

# Monitor LED

Manual de usuario








# Prefacio

## General

Este manual presenta la instalación, las funciones y las operaciones del monitor LED (en lo sucesivo, "el monitor"). Lea detenidamente antes de usar el monitor y guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas.

## Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 <b>PELIGRO</b>	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducción del rendimiento o resultados impredecibles.
 <b>CONSEJOS</b>	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 <b>NOTA</b>	Proporciona información adicional como suplemento al texto.

## Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.0	Primer lanzamiento.	agosto 2022

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcione la información de contacto requerida.

## Sobre el Manual

- El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas sufridas debido a la operación del producto de maneras que no están en

## cumplimiento del manual.

- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, use nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden dar lugar a que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Puede haber errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software del lector convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, nos reservamos el derecho de la explicación final.

## Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del monitor, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el monitor y cumpla con las pautas cuando lo use.

### Requisitos de operación



- Observe y observe todas las advertencias e ilustraciones.
- No coloque ningún artículo sobre el producto. El producto puede dañarse si se utilizan objetos extraños. No permita que objetos extraños entren en la unidad interna.
- No pise ni apriete la línea eléctrica, especialmente el enchufe o el punto de conexión de la línea eléctrica al producto.
- No toque ningún componente fijo dentro del producto. El no hacerlo puede resultar en daños al producto o a la persona.
- El monitor puede experimentar distorsión de la imagen o deterioro del color cuando la variación de temperatura es demasiado grande. Espere un momento (con la alimentación encendida) y la distorsión debería desaparecer.
- No presione, estire ni caliente las líneas de conexión, ya que podría dañarlas.
- Sujete firmemente el enchufe de la línea de conexión al insertar y quitar. Tirar de la línea de conexión podría dañarla.
- No cuelgue ni se apoye en el producto. Si lo hace, el producto podría caerse o dañarse. También puede causar lesiones a las personas. Preste especial atención cuando haya niños cerca.
- Apague la alimentación por seguridad si no utiliza el producto durante mucho tiempo.
- No permita que la línea de conexión quede apretada, torcida, jalada o torcida.
- Asegúrese de que la alimentación esté apagada y que las líneas de conexión estén desconectadas cuando mueva el producto.
- Evite colisiones con el producto. Esto puede causar fallas en el equipo.

### requerimientos de instalación



#### ADVERTENCIA

- No coloque el producto en un entorno gaseoso inflamable o corrosivo, que puede provocar un incendio o dañar el producto. Si coloca el producto cerca de un gas inflamable, puede provocar fácilmente una explosión peligrosa.
- No exponga el producto a la lluvia ni a productos químicos. Si el producto está húmedo, deje que se seque por completo antes de enchufarlo o encenderlo.



- Si no asegura correctamente todos los tornillos durante la instalación, el producto podría caerse. Asegúrese de que todo el hardware de montaje y otros accesorios de instalación estén correctamente asegurados durante la instalación.

- Coloque el producto en un lugar plano, estable y seco. Evite la luz solar directa, las altas temperaturas, la humedad, el polvo y los gases corrosivos.
- Si el producto está instalado en la pared, asegúrese de que la capacidad de carga de la pared sea suficiente. Para evitar caídas y lesiones a las personas, instálelo de acuerdo con las instrucciones incluidas con los accesorios de montaje.
- No bloquee la abertura de ventilación. Instale el producto de acuerdo con este manual. No instale el producto cerca de una fuente de calor, como un radiador, una rejilla de calefacción o una estufa. No utilice líneas de conexión no certificadas, que podrían causar fallas en el equipo.

## Requisitos de mantenimiento



### **PELIGRO**

Tenga cuidado durante el mantenimiento del producto, incluso si está apagado. Algunos componentes están equipados con UPS y pueden continuar suministrando energía que es peligrosa para las personas.



- No ajuste, mantenga o modifique si no tiene las calificaciones adecuadas.
- No abra ni extraiga la cubierta trasera, la caja o el panel de cubierta del producto. Póngase en contacto con el distribuidor o el centro de servicio posventa cuando necesite un ajuste o mantenimiento.
- Apague o desenchufe el cable de alimentación inmediatamente si hay humo, mal olor o ruido anormal. Póngase en contacto con el centro de servicio posventa para el mantenimiento después de confirmar que no hay más humo ni olor. El uso posterior podría provocar un incendio.
- Solo las personas de servicio calificadas pueden mantener. Si el producto sufre algún tipo de daño, como daños en el enchufe, materia extraña o líquido en la unidad, exposición a la lluvia o humedad, pérdida de función o caída, comuníquese con el distribuidor o el centro de servicio posventa.
- Desconecte la alimentación cuando limpie el producto.
- Corte la alimentación y la línea de conexión inmediatamente y comuníquese con el centro de servicio posventa si el producto o la línea de conexión están dañados por algún motivo. El uso continuado sin mantenimiento puede causar humo o malos olores.

