



MANUAL
HORIZON Z2 27

IMPORTANTE

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. O MANUSEIO INCORRETO PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO E OCASIONAR A ANULAÇÃO DA GARANTIA.

Conformidade EMC

Este dispositivo foi testado e considerado em conformidade com os padrões de um dispositivo digital classe B, de acordo a parte 15 das regras FCC. Esses padrões são designados para providenciar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este dispositivo gera e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não estiver bem instalado e de acordo com as instruções, e pode causar interferências prejudiciais para comunicações em rádio.

Este dispositivo não causa interferências prejudiciais para receptores de rádio ou televisão, que pode ser determinado ao desligar e ligar o dispositivo, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou realoque a antena receptora;
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor;
- Conecte o dispositivo em uma tomada diferente daquela conectada ao receptor.
- Consulte um vendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para pedir ajuda.

CUIDADO: qualquer mudança ou modificação que não seja expressamente ilustrada nesse manual pode anular a garantia.



NOTA: não é permitido utilizar nenhum cabo desprotegido neste dispositivo!

Precauções importantes

AVISOS:

1. Antes de utilizar, por favor leia cuidadosamente todas as informações deste manual.
2. Por favor guarde este manual para futuras consultas.
3. Desplugue este dispositivo da tomada da parede antes de limpar. Não use produtos líquidos ou aerossol para limpar. Use um pano úmido para limpar. Favor use detergente de tela LCD para limpar, se a tela ainda estiver suja.
4. Não use partes não recomendadas pelo fabricante, de outro modo pode ser perigoso.
5. Quando desplugar o cabo de alimentação do monitor ou do adaptador, favor segurar o plug com a mão, não puxe diretamente pelo cabo.
6. Não coloque nenhum objeto sobre o cabo de alimentação e não pise nele.
7. Não use este dispositivo próximo a fontes de água como por exemplo banheira, bacia, pia de cozinha ou máquina de lavar. Não posicione o aparelho sobre o chão molhado, ou próximo a piscinas, etc. não toque a tela com seus dedos ou com objetos duros.
8. Ranhuras e aberturas na caixa e na parte traseira ou inferior são fornecidas para ventilação. Para garantir uma operação confiável dos componentes e os protegerem de superaquecerem, essas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas colocando o dispositivo na cama, sofá, tapete ou outras superfícies similares. Este dispositivo não deve nunca ser colocado sobre um radiador ou aquecedor e não deve ser posicionado em uma instalação embutida, a não ser que haja ventilação apropriada.
9. certifique-se de que o dispositivo esteja no mínimo a 5 cm de distância da parede ou de outros objetos ao redor durante o uso.
10. A fonte de alimentação deve responder ao indicado na placa de identificação. Se você tiver alguma dúvida a respeito da fonte de alimentação, favor dirigir-se ao vendedor ou ao fornecedor de energia local.
11. Como uma medida de segurança, o monitor ou adaptador é equipado com um cabo de alimentação com um plug de terminal triplo, o terceiro terminal é aterrado. Se o plug não puder ser conectado na tomada, favor entre em contato com um técnico em elétrica para substituir a tomada original para manter a medida de segurança em efeito.
12. Garanta que a tomada de alimentação e o cabo em uso são capazes de suportar a corrente nominal de todos os produtos.
13. Não coloque o dispositivo em um lugar onde o usuário o sujeite a má operação.
14. Observe todos os avisos e instruções descritos no manual.

15. Não sobrecarregue a tomada de energia ou use extensões, pois isso pode causar incêndios ou choques.

16. Não tente consertar este dispositivo, abrir ou remover as capas pode expor o usuário a uma voltagem perigosa ou outros perigos. Prefira atendimento pessoal de um profissional qualificado.

17. Desplugue este monitor ou o adaptador AC da tomada da parede e procure um serviço qualificado sob as seguintes condições:

- a. quando o cabo de alimentação ou plug estiver estragado ou desgastado.
- b. se o dispositivo for derrubado ou se a capa dele estiver estragada.
- c. quando a performance do aparelho se deteriorar distintamente.

18. O cabo de alimentação é a principal forma de ligar ou desligar o dispositivo; tire da tomada se o aparelho não estiver sendo usado por um longo período de tempo.

19. Guarde o dispositivo em um local com boa ventilação, evite exposição solar direta, altas temperaturas ou umidade.

20. Guarde este dispositivo em um local onde a temperatura seja de -20°C a 55°C de qualquer outra forma pode causar estragos permanentes.

