiliza una red, sus datos de comunicación están expuestos a los riesgos de robo o acceso ilegal. Para evitar dichos riesgos, debe usar este monitor en un entorno de red seguro.

Ámbito del manual

- Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.
- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- VESA es una marca registrada o una marca comercial de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- Las ilustraciones de este manual podrían no representar exactamente el producto o la visualización reales.
- En este manual se sobreentiende el uso del producto en orientación horizontal, salvo cuando se indique específicamente lo contrario.

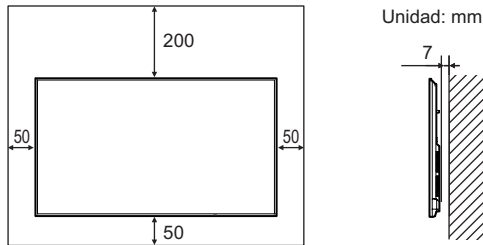
Retroiluminación de LEDs

- 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. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico autorizado para obtener ayuda.

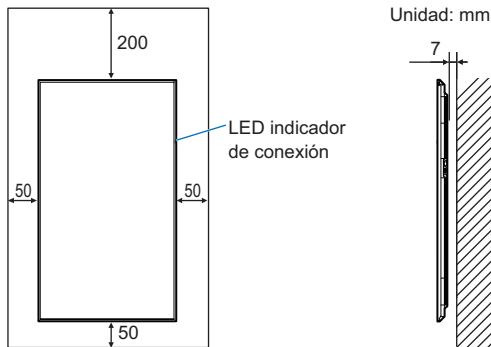
PRECAUCIONES DE MONTAJE

- Para los distribuidores o técnicos de servicio de SHARP, confirme las "Precauciones de montaje (para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP)". (Véase la [página 38.](#))
- 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. 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. Si fuera necesario, el monitor podrá inclinarse un máximo de 20 grados hacia arriba o hacia abajo.
- Este monitor deberá utilizarse a una temperatura ambiente de entre 0°C y 40°C. Proporcione espacio suficiente alrededor del monitor para evitar que el calor se acumule en su interior.

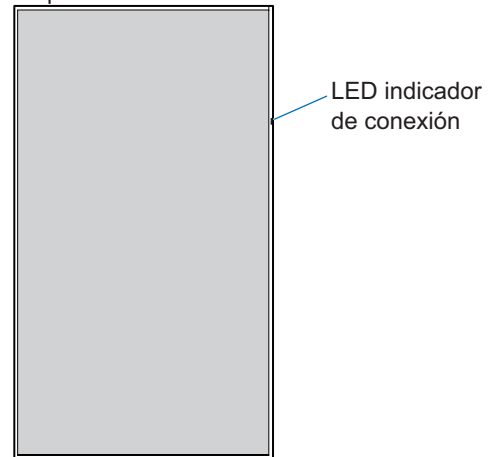
Para el monitor en orientación horizontal



Para el monitor en orientación vertical



- Evite altas temperaturas en el área circundante. Si resultase difícil dejar un espacio suficiente por algún motivo como, por ejemplo, la instalación del monitor dentro de una carcasa o la instalación de varias unidades una al lado de la otra, o si la temperatura ambiente estuviese fuera del rango de entre 0°C y 40°C, instale un ventilador o adopte otras medidas para mantener la temperatura ambiente dentro del rango requerido.
- En el caso de instalar dos o más monitores uno al lado del otro, deje un espacio de al menos 5 mm alrededor de los mismos, con el fin de evitar que la unidad o estructura adyacente quede expuesta a una tensión causada por la expansión térmica.
- Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.
- 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.
- Respete lo siguiente cuando instale el monitor en orientación vertical. El incumplimiento de las siguientes medidas podría provocar malfuncionamientos.
 - Instale el monitor de tal forma que el LED indicador de conexión se ubique en el lado derecho.



- Establezca la opción "THERMAL SENSOR SETTING" <AJUSTES SENSOR TÉRMICO> del menú SYSTEM <SISTEMA> en "PORTRAIT" <MODO VERTICAL>. (Véase la [página 24.](#))

[PN-E869/PN-E759] Las asas deben quitarse.

Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE	3	Utilización básica	16
ESTIMADO CLIENTE DE SHARP	4	Uso del reproductor multimedia	18
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4	Reproducir archivos	18
CONSEJOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	6	Operaciones durante el juego	19
PRECAUCIONES DE MONTAJE	7	Reproducción automática	19
Componentes suministrados	9	Reproducción de archivos mediante la función	
Nombres de componentes	9	SCHEDULE <PROGRAMA>	19
Conexión de equipos periféricos	11	Elementos del menú	20
Conexión del cable de alimentación	12	Visualización de la pantalla del menú	20
Fijación de los cables	12	Detalles de los elementos del menú	21
Preparación del control remoto	13	Solución de problemas	28
Instalación de las pilas	13	Especificaciones	29
Distancia operativa del control remoto.....	13	Derechos de propiedad intelectual y	
Retirada de las asas (Sólo PN-E869/PN-E759)	13	otras cuestiones	37
Colocación de la tapa de la unidad flash USB	14	Precauciones de montaje	
Encendido/apagado	15	(para distribuidores y técnicos	
Encendido de la alimentación principal.....	15	de servicio de SHARP)	38
Encendido	15		
Apagado.....	15		

Componentes suministrados

Si falta algunos componentes, póngase en contacto con su distribuidor.

- Monitor LCD: 1
- Control remoto: 1
- Abrazadera para cable: 3



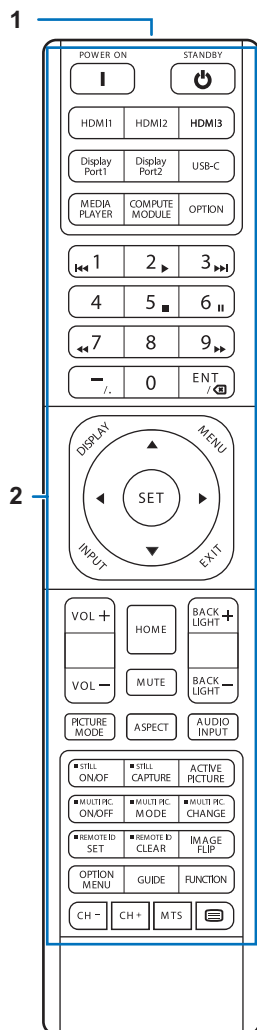
- Manual de Instalación: 1
 - Tapa de la unidad flash USB: 1
 - Etiqueta con logotipo: 1
- Adhiera la etiqueta según sea necesario.

- Cable de alimentación
- Pila del control remoto : 2

* **Tenga cuidado:** No vierta las pilas en la basura doméstica para protección medioambiental. Respete la normativa de vertido local.

Nombres de componentes

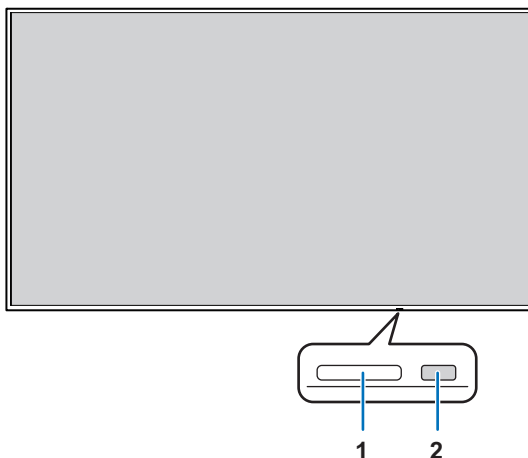
■ Control remoto



1. Transmisor de señal
2. Botones de funcionamiento (Véase la [página 16.](#))

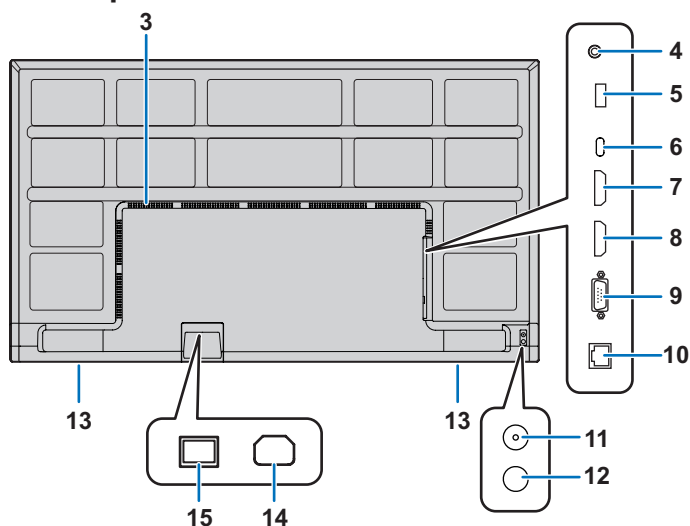
Nombres de componentes

■ Vista frontal



1. Sensor de control remoto (Véase la [página 13.](#))
2. LED indicador de conexión (Véase la [página 15.](#))

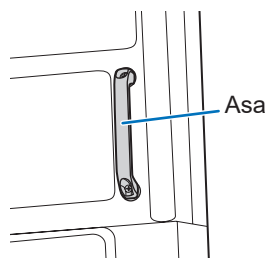
■ Vista posterior



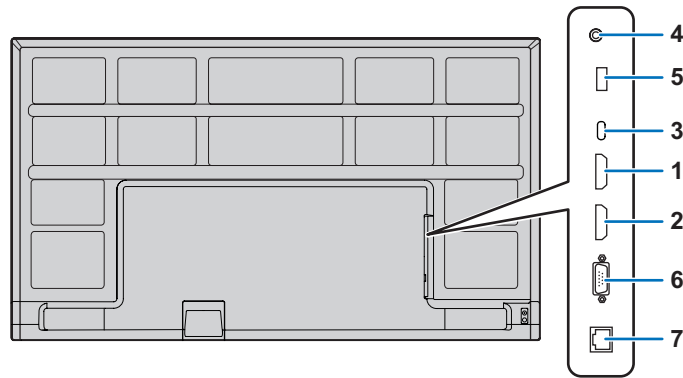
3. Respiraderos
4. Terminal de salida de audio (Véase la [página 11.](#))
5. Puerto USB (compatible con USB 2.0, Tipo-A) (Véase la [página 11.](#))
6. Puerto USB Tipo-C (Véase la [página 11.](#))
7. Terminal de entrada HDMI1 (Véase la [página 11.](#))
8. Terminal de entrada HDMI2 (Véase la [página 11.](#))
9. Terminal de entrada RS-232C (Véase la [página 11.](#))
10. Terminal de LAN (Véase la [página 11.](#))
11. Botón POWER (Encendido) (Véase la [página 15.](#))
12. Botón INPUT (Entrada)
13. Altavoces
14. Terminal de entrada de corriente (Véase la [página 12.](#))
15. Interruptor primario (Véase la [página 15.](#))

CONSEJO

Sólo PN-E869/PN-E759



Conexión de equipos periféricos



NOTA

- Asegúrese de apagar el interruptor primario 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 el terminal dañado o deformado. Si usa este tipo de cables pueden generar fallos de funcionamiento.