# Tabla de contenido

<b>Prefacio</b> .....	<b>I Medidas</b>
<b>de seguridad y advertencias importantes</b> .....	<b>III 1</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>
1.1 Apariencia .....	1
1.2 Características .....	1
<b>2 puertos</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Operaciones del menú</b> .....	<b>3</b>
3.1 Menú de PC (Fuente de PC) .....	3
3.2 Menú Imagen (Fuente HDMI) .....	4
3.3 Menú de audio.....	4
3.4 Menú OSD .....	5
3.5 Menú de funciones.....	5
3.6 Menú Geometría (Fuente PC) .....	6
3.7 Selección del canal.....	6
<b>4 Preguntas frecuentes</b> .....	<b>7</b>
4.1 Cómo limpiar el producto .....	7
4.2 Solución de problemas .....	7

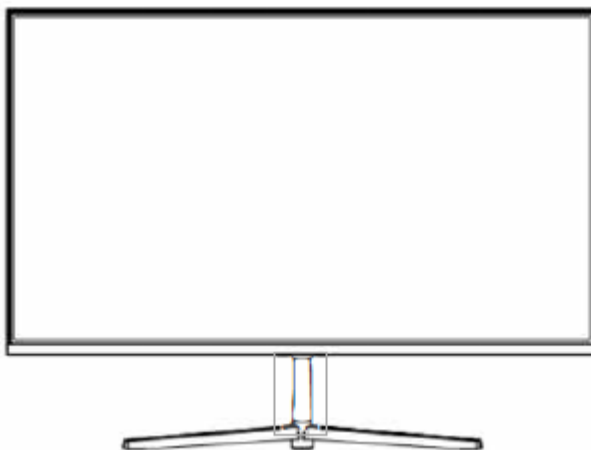
# 1. Introducción

## 1.1 Apariencia



Las cifras del manual son solo de referencia y pueden diferir del producto real.

Figure 1-1 Apariencia



## 1.2 Características

- Bajo consumo de energía, larga vida útil. Alta
- relación de contraste y alta luminancia. Elimina
- automáticamente las imágenes fantasma.
- Tiempos de respuesta rápidos, sin imagen final.
- Delgado y ligero.
- Panel LCD Full-HD con chip de procesamiento de video de primer nivel.

## 2 puertos

Conecte el monitor a dispositivos externos de acuerdo con la siguiente lista de interfaces de E/S. Elija el canal de señal entrante correspondiente.



Desconecte la alimentación del dispositivo externo y del producto cuando lo conecte.

Figure 2-1 Puertos (1)

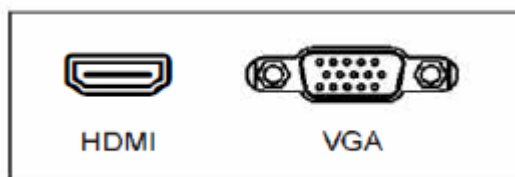


Figure 2-2 Puertos (2)

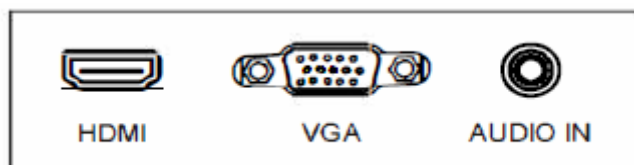


Figure 2-3 Puertos (3)



Tabla 2-1 Descripción del puerto

Nombre	Descripción
vga	Puerto de entrada D-SUB VGA de 15 pines.
HDMI	Puerto de entrada HDMI.
AUDIO EN	Puerto de entrada de audio de 3,5 mm.
SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio de 3,5 mm.



## 3 Operaciones de menú

Para activar, presione el botón de menú en la parte inferior izquierda del bisel. Los submenús del menú principal son: **ordenador personal**menú, **Imagen**menú, **Audio**menú, **OSD**menú y **Función**menú.

Pulse el botón de menú para seleccionar el elemento del submenú. El elemento de menú seleccionado mostrará un borde


estructura alámbrica Presione el  para moverse entre los elementos del menú secundario del submenú.