Introdução

1.1 Geral:

Agradecemos por adquirir o mais novo modelo de monitor LED, com vantagens de alta performance de display e leveza etc., enquanto isso, com a economia de energia e sem recursos de radiação o novo monitor LED trará a você conforto, segurança e proteção ambiental com uma nova experiência visual.

Apreciamos sua compra e utilização de nosso produto!

1.2 Recursos:

- Alta performance e inteligente varredura multifrequência, usa a matriz de display, ativa de cristal líquido TFT (Thin Film Transistor), luz de fundo LED.
- Conexão de sinal AV embutido e 8 terminais (opcional).
- Cumpre com a VESA DPMS Regulamento Internacional de Economia de Energia.
- Suporta DDC 1/2B e Windows PNP (Plug & Play).
- Micro processador baseado com controle OSD (On Screen Display), capaz de ajustar e otimizar a imagem.
- Furo de elevação embutido em conformidade com o Padrão Internacional (VESA), que é capaz de pendurar o monitor na parede.

1.3 Lista de itens:

Favor, certifique-se de que os seguintes itens estão inclusos na embalagem do seu monitor LED antes de instalar:

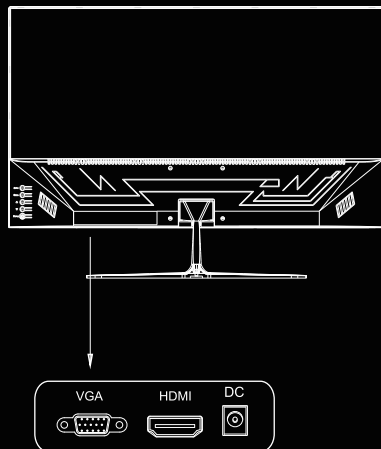
- Monitor LED (com pedestal)
- Cabo HDMI
- Cabo de alimentação
- Manual do usuário

Se algum desses itens estiver faltando, por favor entre em contato com o vendedor para suporte técnico e serviço ao consumidor.



NOTA: certifique-se de guardar a caixa original e todo material de embalagem para transportar a tela no futuro, caso necessário.

Instalação



- 1 – Entrada de sinal VGA: conecte ao computador com a tomada de saída de sinal VGA
- 2 – Entrada HDMI: conecte ao computador com a tomada de saída de sinal HDMI (opção para monitores com função HDMI)
- 3 – Tomada de energia: conecte a uma tomada de entrada.

2.1 Conexão do cabo de sinal:

Antes de conectar seu monitor ao PC com um cabo de sinal, por favor desligue seu monitor e computador. Então insira uma ponta do cabo de sinal em uma entrada VGA/HDMI em seu computador, e prenda com os dois parafusos fixos para garantir o aterramento. Por fim, insira a outra ponta do cabo de sinal VGA/HDMI na entrada no seu monitor e prenda com os parafusos fixos.

2.2 Conexão do cabo de alimentação:

Primeiro insira uma ponta do cabo de alimentação na entrada de alimentação do seu monitor, e então a outra ponta na tomada.

2.3 Ligar:

Ligue o monitor e o computador, e o indicador vai acender em verde (ou azul) quando a tela estiver sob condições normais. Por favor verifique se não há nenhuma conexão incorreta caso o indicador acenda em vermelho.

2.4 Autoinspeção:



NO SIGNAL

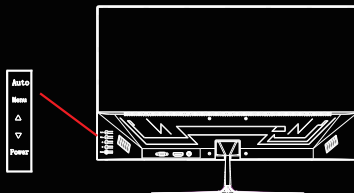
Se o monitor inspecionar que não há sinal horizontal ou vertical, ele irá solicitar que verifique a entrada de vídeo, use de referencia a imagem abaixo, o monitor irá entrar no modo economia de energia após alguns segundos, e o indicador ficará vermelho. A tela irá retornar ao display normal uma vez que receber o sinal de vídeo.

2.5 Ajuste de Imagem:

Favor ajustar a imagem de cordo com a sua necessidade; use de referencia o item “Operação” na seção 3.

Operação

3.1 OSD



3.1 Ligar:

este botão é usado para ligar ou desligar a fonte de energia.

3.2 Δ /tecla DCR:

dentro do menu OSD, essa tecla é usada para ajustar para baixo a configuração geométrica relacionada para a melhor condição. Se não estiver dentro do menu OSD, esta tecla é para ajuste DCR.