CONSEJO

- No se garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos conectados.
- Si la salida de audio del dispositivo de reproducción se conecta directamente a los altavoces o a otros aparatos, el video en el monitor puede aparecer retrasado con respecto al audio.

1. Terminal de entrada HDMI1 (compatible con ARC)

2. Terminal de entrada HDMI2

- Use un cable HDMI de venta en comercios (conforme a la norma HDMI) que sea compatible con 4K. Al conectar con dispositivos compatibles con ARC, utilice el cable que sea compatible con más ARC.

3. Puerto USB Tipo-C

- Conéctese a la computadora con un cable USB (Tipo-C, conforme a la norma USB) disponible en el mercado.
- Puede conectar un dispositivo que sea compatible con el modo alterno de DisplayPort.
- Asegúrese de sujetar el cable USB Tipo-C (de venta en comercios) utilizando la abrazadera para cable suministrada (Véase la [página 12](#)). Cuando apriete el cable USB Tipo-C, tenga cuidado de dañar el cable USB Tipo-C. No doble excesivamente el cable USB Tipo-C.
- Cuando el modo de entrada se cambia a USB-C, este monitor será reconocido por la computadora conectado.
- El puerto USB Tipo-C admite suministro de energía de 15 W (5 V/3 A). Su función principal es la entrada de video, con compatibilidad limitada con suministro de energía.
- Para encender este monitor desde el estado de espera de señal de entrada, pulse el botón POWER ON en el control remoto. Cuando se utiliza el puerto USB Tipo-C, es posible que este monitor no se encienda incluso si entra una señal.

4. Terminales de salida de audio

- Saldrá el audio que entra en el monitor.
- El sonido de salida variará dependiendo del modo de entrada.

- El volumen del sonido de salida puede fijarse configurando "LINE OUT" en el menú AUDIO.
- "TREBLE" <AGUDOS>, "BASS" <GRAVES> y "BALANCE" no pueden ajustarse en el menú AUDIO.
- Este conector no es un terminal para auriculares.

5. Puerto USB (compatible con USB 2.0, Tipo-A)

- Conecte una unidad flash USB al puerto USB.
- No conecte un dispositivo USB que no sea una unidad flash USB.
- Apague el monitor al retirar una unidad flash USB.

Unidades flash USB compatibles

Sistema de archivos	FAT16/32, NTFS
Capacidad	FAT16: 2GB FAT32: 32GB* NTFS: 2TB

* Máximo de archivo 4 GB.

- No se puede usar una unidad flash USB encriptada o que tenga una función de seguridad.
- Compruebe según sea necesario que en la unidad flash USB no tenga virus.
- Use una unidad flash USB con un diseño que pueda insertarse en el puerto USB. Algunas unidades flash USB con diseños especiales no pueden insertarse. No inserte una unidad flash USB a la fuerza. Se podría dañar el conector y provocar un fallo. No inserte una unidad flash USB a la fuerza. Se podría dañar el conector y provocar un fallo.

6. Terminal de entrada RS-232C

- Puede controlar el monitor desde una computadora conectando un cable cruzado RS-232 comercialmente disponible entre estos terminales y la computadora. Para conocer los detalles, consulte el manual en la siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>
(EE. UU.)

<https://www.sharp.eu/download-centre>
(Europa/Asia/Pacífico)

7. Terminal de LAN

- Puede conectarse a la red mediante un cable LAN disponible en el mercado.
- Este monitor se puede controlar a través de la red, desde una computadora en la red.

Para conocer los detalles, consulte el manual en la siguiente sitio web.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>
(EE. UU.)

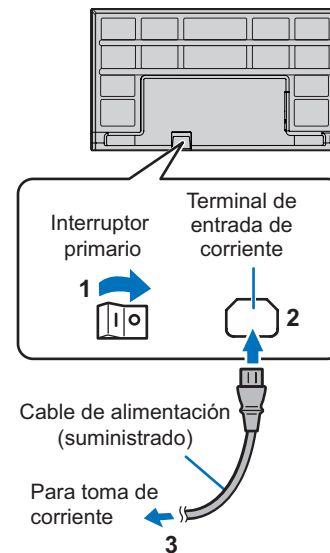
<https://www.sharp.eu/download-centre>
(Europa/Asia/Pacífico)

Conexión del cable de alimentación

NOTA

- Emplee únicamente el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- Al conectar el cable de alimentación al terminal de entrada de CA del producto, asegúrese de que el conector esté insertado total y firmemente.

1. Apague el interruptor primario.
2. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) al terminal de entrada de corriente.
3. Enchufe el cable de alimentación (suministrado) a la toma de corriente.

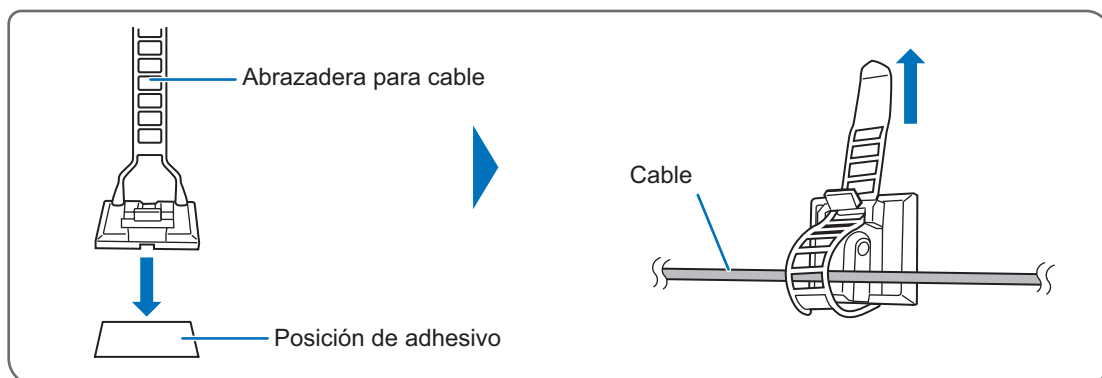


Fijación de los cables

Se pueden utilizar las abrazaderas para cable suministradas para sujetar el cable de alimentación y los cables conectados en la parte posterior del monitor.

Fije las abrazaderas para cable suministradas a una superficie lisa limpiando el polvo o la suciedad que pudiera haber antes de pegarlas.

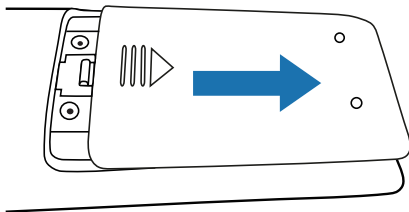
No las coloque sobre los respiraderos.



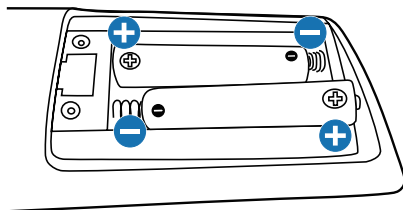
Preparación del control remoto

Instalación de las pilas

1. Presione suavemente la tapa y deslícela en la dirección de la flecha.



2. Consulte las indicaciones del compartimento y coloque las pilas (R03 o LR03 (tamaño "AAA") x 2) con la polaridad (+) y (-) correcta.



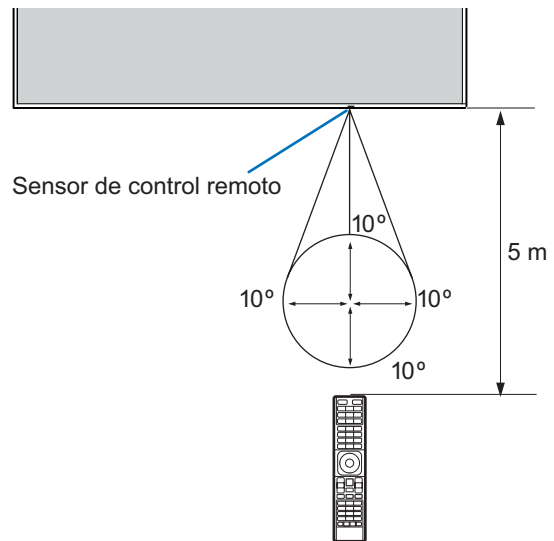
3. Cierre la tapa.

CONSEJO

- Cuando las pilas estén gastadas, sustitúyalas por unas nuevas (de venta en comercios).
- Las pilas suministradas 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.

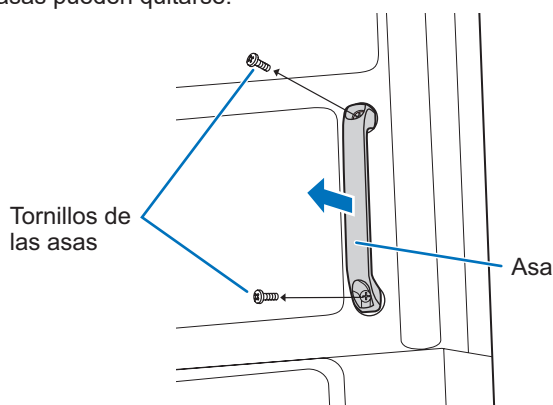


CONSEJO

- 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 (Sólo PN-E869/PN-E759)

Las asas pueden quitarse.

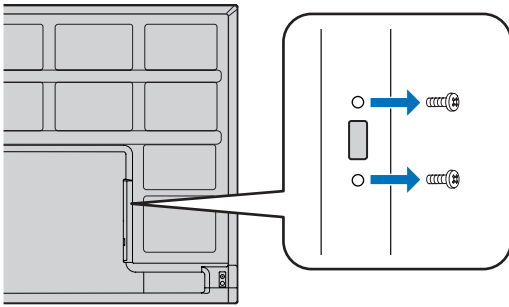


NOTA

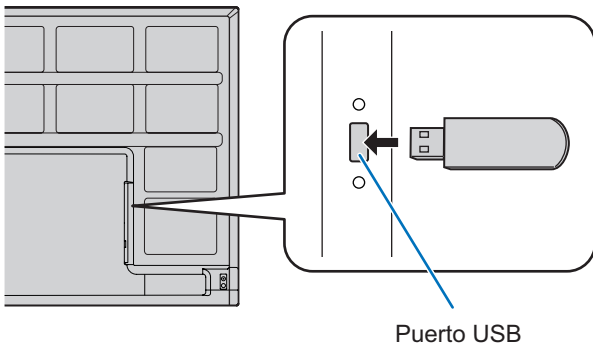
- Las asas retiradas y los tornillos de las asas son para usar con este monitor. No los emplee con ningún otro dispositivo.
- Guarde las asas y los tornillos de las asas retirados.
- Para acoplar las asas, asegúrese de utilizar las asas y los tornillos de las asas que se retiraron del monitor.
- Asegúrese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

Colocación de la tapa de la unidad flash USB

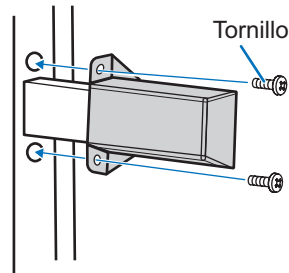
1. Quite los tornillos a ambos lados del puerto USB.