Figure 3-1 serie de 7 botones



Figure 3-2 serie de 5 botones



Tabla 3-1 Descripción del menú principal

Icono	Descripción
	Botón de fuente. Pulse el botón para mostrar todos los menús de los canales de señal.
	Botón hacia arriba. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presione el botón para mover el cursor a la función necesaria. Pulse el botón</li> <li>● para cambiar la función seleccionada en el elemento del menú OSD.</li> </ul>
	Botón hacia abajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presione el botón para mover el cursor a la función necesaria. Pulse el botón</li> <li>● para cambiar la función seleccionada en el elemento del menú OSD.</li> </ul>
	Botón hacia la derecha. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presione el botón para mover el cursor a la función necesaria. Pulse el botón</li> <li>● para cambiar la función seleccionada en el elemento del menú OSD.</li> </ul>
	Botón hacia la izquierda. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presione el botón para mover el cursor a la función necesaria. Pulse el botón</li> <li>● para cambiar la función seleccionada en el elemento del menú OSD.</li> </ul>
	Botón de menú. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulse el botón para mostrar el menú principal OSD. Pulse el botón</li> <li>● para salir del menú OSD o del elemento de menú.</li> </ul>
	Presione el botón para encender o apagar el monitor.

### 3.1 Menú de PC (fuente de PC)

Sobre el **ordenador personal**menú, puede establecer el contraste, el brillo, la retroiluminación, la temperatura del color y la escala. Prensa


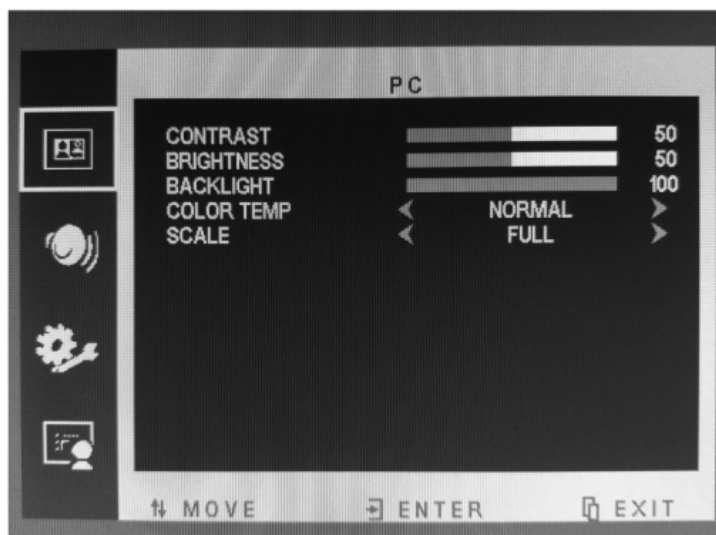
 para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú para salir.

Figure 3-3 ordenador personal



## 3.2 Menú Imagen (Fuente HDMI)

Sobre el **IMAGEN** menú, puede configurar el contraste, el brillo, la luz de fondo, el tono, la saturación, la nitidez, el color

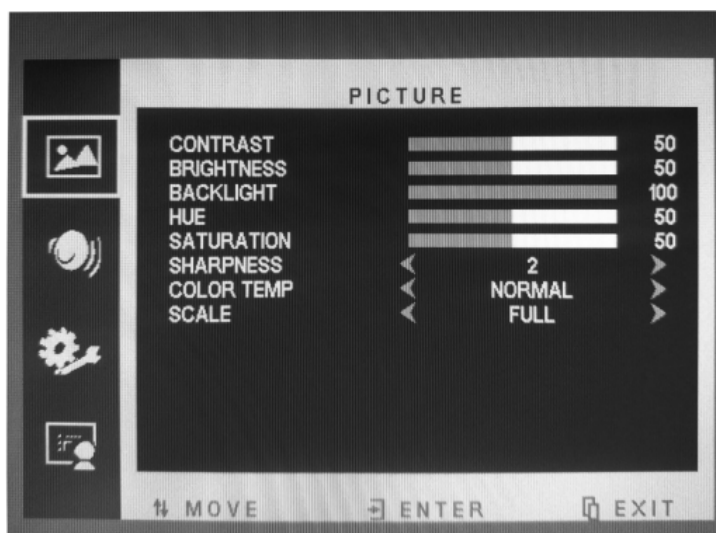
temperatura y escala. Prens



botón para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú

salir.