2. Inserte la unidad flash USB en el puerto USB.



3. Coloque la tapa de la unidad flash USB y fíjela con los tornillos suministrados en el paso 1 (x2).



CONSEJO

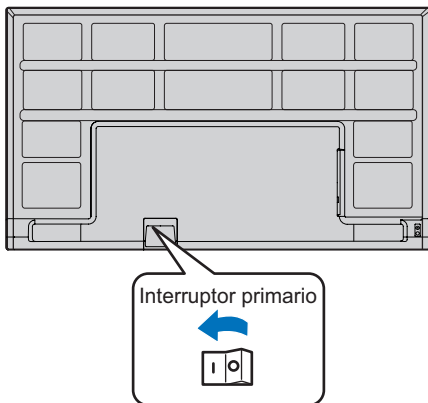
- Si tiene previsto instalar la tapa de la unidad flash USB, use una unidad flash USB con unas dimensiones que no superen los 50 mm (Pr) (incluido el terminal) x 20 mm (An) x 12 mm (Al).

Encendido/apagado

NOTA

- Encienda el monitor antes de encender la computadora o el dispositivo de reproducción.
- Cuando apague el interruptor primario 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



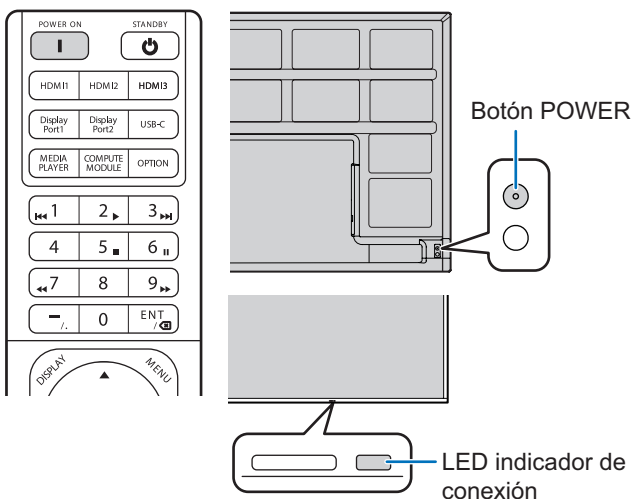
Modo desactivado, cuando la alimentación principal está apagada.

NOTA

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

Encendido

1. Pulse el botón POWER ON de la unidad de control remoto.
O bien pulse el botón POWER del monitor.



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

* El modo preparado en red cuando el cable LAN está conectado al terminal LAN.
El modo preparado en red permite encender el monitor a través de red (LAN, RS-232C y HDMI CEC).
El modo preparado cuando el cable LAN no está conectado al terminal LAN.

CONSEJO

- Cuando el interruptor primario está apagado, el monitor no funcionará.
- Cuando el monitor esté en estado de espera de señal de entrada y pulse el botón POWER del monitor o el botón POWER ON en el control remoto, el monitor se encenderá.

Ajuste de fecha y hora

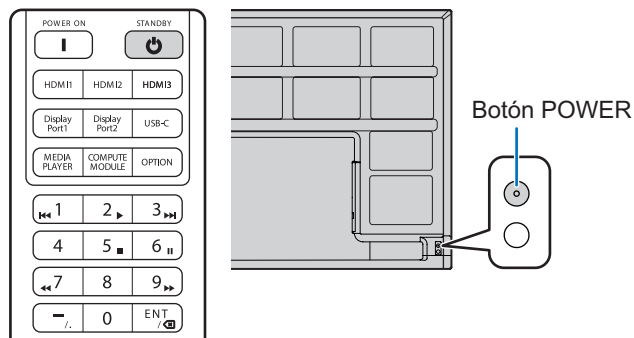
- Si aún no se ha ajustado la hora al encender el monitor por vez primera, aparecerá la pantalla de ajuste de la fecha y la hora. Ajuste la fecha y la hora.
- Asegúrese de ajustar la fecha y la hora.

CONSEJO

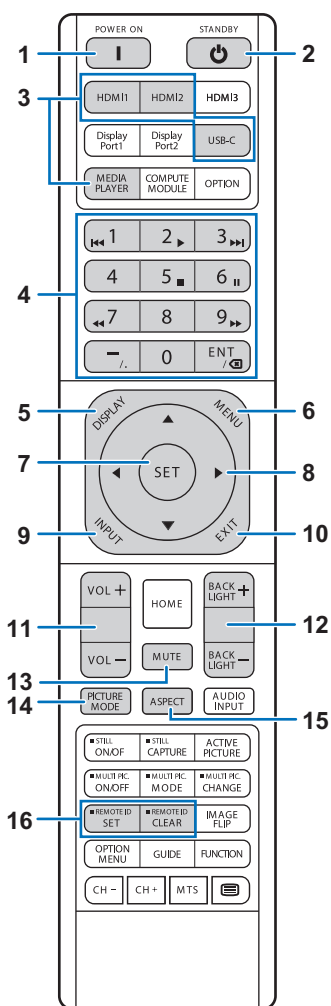
- El reloj se inicializa si la red eléctrica permanece desconectada durante aproximadamente 1 semana.*
(*Tiempo aproximado. El tiempo real variará según el estado del monitor.)

Apagado

1. Pulse el botón STANDBY de la unidad de control remoto.
O bien pulse el botón POWER del monitor.



Utilización básica



Los botones sin explicación no se utilizan con su modelo de monitor.

1. POWER ON

Conecta la alimentación.

2. STANDBY

Pone este monitor en estado en espera.

3. Selección de modo de entrada

Cambia inmediatamente la entrada a la de los nombres de los botones.

4. Botones de entrada numérica

Pulse los botones para configurar y cambiar dirección IP y configurar el número del control remoto. (Véase la [página 27](#).)

Algunos botones se utilizan para la función CEC.

El botón - (guion) significa lo mismo que . (punto). El botón ENT actúa como retroceso.

Los siguientes botones se utilizan para reproducir archivos en el reproductor multimedia.

"1(◀◀)", "2(▶)", "3(▶▶)", "5(■)", "6(▬)", "7(◀◀)", "9(▶▶)"

5. DISPLAY

Muestra información sobre el monitor.

INFORMATION1	
INPUT	HDMI1
ASPECT	FULL
PICTURE MODE	STANDARD
BACKLIGHT	80
VOLUME	10
MODEL	PN-EXXX
MAIN	VX.XX
LAN	VX.XX
S/N	XXXXXXXX

INFORMATION2	
SIGNAL	3840x2160@60Hz
DATE/TIME	2025/01/01 WED 00:00
STATUS	0000-000000-00-0000
CONTROL INTERFACE	RS-232C
IP SETTING	AUTO
IP ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx
DEFAULT GATEWAY	xxx.xxx.xxx.xxx
MAC ADDRESS	xx:xx:xx:xx:xx:xx

La pantalla cambiará de "INFORMATION1" <INFORMACIÓN1> → "INFORMATION2" <INFORMACIÓN2> → pantalla en blanco, y así cada vez que pulse este botón.

Pulsando el botón EXIT desaparecerá la pantalla.

- La visualización desaparecerá automáticamente al cabo de aproximadamente 15 segundos.

Muestra información del archivo cuando se reproduce un archivo en el reproductor multimedia.

6. MENU

Muestra y desactiva la pantalla del menú. (Véase la [página 20](#).)

7. SET

Confirma la configuración.

Cambia el alfabeto a mayúsculas o minúsculas al introducir caracteres como "USER NAME" <NOMBRE DE USUARIO> y "PASSWORD" <CONTRASEÑA>.

8. Cursor

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

9. INPUT (Selección de modo de entrada)

Aparecerá el menú.

10. EXIT

Vuelve a la pantalla anterior.

11. VOLUME +/- (Ajuste del volumen)

Pulse + o - para ajustar el volumen.

12. BACKLIGHT +/- (Ajuste de brillo)

Pulse + o - para ajustar el brillo.

13. MUTE

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

14. PICTURE MODE

Selecciona el modo de imagen.

MODO IMAGEN	OBJETIVO
STANDARD <ESTÁNDAR>	Es la configuración por defecto.
RETAIL	Colores vivos y brillantes, ideal para publicidad y promoción de marcas.
CONFERENCING <CONFERENCIA>	Una temperatura de color más baja mejora el tono de piel humano natural.
HIGHBRIGHT <ALTO BRILLO>	Un brillo de fondo máximo con una temperatura del color más alta produce entornos ambientales más luminosos.
TRANSPORTATION <TRANSPORTE>	Un brillo de fondo máximo con un contraste alto permite leer texto en cualquier situación.
CUSTOM <PERSONALIZADO>	Ajuste personalizado.

15. ASPECT

Selecciona la relación de aspecto de la imagen. (Véase abajo.)

16. REMOTE ID

Si hay otro monitor cerca, puede cambiar el número del control remoto para impedir que el otro monitor pueda controlarse con el control remoto. (Véase la [página 27.](#))

■ Seleccionar la relación de aspecto

Seleccione la relación de aspecto de la imagen en "ASPECT" <ASPECTO> de "ADVANCED" <AVANZADO> en el menú PICTURE <IMAGEN>.

La relación de aspecto cambia de "FULL" <COMPLETA> → "WIDE" <ANCHA> → "NORMAL" → "1:1" → "FULL" <COMPLETA>, y así sucesivamente cada vez que se pulsa el botón ASPECT del control remoto.

Relación de aspecto de la imagen	Visión no cambiada*1	Selección recomendada para el aspecto de la imagen		Descripción
4:3		NORMAL		Reproduce la relación de aspecto que se envía desde la fuente.
Comprimir		FULL <COMPLETA>		Se muestra a pantalla completa.
Buzón		WIDE <ANCHA>		Expande una señal con formato 16:9 ampliada a pantalla completa.

*1 Las áreas grises indican las partes de la pantalla que no se usan.

"1:1": Muestra la imagen en formato de 1 x 1 píxeles.

"WIDE" <ANCHA>: La función zoom aumenta el tamaño de la imagen, expandiéndola más allá del área de la pantalla activa. Las partes de la imagen que quedan fuera del área activa de la pantalla no se muestran.

CONSEJO

- Si se utiliza con una relación de aspecto de pantalla diferente a la de la señal original, se producirán distorsiones en la pantalla.
Ejemplo: Cuando la señal de entrada es 4:3 y esta función está ajustada a "FULL" <COMPLETA>, la pantalla será horizontalmente ancha.

NOTA

- Usar el función de cambio del tamaño de la pantalla de este monitor para comprimir o expandir la pantalla para la visualización comercial o pública en establecimientos como café u hoteles puede infringir los derechos de los creadores, según la protección que ofrece la ley del copyright, así que tenga cuidado con ello.

Uso del reproductor multimedia

Puedes reproducir archivos de fotos, música y vídeo en una unidad flash USB conectada al monitor.

También puede reproducir archivos de música durante la visualización de archivos de fotos.

Para más información sobre la memoria USB, consulta la [página 11](#).

■ Formatos admitidos

Los tipos de archivos que se pueden reproducir son los siguientes. (No se garantiza que se puedan reproducir todos los archivos.)

Archivos fotográficos

Extensión	Resolución máx
.jpg (.jpeg)	15360 x 8640

- No se admiten archivos JPEG progresivos.
- Sólo se admiten imágenes en formato de color YUV (YCbCr). Las imágenes en formato RGB y CMYK no son compatibles.
- Para los pases de diapositivas, utilice imágenes con formato YUV (YCbCr) 4:2:0.

Archivos de música

Extensión	Codificación de audio	Velocidad de muestra
*.mp3	MPEG 1/2 layer3	32, 44.1, 48 kHz

Archivos de vídeo

Extensión	Codificación de vídeo	Codificación de audio	Resolución máx
*.mp4	H.264 (Main Profile @ Level5.0)	MP3, LPCM,	3840x2160 @60fps
	H.265 (Main @ Level5.0)	AAC	
*.ts	mpeg2 (MP @HL)	MP3, LPCM, AAC	1920x1080 @30fps
	H.264 (Main Profile @ Level5.0)		3840x2160 @60fps
	H.265 (Main @ Level5.0)		

- En algunos casos puede que no sea posible reproducir los archivos mencionados.
- Se puede utilizar un máximo de 32 caracteres alfanuméricos para el nombre de la carpeta y el nombre del archivo.
- No utilice archivos de más de 4 GB.
- Al utilizar el monitor en orientación vertical, utilice contenido creado en orientación vertical y girado 90 grados hacia la derecha.

Reproducir archivos

CONSEJO

- Los archivos se muestran/reproducen según el orden numérico y alfabético del nombre del archivo.
- Puedes hacer que los archivos de fotos o vídeo se reproduzcan automáticamente cuando se conecte una memoria USB o se encienda el aparato. (Véase la [página 19](#).)

■ Seleccione el tipo de archivo que desea reproducir

1. Inserte la memoria USB en el monitor. (Véase la [página 11](#).)
2. Cambia un modo de entrada a [USB]. (Véase la [página 16](#).)
3. Seleccione el tipo de archivo que desea reproducir con los botones ◀ ▶ y pulse SET.

■ Reproducir archivos

1. Muestra el archivo que se va a reproducir.
Seleccione la carpeta con los botones ◀ ▶, ▲ o ▼ y pulse el botón SET para mostrar los archivos de la carpeta.
2. Seleccione el archivo que desea reproducir y pulse el botón SET.
El fichero está seleccionado.
Se pueden seleccionar varios archivos. También puede seleccionar archivos en diferentes carpetas.
3. Pulse el botón ▶ (Reproducir).
Se reproducen los archivos seleccionados.

CONSEJO

- "ASPECT" <ASPECTO> durante la reproducción es "NORMAL".
- Si pulsa el botón ▶ (Reproducir) sin seleccionar un archivo, se reproducirán todos los archivos de la carpeta.
- Seleccione la "TOP" para volver a la carpeta raíz, seleccione la "UP FOLDER" para volver a la carpeta inmediatamente superior.
- El volumen puede ajustarse con el botón VOLUME y el botón MUTE del control remoto.
- Para las operaciones durante la reproducción, véase la [página 19](#).

■ Para detener el juego

1. Pulse el botón ■ (Detener).

Operaciones durante el juego

Cuando se inicia la reproducción, puede visualizar la barra de operaciones en la parte inferior de la pantalla pulsando el botón SET.

Puede realizar las siguientes acciones mientras se muestra la barra de operaciones.

Play / Pause	Reproduce el archivo actual./ Pausa el archivo en reproducción.
FB	Rebobina la reproducción del archivo. (Solo MÚSICA y VÍDEO)
FF	Avanza rápidamente la reproducción del archivo. (Solo MÚSICA y VÍDEO)
Prev.	Va al archivo anterior.
Next	Va al archivo siguiente.
Stop	Detiene el archivo que se está reproduciendo.
RepeatNone / Repeat1file / RepeatALL	RepeatNone: Reproduce archivos de la lista de reproducción una sola vez. Repeat1file: Reproduce y repite el archivo actual. RepeatALL: Reproduce y repite archivos de la lista de reproducción.
Set A / Set B / None	Reproduce y repite el intervalo definido. Set A: Defina el intervalo del punto de partida. Set B: Defina el intervalo del punto final. (Solo MÚSICA y VÍDEO)
Random On / Random Off	Random On: Reproduce y repite archivos de la lista de reproducción de forma aleatoria. Random Off: Reproduce archivos de la lista de reproducción por orden.
Music On / Music Off	Si define "Music On", los archivos de fotos y música de la misma carpeta se reproducen al mismo tiempo. (Solo FOTO)
Playlist	Muestra la lista de reproducción.
Info	Muestra la información del archivo que se está reproduciendo.
Rotate (En sentido horario)	Gira temporalmente el archivo actual 90 grados en sentido horario. (Solo FOTO)
Rotate (En sentido antihorario)	Gira temporalmente el archivo actual 90 grados en sentido antihorario. (Solo FOTO)
Zoom In	Acerca el archivo. (Solo FOTO)
Zoom Out	Aleja el archivo. (Solo FOTO)
Move View	Selecciona la zona de visualización acercada. (Solo FOTO)

Slideshow Time	Selecciona el tiempo de la presentación de diapositivas. Este ajuste también se aplica a la reproducción automática y a la reproducción programada. Los tiempos siguientes son pautas generales que pueden variar según el archivo. Short.....Aproximadamente 5 segundos Medium.....Aproximadamente 10 segundos Long.....Aproximadamente 15 segundos (Solo FOTO)
----------------	--

Reproducción automática

Los archivos de fotos (en .jpg (.jpeg)) o vídeo (en formato .mp4) en una unidad flash USB pueden reproducirse de forma automática.

■ Preparativos

Prepare los archivos. Nombre el archivo a reproducir "001-030", por ejemplo "001.jpg" - "030.jpg".

1. Cree una carpeta con el nombre "autoplay" en la carpeta raíz de una unidad flash USB y copie los archivos que vayan a reproducirse automáticamente en la carpeta.

Seleccione el tipo de archivo.

1. Pulse el botón MENÚ, y seleccione "SYSTEM" <SISTEMA> con el botón ◀ o ▶, seleccione "AUTO PLAY" con el botón ▲ o ▼.
2. Seleccione el tipo de archivo con los botones ◀ o ▶.

■ Reproducción automática de archivos

1. Conecte una unidad flash USB (Véase la [página 11](#)) y enciende el monitor.

Se inicia la reproducción automática.

Puede conectar una unidad flash USB (Véase la [página 11](#)) después de encender el monitor.

Se inicia la reproducción automática.

CONSEJO

- Las fotos y los vídeos no se pueden reproducir automáticamente al mismo tiempo.
- La reproducción automática reproduce repetidamente todos los archivos de foto o vídeo de la carpeta "autoplay".

■ Para detener la reproducción automática

1. Pulse el botón ■ (Detener).

Reproducción de archivos mediante la función SCHEDULE <PROGRAMA>

Los archivos de fotos (en .jpg (.jpeg)) o vídeo (en formato .mp4) en una unidad flash USB se pueden reproducir automáticamente utilizando la función SCHEDULE <PROGRAMA>.

Establezca "INPUT" <ENTRAD> en "SCHEDULE" <PROGRAMA> como "MEDIA PLAYER", "AUTO PLAY1" o "AUTO PLAY2". (Véase la [página 27](#).)

Se reproducirán los archivos de fotos o vídeos de las carpetas siguientes.

MEDIA PLAYER:\autoplay

AUTO PLAY1:\autoplay1

AUTO PLAY2:\autoplay2

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. Véase la [página 21](#) para obtener una información detallada sobre cada uno de los elementos del menú.

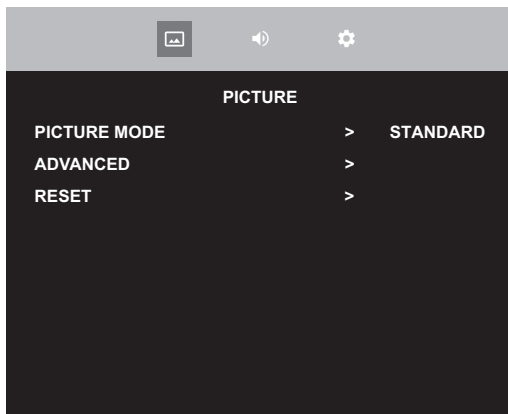
NOTA

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

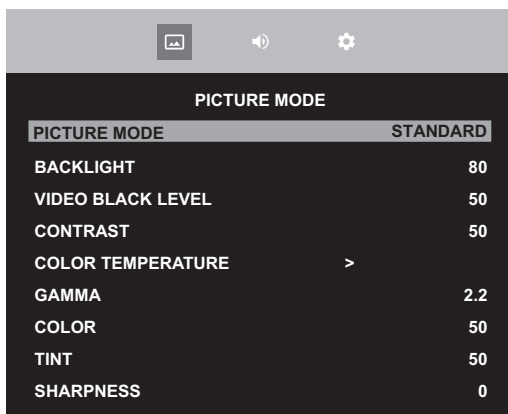
Ejemplo de uso

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

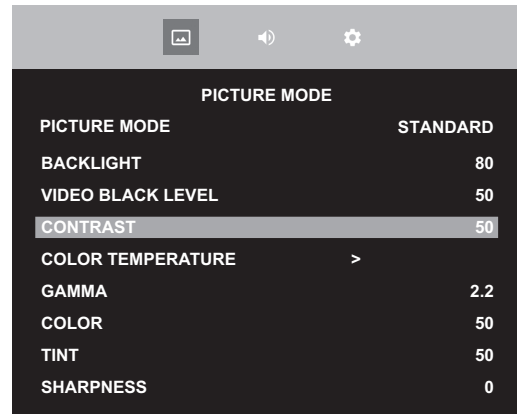
1. Pulse el botón MENU para visualizar la pantalla del menú.



2. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar "PICTURE" <IMAGEN> y luego pulse el botón SET.
3. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar el modo de imagen.



4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "CONTRAST" <CONTRASTE>.



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



Para los elementos que tienen >, pulse el botón SET, realice los ajustes y, a continuación, pulse el botón EXIT.

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

CONSEJO

- El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.
- La pantalla del menú se cerrará automáticamente si no se lleva a cabo ninguna operación durante aproximadamente 15 segundos.
- Los elementos que no puedan seleccionarse aparecerán en gris.
(por ej., función no admitida por la señal de entrada actual)

Detalles de los elementos del menú

El menú diferirá dependiendo del modo de entrada.