Figure 3-4 Imagen



## 3.3 Menú de audio

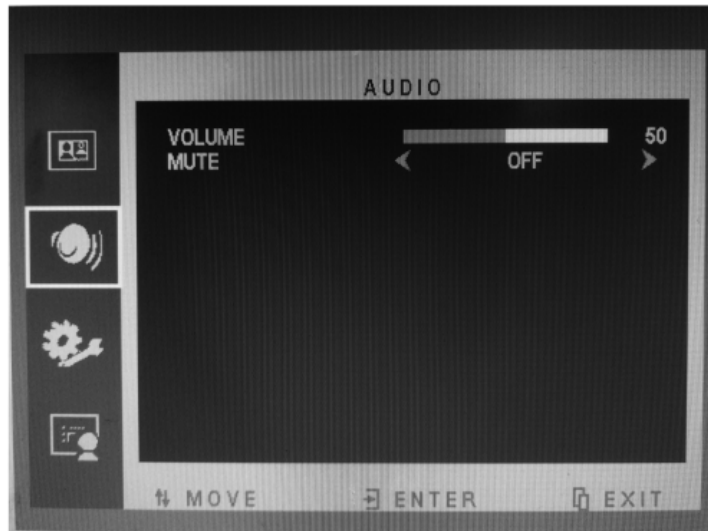
Sobre el **AUDIO** menú, puede configurar el volumen y la función de silencio. Prens



botón para ajustar el valor

cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú para salir.

Figure 3-5 Audio

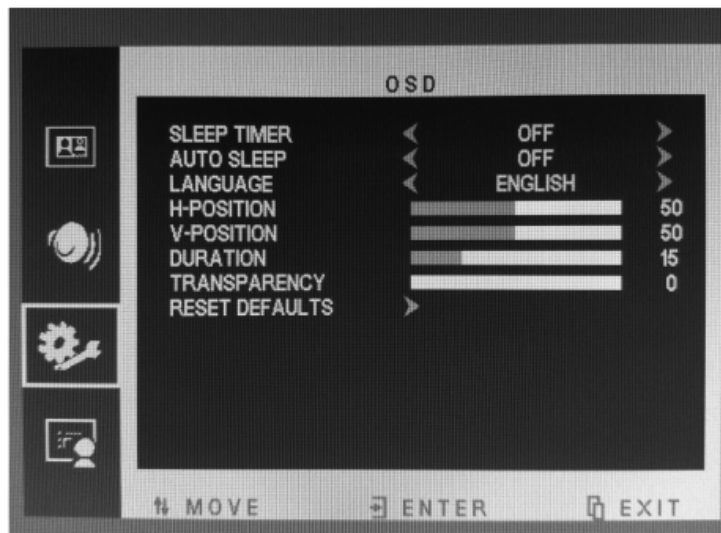


### 3.4 Menú OSD

Sobre el OSD menú, puede ajustar el temporizador de suspensión, habilitar o deshabilitar la suspensión automática, cambiar el idioma, ajustar la posición H, ajustar la posición V, ajustar la duración, ajustar la transparencia y restablecer los valores predeterminados. Presione

▲▼ para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú para salir.

Figure 3-6 OSD



### 3.5 Menú de funciones

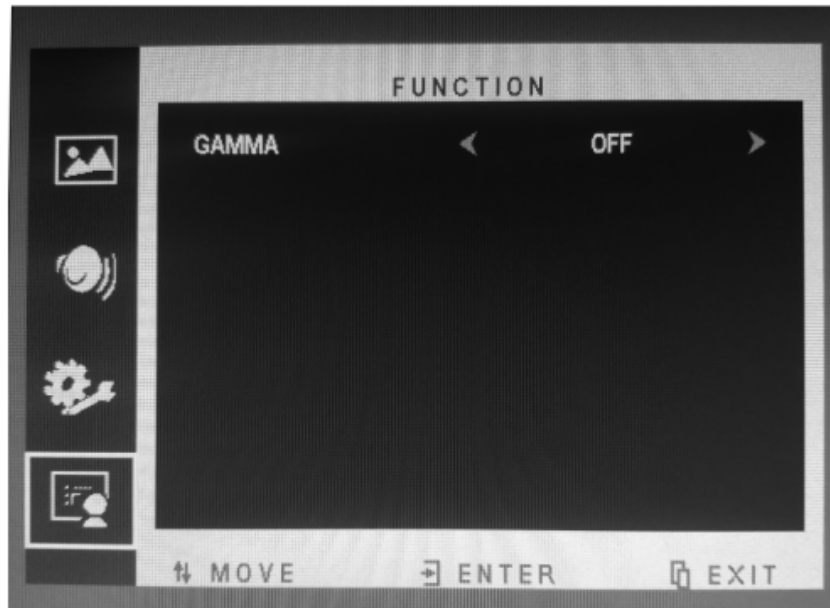
Sobre el FUNCIÓN menú, puede configurar la función gamma. Presione



Botón para ajustar el valor cuando

elemento seleccionado, presione el botón de menú para salir.