Los siguientes ajustes son los recomendados y se ajusta a la "Configuración Normal" según se define en el Reglamento EcoDesign (2019/2021).

- REFRESH MODE <MODO REFRESH>: OFF <APAG.>

■ PICTURE <IMAGEN>

PICTURE MODE <MODO IMAGEN>

Cambia el modo de imagen de la pantalla. El modo de imagen de la pantalla también puede cambiarse utilizando el control remoto.

Este ajuste se establecerá en "CUSTOM" <PERSONALIZADO> al cambiar otros ajustes en "PICTURE MODE".

BACKLIGHT <LUZ DE FONDO>

Ajusta el brillo de la retroiluminación.

VIDEO BLACK LEVEL <NIVEL NEGROS VÍDEO>

Ajusta el brillo completo de las señales de vídeo.

CONTRAST <CONTRASTE>

Ajusta la diferencia entre las partes claras y oscuras de la imagen.

COLOR TEMPERATURE <TEMPERATURA COLOR>

Selecciona la calidez del color.

Los valores de ajuste se muestran a modo de referencia. La temperatura del color de la pantalla varía con el transcurso del tiempo. Esta función no está concebida para mantener constante la temperatura del color.

NATIVE <ESTÁNDAR>: Muestra el nivel de la señal de entrada tal cual.

CUSTOM <PERSONALIZADO>: Ajusta el R/G/B GAIN respectivamente.

R GAIN <GANAN. ROJO>.....Ajusta el componente rojo de tono claro.

G GAIN <GANAN. VERDE>Ajusta el componente verde de tono claro.

B GAIN <GANAN. AZUL>Ajusta el componente azul de tono claro.

GAMMA

Selecciona de gamma.

COLOR

Ajusta la intensidad del color.

TINT <TINTE>

Ajusta el tono. La selección de + cambiará el color hacia el verde y la selección de - lo cambiará hacia el magenta.

SHARPNESS <DEFINICIÓN>

Ajusta la definición de la imagen.

ADVANCED <AVANZADO>

ASPECT <ASPECTO>

Selecciona la relación de aspecto de la imagen.

NOISE REDUCTION <REDUCCIÓN DE RUIDO>

Reduce el ruido de la imagen.

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

VIDEO RANGE <GAMA DE VÍDEO>

Establece el rango de señal de entrada de RGB.

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 <REAJUSTE>

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

Pulse el botón ◀ para realizar RESET.

Elementos del menú

■ AUDIO

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.

INTERNAL SPEAKER <ALTAVOZ INTERNO>

Activa o desactiva la salida de sonido desde los altavoces internos.

LINE OUT

Ajusta el volumen de salida de sonido de los terminales de salida de audio.

FIXED <FIJO>Fija los sonidos.

VARIABLEPodrá ajustar el volumen utilizando "ajuste del volumen".

RESET <REAJUSTE>

Restablece los valores de los elementos del menú AUDIO a los valores predeterminados de fábrica.

Pulse el botón ◀ para realizar RESET.

■ SYSTEM <SISTEMA>**LANGUAGE <IDIOMA>**

Ajusta el idioma de la pantalla de menú.

DATE & TIME <FECHA Y HORA>**YEAR <AÑO>/MONTH <MES>/DAY <DÍA>/TIME <HORA>**

Estableces la fecha y la hora.

AM/PM

Este ajuste se configura cuando "TIME FORMAT" está ajustado en "12-HOUR TIME" <FORMATO 12 HORAS>.

DATE FORMAT <FORMATO DE FECHA>

Establece el formato de presentación de la fecha y la hora.

TIME FORMAT <FORMATO DE HORA>

Seleccione el formato de 12 ó 24 horas.

SCHEDULE <PROGRAMA> (Véase la [página 27.](#))

Podrá encender/apagar el monitor a una hora especificada.

CEC**CEC**

OFF <APAG.>. No se utiliza la función HDMI CEC.

ON <ENC.>. Use la función HDMI CEC.

Si el dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI es compatible con CEC, el modo de entrada del monitor cambia a HDMI cuando se inicia la reproducción en el dispositivo.

POWER CONTROL LINK <ENLACE CONT. ALIMENT.>

Establece si el dispositivo externo conectado a través de HDMI-CEC se apagará cuando se apague el monitor (estado en espera).

Establece si se apagará el monitor (estado en espera) cuando se apague el dispositivo externo conectado por HDMI-CEC.

Establezca si el monitor se encenderá cuando se encienda el dispositivo externo conectado por HDMI-CEC.

Es posible que el dispositivo HDMI-CEC compatible conectado no pase al estado en espera si está grabando.

AUDIO RECEIVER <RECEPTOR DE AUDIO>

DISABLE <DESACTIVADO> El audio se emite desde el altavoz interno de este monitor.

ENABLE <ACTIVADO> El audio se emite desde el dispositivo compatible con ARC conectado al terminal de entrada HDMI1.

No se emite audio por el altavoz interno o el terminal de salida de audio.

AUTO INPUT CHANGE <CAMBIO DE ENTRADA AUTO>

Especifique si las entradas cambiarán automáticamente. Cuando se seleccione "ON" <ENC.> y no haya ninguna señal presente en el modo de entrada seleccionado, el monitor cambiará automáticamente el modo seleccionado a otro modo cuando exista una señal de vídeo presente.

Cuando existan señales de vídeo en múltiples modos de entrada, el cambio será el siguiente:

USB (si se ha conectado una unidad flash USB), HDMI1, HDMI2, USB-C

(El cambio de modo de entrada podría tardar 15 segundos o más, dependiendo del equipo conectado. Cuando no hay señales en ninguno de los terminales de entrada, se cambiará continuamente hasta que se detecte una señal de entrada, y el monitor no entrará en estado de espera de señal de entrada.)

HDMI MODE <MODOS HDMI>

Los ajustes de MODO HDMI cambian la forma en que se procesa y descodifica el contenido visualizado utilizando el terminal de entrada HDMI.

MODE 1 <MODO 1> Normalmente utilizado. Será compatible con los espacios de color más habituales y otras señales de codificación.

MODE 2 <MODO 2> Utilice esto si una señal de entrada no se muestra correctamente en "MODE 1". Se pueden mostrar hasta 4K30p.

CONTROL SETTINGS <CONFIGURACIÓN DE CONTROL>**CONTROL INTERFACE <INTERFAZ DE CONTROL>**

Selecciona el método con el cual controlar el monitor desde el ordenador.

Elementos del menú

NETWORK SETTINGS <CONFIG. DE LA RED>

Configura los ajustes para controlar el monitor desde el ordenador a través de LAN.

IP SETTING <AJUSTE IP> Si su LAN dispone de un servidor de DHCP y desea obtener una dirección automáticamente, cambie este ajuste a "AUTO".
Para establecer la dirección manualmente, ajuste el valor en "MANUAL".

IP ADDRESS <DIRECCIÓN IP> Si establece "IP SETTING" en "MANUAL", especifique una dirección IP.

SUBNET MASK Si establece "IP SETTING" en "MANUAL", especifique la máscara de subred.
<MÁSCARA DE SUBRED>

DEFAULT GATEWAY Si establece "IP SETTING" en "MANUAL", especifique la puerta de enlace predeterminada.
<GATEWAY PREDETERMINADA> Si no va a utilizar ninguna puerta de enlace predeterminada, especifique "000.000.000.000".

PC CONTROL <CONTROL PC>

PC CONTROL <CONTROL PC> Establece si este monitor se controlará o no a través de la red.

USER NAME <NOMBRE DE USUARIO> Configure un nombre de cuenta cuando se conecta a este monitor.
Pulse el botón SET para cambiar el alfabeto a mayúsculas o minúsculas.

PASSWORD <CONTRASEÑA> Establece una contraseña cuando se conecta a este monitor.
Pulse el botón SET para cambiar el alfabeto a mayúsculas o minúsculas.

AUTO LOGOUT Establece si se cierra la sesión automáticamente cuando no hay comunicación
<CIERRE DE SESIÓN AUTOMÁTICO> durante aproximadamente 15 minutos.

RESET

Inicialice los ajustes de "CONTROL SETTINGS".

POWER SAVE SETTINGS <AJ. AHORRO ALIMENT.>

POWER SAVE <AHORRO DE ENERGÍA>

"POWER SAVE" determina si se cambiarán o no los modos desde sin señal al estado de espera de señal de entrada.

TIME SETTING <AJUSTE HORA>

Establece el tiempo para pasar al estado de espera de señal de entrada cuando no hay señal.

AUTO PLAY

Establece el tipo de archivo que se reproducirá de forma automática desde una unidad flash USB. (Véase la [página 19.](#))

KEY LOCK SETTINGS <AJUSTES BLOQUEO TECLA>

Puede desactivar los botones del monitor.

Para desactivar el bloqueo, pulse el botón DISPLAY durante 5 segundos o más.

UNLOCKED <DESBLOQUEADO> Activa la operación.

LOCK ALL <BLOQUEAR TODO> Bloquea las operaciones de todos los botones.

IR LOCK SETTINGS <AJUSTES BLOQUEO IR>

Puede desactivar los botones del control remoto.

Para desactivar el bloqueo, pulse el botón DISPLAY durante 5 segundos o más.

UNLOCKED <DESBLOQUEADO>
..... Activa la operación.

LOCK ALL <BLOQUEAR TODO>
..... Bloquea las operaciones de todos los botones.

LOCK EXCEPT VOLUME <BLOQ TODO SALVO VOL>
..... Bloquea las operaciones que no sean la operación de VOLUMEN +/-.

LOCK EXCEPT POWER <BLOQ SALVO ENERGÍA>
..... Bloquea las operaciones que no sean la operación de alimentación.

MONITOR ID <ID MONITOR>

Establece el número del control remoto. (Véase la [página 27.](#))

THERMAL SENSOR SETTING <AJUSTES SENSOR TÉRMICO>

Seleccione la dirección de instalación del monitor.

LANDSCAPE <MODO HORIZONTAL> Orientación horizontal

PORTRAIT <MODO VERTICAL> Orientación vertical

OSD**INFORMATION OSD <INFORMACIÓN OSD>**

Muestra y oculta la información OSD.

La información OSD contiene los mensajes que se muestran en la pantalla cuando se cambia la entrada o cuando cambia el estado de la señal de entrada.

CAUTION WINDOW <VENTANA DE AVISO>

Establece si se muestra (ON <ENC.>) o no (OFF <APAG.>) la ventana de aviso cuando se reproduce un archivo con un formato o códec no compatible.

180°ROTATE <ROTAR 180°>

Puede girar el vídeo 180 grados.

POWER INDICATOR <INDICADOR DE CORRIENTE>

Especifica si se iluminará el LED indicador de conexión.

TILE MATRIX**TILE MATRIX**

Establece si utilizará o no la función de TILE MATRIX.

H MONITORS/V MONITORS <PANTALLAS H/PANTALLAS V>

Establece el número de divisiones de la pantalla (número de monitores) en dirección horizontal/vertical utilizadas para la función TILE MATRIX.

POSITION <POSICIÓN>

Especifica la pantalla dividida que se mostrará cuando se utilice la función TILE MATRIX.

BEZEL ADJUST <AJUSTE DE MARCO>

Establece si se va a utilizar o no la función de corrección de fotogramas cuando "TILE MATRIX" está ajustado en "ON" <ENC.>.

Cuando la señal de entrada es la siguiente, la imagen se mostrará corrigiendo la anchura del bisel del monitor adyacente.
3840x2160, 1920x1080, 1280x720

SCREEN SAVER <PROTECTOR PANTALLA>**MOTION <MOVIMIENTO>**

Las imágenes residuales se reducen moviendo la pantalla.

INTERVAL <INTERVALO>

Establece el intervalo de funcionamiento (segundos) para "MOTION".

REFRESH MODE <MODO REFRESH>

Establece si se realiza o no la actualización del panel cuando este monitor se encuentra en el estado de espera de señal de entrada o en el estado en espera.

Las imágenes residuales se reducen realizando una actualización del panel. (En este caso, el consumo de energía aumentará.)

OFF <APAG.> No se realizará la actualización del panel.

MODE 1 <MODO 1> La actualización del panel se realizará cuando este monitor se encuentre en el estado de espera de señal de entrada o en el estado en espera.

MODE 2 <MODO 2> La actualización del panel se realiza cuando el monitor está en estado en espera.

MONITOR INFORMATION <INFORMACIÓN DE MONITOR>

Muestra la información de este monitor.

UPDATE FIRMWARE

Actualiza el firmware.

Si conecta a este monitor la unidad flash USB que contiene el firmware y después pulsa el botón ◀, el firmware se actualizará.

FACTORY RESET <CONF. DE FÁBRICA>

Reinicia los ajustes a los ajustes predeterminados de fábrica.

Pulse el botón ◀ para realizar FACTORY RESET.

Elementos del menú

■ TILE MATRIX

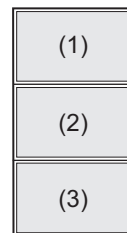
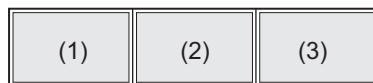
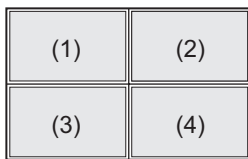
- Podrá alinear varios monitores e integrarlos en una gran pantalla única para la visualización. (Máximo 4 monitores. Sin embargo, máximo 3 monitores por lado.)
- Cada monitor mostrará vistas ampliadas de imágenes independientes.

Procedimiento de ajuste

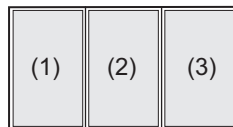
1. Seleccione "TILE MATRIX" en el menú SYSTEM <SISTEMA>.
2. Establezca "TILE MATRIX" en "ON" <ENC.>.
3. Establezca el número de monitores alineados en la dirección horizontal en "H MONITORS" <PANTALLAS H>.
4. Establezca el número de monitores alineados en la dirección vertical en "V MONITORS" <PANTALLAS V>.
5. Establezca la sección de imagen independiente que se mostrará en cada monitor en "POSITION" <POSICIÓN>.

POSICIÓN

Para el monitor en orientación horizontal



Para el monitor en orientación vertical



■ SCHEDULE <PROGRAMA>

Podrá ajustar la hora para que se encienda y apague el monitor. Un archivo de reproducción automática de una memoria USB también se puede reproducir a una hora determinada. (Véase la [página 19](#).)

Ajuste esta función con "SCHEDULE" <PROGRAMA> en el menú SYSTEM <SISTEMA>. (Véase la [página 23](#).)

1. Inserte la unidad flash USB que se va a reproducir en el puerto USB del monitor cuando reproduzca archivos. (Véase la [página 11](#).)
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de "PROGRAMA" y pulse el botón ►.
3. Establezca el valor de "SCHEDULE" <PROGRAMA>. (Véase la descripción que se presenta a continuación.)
4. Pulse el botón EXIT.

ON/OFF <APAG./ENC.>

OFF <APAG.>: Valor de "SCHEDULE" no en vigor.

ON <ENC.>: Valor de "SCHEDULE" en vigor.

MODE <MODOS>

ON AND OFF <ENC. Y APAG.>

..... Este monitor se encenderá a la hora especificada y se apagará a la hora especificada. (Este monitor estará en estado en espera.)
Ajuste la "ON TIME" y la "OFF TIME".

ON ONLY <SOLO ENC.>

..... Este monitor se encenderá a la hora indicada.
Ajuste la "ON TIME".

OFF ONLY <SOLO APAG.>

..... Este monitor se apagará a la hora especificada. (Este monitor estará en estado en espera.)
Ajuste la "OFF TIME".

ON TIME <A TIEMPO>

Especifique la hora de encendido de este monitor.

OFF TIME <TIEMPO DESCONECTADO>

Especifique la hora de apagado del monitor.

REPEAT MODES <MODOS REPETICIÓN>

Especifica el día de la semana para ejecutar el valor de "SCHEDULE".

Cuando se selecciona "ONLY ONCE" <SOLO UNA VEZ>, ejecuta el "SCHEDULE" una vez en el día especificado.

INPUT <ENTRAD>

Especifica el modo de entrada en el encendido.

AUTO PLAY1/AUTO PLAY2

Defina el tipo de archivo que se reproducirá de forma automática desde una unidad flash USB. Las fotos y los vídeos no pueden reproducirse de forma automática al mismo tiempo.

RESET <REAJUSTE>

Inicializar los ajustes de "SCHEDULE".

NOTA

- No apague la alimentación principal tras establecer el valor de "SCHEDULE" <PROGRAMA>.
- Especifique la fecha y la hora correctas. (Véase la [página 23](#).) "SCHEDULE" <PROGRAMA> no funcionará si no se especifican la fecha y la hora.
- Verifique regularmente que la fecha y la hora ajustada son correctas.

CONSEJO

- Es posible registrar un máximo de 7 elementos para "SCHEDULE" <PROGRAMA>.
- Si se activa "SCHEDULE" <PROGRAMA>, el LED indicador de conexión parpadeará alternativamente en naranja en estado en espera.
- Un valor de "SCHEDULE" <PROGRAMA> que tenga un número grande tendrá prioridad sobre uno con un número pequeño cuando los horarios coincidan.

■ Acerca de los números de control remoto

Si hay otro monitor cerca, puede cambiar el número del control remoto para impedir que el otro monitor pueda controlarse con el control remoto.

Defina el mismo número en el monitor y en el control remoto.

CONSEJO

- Puede ajustar los números del control remoto con valores de 0 a 25.
- Cuando se agoten las pilas del control remoto y cuando cambie las pilas, el número del control remoto puede reiniciarse a 0.

Cambio del número del control remoto en el monitor

Utilice "MONITOR ID" <ID MONITOR> en el menú SYSTEM <SISTEMA> para ajustar el número. (Véase la [página 24](#).)

Habilite el número de control remoto en la unidad de control remoto.

1. Mantenga pulsado el botón REMOTE ID SET del control remoto durante 2 segundos o más.

El número del control remoto será el configurado anteriormente. (Valor inicial: 1)

Cambio del número del control remoto en el control remoto

1. Mientras mantiene pulsado el botón REMOTE ID SET, pulse el número que corresponda al número del control remoto.

- Puede ajustar los números del control remoto con valores de 0 a 25. Por favor, introduzca el número sin dejar tiempo.
- Cuando el número de control remoto está ajustado a "0", todos los monitores se pueden manejar independientemente del número de control remoto de este monitor.

2. Suelte el botón REMOTE ID SET.

El número del control remoto se ajusta en el control remoto.

Comprobación del número del control remoto

1. Pulse el botón REMOTE ID SET del control remoto.

El número del control remoto aparecerá en este monitor.

Si aparece en rojo, los números de control remoto de este monitor y del control remoto coinciden.

Si aparece en blanco, los números de control de remot no coinciden.

CONSEJO

- Para desactivar el número del control remoto, mantenga pulsado el botón REMOTE ID CLEAR durante más de 2 segundos.

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.

- El LED indicador de conexión está apagado.
 - ¿Se está suministrando energía a este monitor?
 - ¿Está desconectado el cable de alimentación? (Véase la [página 12.](#))
 - ¿Está apagado el interruptor primario? (Véase la [página 15.](#))
- El LED indicador de conexión se ilumina en color naranja.
 - Este monitor está en el estado en espera. Conecte la alimentación. (Véase la [página 15.](#))
- El LED indicador de conexión parpadea en azul (intervalo de 1 segundo).
 - No hay señal de entrada.
 - ¿Está seleccionado un modo de entrada adecuado para el terminal de entrada al que está conectado el cable? (Véase la [página 16.](#))
 - 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 13.](#))
- ¿Están las pilas gastadas?
- Apunte con el control remoto hacia el sensor de control remoto del monitor. (Véase la [página 13.](#))
- ¿Está la operación desactivada? (Véase la [página 24.](#))
- ¿No coinciden los números del control remoto en la control remoto y en el monitor? (Véase la [página 27.](#))

Se ve la imagen pero no hay sonido.

- ¿Está silenciado el sonido?
- Asegúrese de que el volumen no está ajustado al mínimo.
- ¿Están conectados los cables de audio correctamente?

Vídeo inestable.

- La señal podría ser incompatible.

El vídeo del terminal de entrada HDMI no aparece correctamente.

- ¿Es el cable HDMI compatible con 4K y 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? (Véase la [página 35](#) y la [página 36.](#))
- Si el dispositivo conectado no es compatible con 4K, establezca "HDMI MODE" <MODO HDMI> en "MODE 2" <MODO 2>.

El vídeo del USB Tipo-C no se muestra correctamente.

- ¿Es la señal de entrada compatible con este monitor? (Véase la [página 35](#) y la [página 36.](#))

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 de la alimentación principal tras esperar al menos 5 segundos y verifique el funcionamiento.

El modo de entrada cambia automáticamente.

- Cuando el "AUTO INPUT CHANGE" <CAMBIO DE ENTRADA AUTO> está "ON" <ENC.> y no hay ninguna señal presente en un modo de entrada seleccionado, el monitor cambia automáticamente el modo seleccionado a un modo en el que haya una señal de vídeo presente. El modo de entrada podría cambiar en los casos siguientes:
 - Cuando una computadora esté en modo en espera.
 - Cuando se detenga la reproducción de vídeo con un dispositivo de reproducción.

Cuando aparece "AUTO DIMMING" <LUMINOSIDAD AUTO>.

- Cuando la temperatura interna del monitor aumente excesivamente, la luminosidad de la retroiluminación se reducirá automáticamente para evitar un incremento adicional de la temperatura. Si intenta ajustar la luminosidad mientras el monitor se encuentra en este estado, aparecerá "AUTO DIMMING" <LUMINOSIDAD AUTO> y no podrá cambiarse la luminosidad.
- 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 parpadea en naranja y azul alternativamente.