Figure 3-7 Función

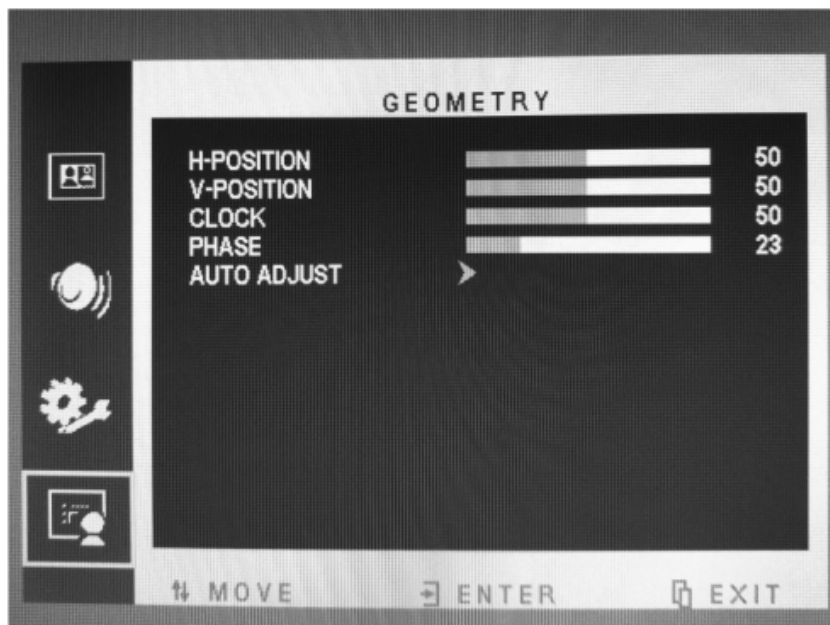


### 3.6 Menú Geometría (Fuente PC)

Sobre el **GEOMETRÍA** menú, puede ajustar la posición H, la posición V, el reloj, la fase y el ajuste automático.

Prensa ▲▼ para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú para salir.

Figure 3-8 Geometría



### 3.7 Selección del canal

Sobre el **FUENTE** menú, puede seleccionar el canal (entrada). Las opciones incluyen VGA y HDMI. Prensa

▲▼ para ajustar el valor cuando se selecciona el elemento, presione el botón de menú para salir.

## 4 preguntas frecuentes

### 4.1 Cómo limpiar el producto

**Step 1** Limpie el polvo y otras partículas con una toalla limpia y suave.

**Step 2** Si aún no está limpio, utilice un limpiador neutro junto con la toalla suave y limpia. Seque después de limpiarlo.

**Step 3** Frotar o raspar la carcasa con las uñas u otros objetos duros podría rayar la carcasa.

### 4.2 Solución de problemas

Antes de consultar al personal de servicio, utilice las siguientes tablas para intentar diagnosticar el problema.

Tabla 4-1 Resolución de problemas

Problema	Solución									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sin imagen ni sonido	√	√	√		√				√	√
Sonido inferior, imagen normal	√	√		√	√				√	
Imagen inferior, sonido normal	√		√	√	√	√			√	
Señal debil	√	√	√		√				√	
Imagen vaga	√		√		√				√	
imagen doble	√	√	√		√					
Líneas de interferencia en la imagen	√		√	√	√					
imagen retorcida	√		√		√				√	
Señal debil	√	√	√	√	√				√	
Franja de peldaño en la imagen			√	√						
La imagen se desplaza verticalmente	√		√	√					√	
color inferior	√		√	√	√	√	√	√	√	
Sin color	√		√		√			√	√	

Tabla 4-2 Soluciones

No.	Solución
1	Cambia a otro canal o entrada.
2	Compruebe si la línea de señal de audio está conectada.
3	Compruebe si la línea de señal de vídeo está conectada.
4	Puede haber interferencia de otros aparatos eléctricos.
5	Ajuste la configuración de sintonización fina.
6	Ajuste la configuración de luminancia.
7	Ajuste la configuración de la relación de contraste.

8	Ajuste la configuración de color.
9	Compruebe si el sistema está configurado correctamente.
10	Compruebe si la alimentación está encendida.

certificate of approval
Inspector:
Inspector date:
The product accords with the technical criteria and is allowed to sell