- Cuando la temperatura interna del monitor aumenta excesivamente, la luminosidad de la retroiluminación se reduce automáticamente para evitar problemas relacionados con temperaturas elevadas. Cuando esto ocurra, el LED indicador de conexión parpadeará en naranja y azul alternativamente.
- Si la temperatura interna sube más, el monitor entrará automáticamente en el estado en espera (el LED indicador de conexión continuará parpadeando en naranja y azul alternativamente).
- Elimine la causa del aumento excesivo de la temperatura.
 - Si el monitor entra en el estado 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 estado en espera si no se ha eliminado la causa del aumento de la temperatura. (Véase la [página 7.](#))
 - 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-E869	PN-E759
Componente de LCD		LCD TFT de clase 86" (diagonal de 217,43 cm)	LCD TFT de clase 75" (diagonal de 189,34 cm)
Resolución máx	(pixels)	3840 x 2160	
Colores máx.		Aprox. 1070 millones de colores	
Tamaño de píxel		0,4935 mm (H) x 0,4935 mm (V)	0,430 mm (H) x 0,430 mm (V)
Brillo (típico)*1		350 cd/m ²	
Relación de contraste (típica)		1200:1	
Ángulo de visualización		178° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)	
Área activa de la pantalla (mm)		1895,0 (An) x 1066,0 (Al)	1650,2 (An) x 928,3 (Al)
Velocidad de respuesta		8ms (Gray a Gray, Ave.)	
Plug and play		VESA DDC2B	
Terminales de entrada	Video / Audio	HDMI x 2 USB Tipo-C x 1	
	Serie (RS-232C)	D-sub 9 contactos x 1	
Terminales de salida	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1	
Puerto USB		Compatible con USB 2.0 x 1	
Terminal de LAN		10 BASE-T/100 BASE-TX	
Salida de altavoz		10 W + 10 W	
Requisitos de alimentación		100 V - 240 V ca, 3,6 A - 1,4 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 2,5 A - 1,0 A, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento*2		0°C a 40°C	
Humedad de funcionamiento		20% al 80% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento		-20°C a 60°C	
Humedad de almacenamiento		10% al 80% (sin condensación)	
Consumo de energía*3 (Máx/modo preparado en red*4/modo preparado*4/modo desactivado)		245W (320W/2,0W/0,5W/0,0W)	170W (220W/2,0W/0,5W/0,0W)
Dimensiones (excluidas las protuberancias) (mm)		Aprox. 1927 (An) x 87,8 (Pr) x 1098 (Al)	Aprox. 1680 (An) x 86,3 (Pr) x 959 (Al)
Peso (kg)		Aprox. 32,5	Aprox. 24,0

*1 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. Este es el brillo del panel de LCD, no el brillo del producto.

*2 Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.

*3 Ajuste de fábrica. (Cuando no está conectado ningún componente opcional.)

*4 Cuando no está conectado ningún componente opcional.

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

Modelo	PN-E659		PN-E559	
Componente de LCD	LCD TFT de clase 65" (diagonal de 163,90 cm)		LCD TFT de clase 55" (diagonal de 138,78 cm)	
Resolución máx (pixels)	3840 x 2160			
Colores máx.	Aprox. 1070 millones de colores			
Tamaño de píxel	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)		0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)	
Brillo (típico)* ¹	350 cd/m ²			
Relación de contraste (típica)	1200:1			
Ángulo de visualización	178° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)			
Área activa de la pantalla (mm)	1428,5 (An) x 803,5 (Al)		1209,6 (An) x 680,4 (Al)	
Velocidad de respuesta	8ms (Gray a Gray, Ave.)			
Plug and play	VESA DDC2B			
Terminales de entrada	Video / Audio	HDMI x 2 USB Tipo-C x 1		
	Serie (RS-232C)	D-sub 9 contactos x 1		
Terminales de salida	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1		
Puerto USB	Compatible con USB 2.0 x 1			
Terminal de LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX			
Salida de altavoz	10 W + 10 W			
Requisitos de alimentación	100 V - 240 V ca, 1,9 A - 0,8 A, 50/60 Hz		100 V - 240 V ca, 1,6 A - 0,6 A, 50/60 Hz	
Temperatura de funcionamiento* ²	0°C a 40°C			
Humedad de funcionamiento	20% al 80% (sin condensación)			
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C			
Humedad de almacenamiento	10% al 80% (sin condensación)			
Consumo de energía* ³ (Máx/modo preparado en red* ⁴ /modo preparado* ⁴ /modo desactivado)	125W (170W/2,0W/0,5W/0,0W)		100W (140W/2,0W/0,5W/0,0W)	
Dimensiones (excluidas las protuberancias) (mm)	Aprox. 1453 (An) x 59,7 (Pr) x 829 (Al)		Aprox. 1234 (An) x 58,9 (Pr) x 707 (Al)	
Peso (kg)	Aprox. 16,5		Aprox. 12,0	

*1 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. Este es el brillo del panel de LCD, no el brillo del producto.

*2 Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.

*3 Ajuste de fábrica. (Cuando no está conectado ningún componente opcional.)

*4 Cuando no está conectado ningún componente opcional.

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

Modelo	PN-E509	PN-E439	PN-E329
Componente de LCD	LCD TFT de clase 50" (diagonal de 125,73 cm)	LCD TFT de clase 43" (diagonal de 107,99 cm)	LCD TFT de clase 32" (diagonal de 80,13 cm)
Resolución máx (pixels)	3840 × 2160		1920 × 1080
Colores máx.	Aprox. 1070 millones de colores		Aprox. 16,7 millones de colores
Tamaño de píxel	0,285 mm (H) x 0,285 mm (V)	0,245 mm (H) x 0,245 mm (V)	0,364 mm (H) x 0,364 mm (V)
Brillo (típico)*1	350 cd/m ²		
Relación de contraste (típica)	4000:1	1200:1	
Ángulo de visualización	178° derecha/izquierda/arriba/abajo (relación de contraste ≥ 10)		
Área activa de la pantalla (mm)	1095,8 (An) x 616,4 (Al)	941,2 (An) x 529,4 (Al)	698,4 (An) x 392,9 (Al)
Velocidad de respuesta	8ms (Gray a Gray, Ave.)		
Plug and play	VESA DDC2B		
Terminales de entrada	Video / Audio	HDMI x 2 USB Tipo-C x 1	
	Serie (RS-232C)	D-sub 9 contactos x 1	
Terminales de salida	Audio	Toma estéreo mini de 3,5 mm x 1	
Puerto USB	Compatible con USB 2.0 x 1		
Terminal de LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX		
Salida de altavoz	10 W + 10 W		5 W + 5 W
Requisitos de alimentación	100 V - 240 V ca, 1,6 A - 0,6 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 1,4 A - 0,6 A, 50/60 Hz	100 V - 240 V ca, 0,8 A - 0,4 A, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento*2	0°C a 40°C		
Humedad de funcionamiento	20% al 80% (sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C		
Humedad de almacenamiento	10% al 80% (sin condensación)		
Consumo de energía*3 (Máx/modo preparado en red*4/modo preparado*4/modo desactivado)	99W (135W/2,0W/0,5W/0,0W)	85W (120W/2,0W/0,5W/0,0W)	43W (70W/2,0W/0,5W/0,0W)
Dimensiones (excluidas las protuberancias) (mm)	Aprox. 1120 (An) x 59,9 (Pr) x 641 (Al)	Aprox. 965 (An) x 59,1 (Pr) x 555 (Al)	Aprox. 724 (An) x 59,0 (Pr) x 418 (Al)
Peso (kg)	Aprox. 9,2	Aprox. 7,5	Aprox. 4,7

*1 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. Este es el brillo del panel de LCD, no el brillo del producto.

*2 Las condiciones de temperatura podrían cambiar al utilizar el monitor conjuntamente con los equipos opcionales recomendados por SHARP. En dichos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por los equipos opcionales.

*3 Ajuste de fábrica. (Cuando no está conectado ningún componente opcional.)

*4 Cuando no está conectado ningún componente opcional.

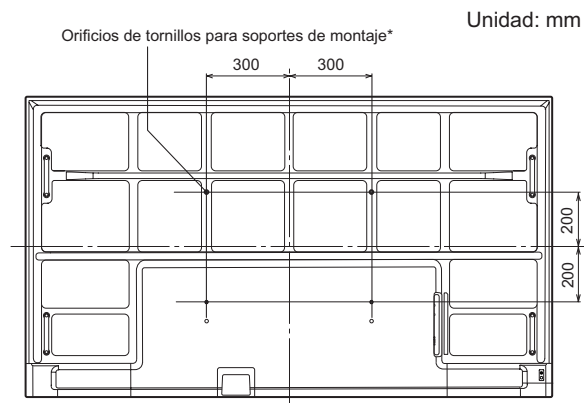
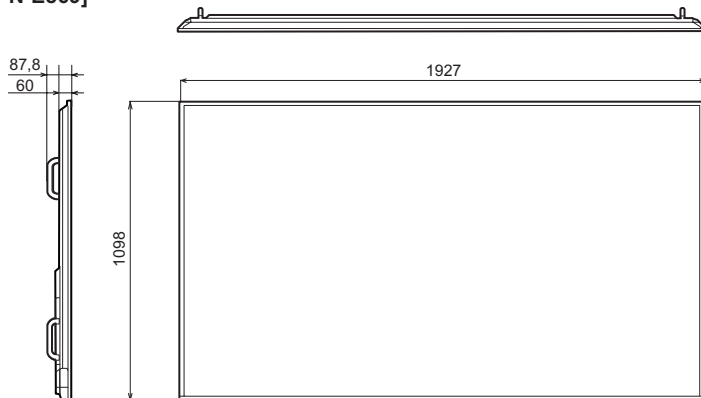
Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones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

Especificaciones

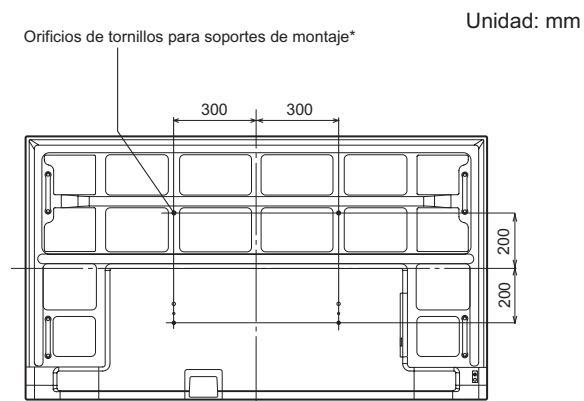
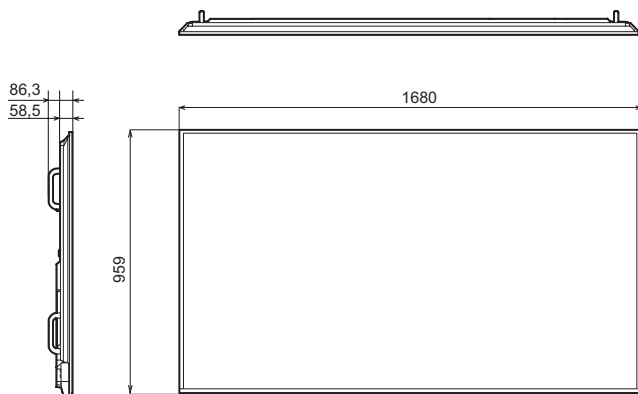
■ Croquis con dimensiones

Obsérvese que los valores mostrados son valores aproximados.

[PN-E869]



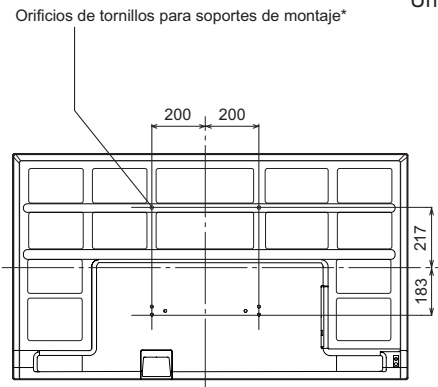
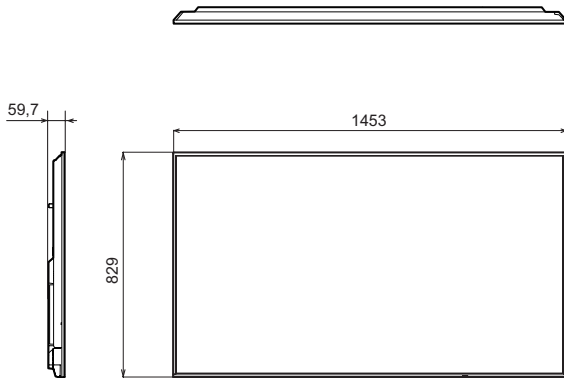
[PN-E759]



- * 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 M8 y apretar los tornillos. Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 15 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 10 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.

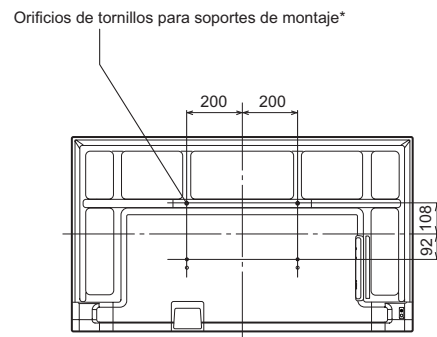
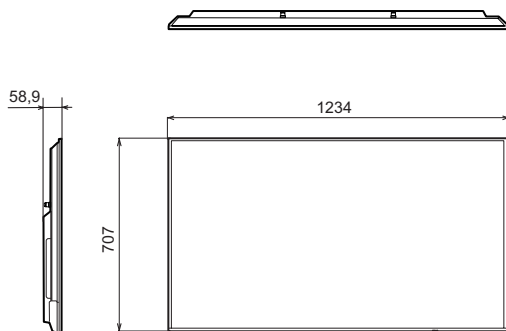
[PN-E659]

Unidad: mm



[PN-E559]

Unidad: mm

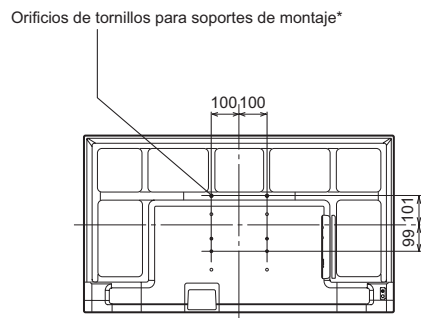
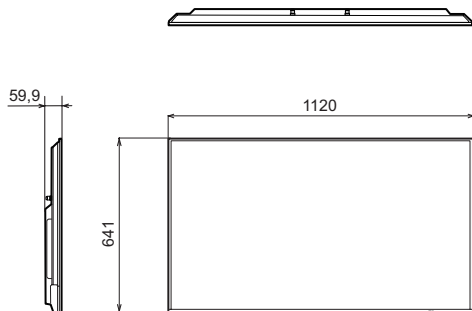


- * Cuando monte el monitor, asegúrese de utilizar un soporte de montaje mural en conformidad con el método de montaje compatible con VESA. SHARP recomienda utilizar tornillos M6 y apretar los tornillos. Obsérvese que la profundidad de los orificios de los tornillos del monitor es de 10 mm. Si la instalación 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.

Especificaciones

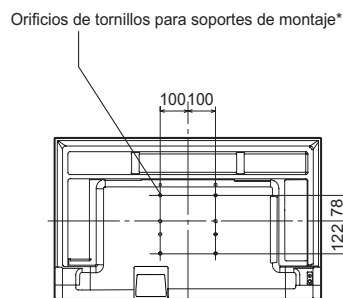
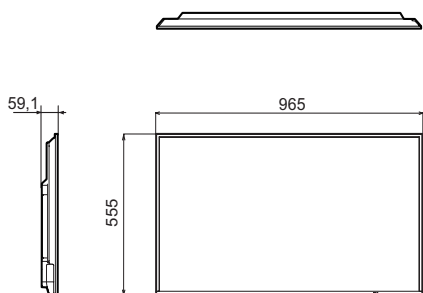
[PN-E509]

Unidad: mm



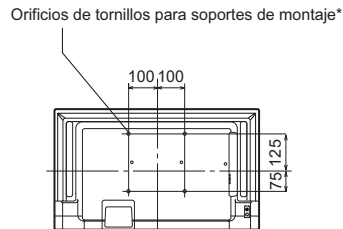
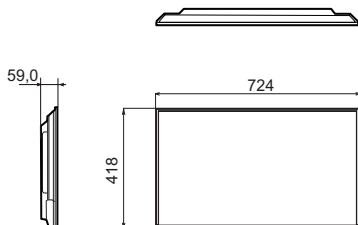
[PN-E439]

Unidad: mm



[PN-E329]

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 computadoras. Entre ambos se intercambia información sobre la resolución y otros parámetros. Esta función podrá utilizarse si la computadora 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, V	HDMI		USB-C
			MODE 1 <MODO 1>*1	MODE 2 <MODO 2>*1	
VESA	640 × 480	60Hz	Sí	Sí	Sí
	800 × 600	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1024 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 800	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 960	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1280 × 1024	60Hz	Sí	Sí	Sí
		75Hz	Sí	Sí	Sí
	1360 × 768	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1400 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1440 × 900	60Hz	Sí	Sí	Sí
1680 × 1050	60Hz	Sí	Sí	Sí	
Pantalla ancha	1280 × 720	60Hz	Sí	Sí	Sí
	1920 × 1080	60Hz	Sí	Sí	Sí
	3840 × 2160*3	24Hz	Sí	Sí	Sí
		25Hz	Sí	Sí	Sí
		30Hz	Sí	Sí	Sí
		50Hz	Sí	-	Sí
		60Hz	Sí	-	Sí
	4096 × 2160*2	24Hz	Sí	Sí	Sí
		25Hz	Sí	-	Sí
		30Hz	Sí	-	Sí
50Hz		Sí	-	Sí	
60Hz		Sí	-	Sí	
US TEXT	720 × 400	70Hz	Sí	Sí	Sí

*1 Ajuste "HDMI MODE" <MODO HDMI>.

*2 Muestra una imagen reducida, excepto cuando el ajuste de "ASPECT" <ASPECTO> es "1:1". En "1:1", la imagen se reducirá al tamaño del panel y luego se mostrará.

*3 Muestra una imagen reducida, excepto cuando el ajuste de "ASPECT" <ASPECTO> es "1:1". En "1:1", la imagen se reducirá al tamaño del panel y luego se mostrará. (sólo PN-E329)

- Dependiendo de la computadora conectada, las imágenes podrían no verse correctamente incluso con la entrada de señal compatible descrita arriba.

Especificaciones

■ Sincronización de señal compatible (AV)

Resolución de pantalla	Frecuencia	HDMI	
		MODE 1 <MODO 1>*1	MODE 2 <MODO 2>*1
4096 × 2160p	24Hz	Sí	Sí
	25Hz	Sí	-
	30Hz	Sí	-
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
3840 × 2160p	24Hz	Sí	Sí
	25Hz	Sí	Sí
	30Hz	Sí	Sí
	50Hz	Sí	-
	59,94Hz	Sí	-
	60Hz	Sí	-
1920 × 1080p	24Hz	Sí	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	Sí
720 × 480p	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
640 × 480p (VGA)	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí
720 (1440) × 576i	50Hz	Sí	Sí
720 (1440) × 480i	59,94Hz	Sí	Sí
	60Hz	Sí	Sí

*1 Ajuste "HDMI MODE" <MODO HDMI>.

■ Información sobre la licencia de software para este producto

Composición del software

El software incluido en este producto consta de diversos componentes de software con derechos de autor individuales propiedad de SHARP o de terceros.

Software de código abierto

Este producto también utiliza software de libre distribución y componentes de software cuyos derechos de autor pertenecen a terceros.

Incluyen componentes de software cubiertos por un acuerdo de licencia.

Obtención del código fuente

Para obtener información sobre el acuerdo de licencia, visite el siguiente sitio web:

https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html

No nos es posible responder a preguntas sobre el código fuente del software de código abierto.

Acerca de la licencia MPEG-4 AVC, Licencia MPEG-4 Visual incluida en este producto

1. MPEG AVC

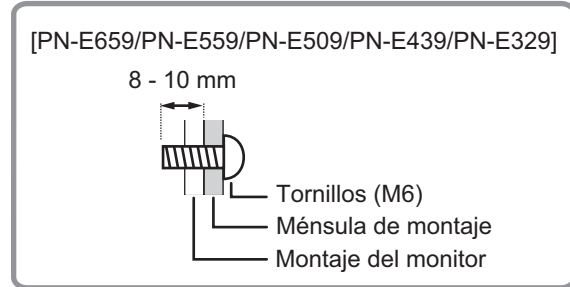
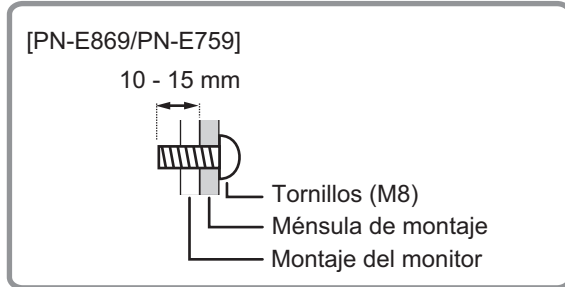
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

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

- Cuando instale, desinstale o traslade el monitor, asegúrese de sujetarlo entre 2 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 los siguientes tornillos.



- No utilice un destornillador de impacto.
- Al mover el monitor, asegúrese de sujetarlo por las asas (sólo PN-E869/PN-E759) o por la periferia. No agarre la pantalla ni los botones de funcionamiento. Esto puede causar daños en el producto, fallos o lesiones.
- 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 de tornillos para soportes de montaje, que se ubican en la parte trasera del monitor para la instalación.

SHARP
SHARP CORPORATION