3.3 ∇ /volume:

Dentro do menu OSD, essa tecla é usada para ajustar para baixo a configuração geométrica relacionada para a melhor condição. Se não estiver dentro do menu OSD, esta tecla é para volume ou ajuste da proporção de tela.

3.4 Tecla menu:

essa tecla é usada para entrar no menu principal e confirmar sua seleção.

3.5 Tecla Auto/Exit:

Tecla Auto/Exit: dentro do menu OSD, essa tecla é usada para sair do OSD. Se não estiver no menu OSD, e apenas com modo VGA, essa tecla é usada para autoajuste de imagem.

Menu OSD

1.1 Menu principal

Item: 1. Ajuste de imagem 2. Ajuste de cor 3. Posição do tamanho 4. Configurações 5. Informações

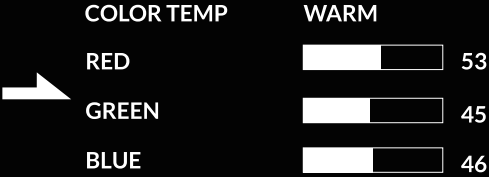
Submenu:

Item: 1. Brilho 2. Contraste 3. Tem. de cor 4. Vermelho 5. Verde 6. Azul 7. Proporção da tela 8. Linguagem 9. Fonte de sinal 10. Posição H do menu 11. Posição V do meu 12. Menu do timer 13. Volume 14. Reset

PICTURE	BRIGHTNESS
COLOR	CONTRAST
SIZE POSITION	
SETUP	
INFORMATION	



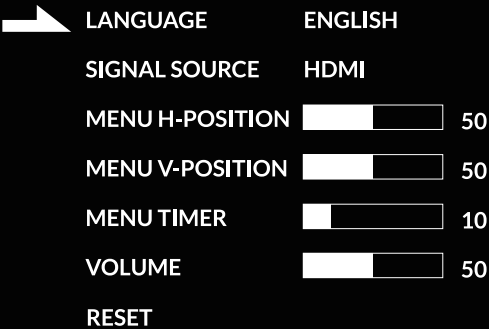
PICTURE	COLOR TEMP
COLOR	RED
SIZE POSITION	GREEN
SETUP	BLUE
INFORMATION	



PICTURE	ASPECT RATIO
COLOR	
SIZE POSITION	
SETUP	
INFORMATION	



PICTURE	LANGUAGE
COLOR	SIGNAL SOURCE
SIZE POSITION	MENU H-POSITION
SETUP	MENU V-POSITION
INFORMATION	MENU TIMER
	AUDIO VOLUME
	RESET



PICTURE
COLOR
SIZE POSITION
SETUP
INFORMATION

67.5KHZ 60 HZ PP
1920x1080

Exibe informações do monitor

STANDARD
TEXT
GAME
INTERNET
SPORT
DCR

Muda o modo de display

COLOR ADJUST		100
--------------	------------------------	-----

Ajuste de Cor

AUTO ADJUSTMENT		100
-----------------	------------------------	-----

Auto Ajuste



O monitor será mostrado fora do alcance se o monitor exceder a resolução máxima

Menu Principal	Sub Menu	function
Imagem	Brilho	Ajusta o brilho do monitor
	Relação de Contraste	Ajusta a relação de contraste do monitor
	Auto ajuste de imagem	Auto ajusta a posição da imagem
	Auto ajuste de cor	Auto ajuste de cor da imagem
Cor	Temperatura de cor	Escolhe a temp. de cor, usuário podem definir sozinhos a temp. de cor
	Vermelho	Usuário pode ajustar a configuração de cor.
	Verde	
	Azul	
Menu Principal	Proporção da tela	Troca a proporção da tela da imagem
	Posição-H	Ajusta a posição da imagem na horizontal
	Posição-V	Ajusta a posição da imagem na vertical
	Clock	Ajusta o tempo e o pulso da imagem
	Fase	Ajusta a fase das imagens
Configurações	Linguagem	Ajusta a linguagem OSD
	Posição H do menu	Ajuste para cima e para baixo do menu OSD
	Posição V do menu	Ajusta a posição da imagem na vertical
	Timer do OSD	O tempo desaparece após completar
	Reset	Reseta todas as funções do monitor
Informação		Mostra as informações do monitor

3.2 Salvaguarda:

Quando o sinal de vídeo do seu computador excede o alcance de frequência do monitor (veja a especificação do produto), o micro computador do monitor irá desligar o sincronizador de sinal horizontal e vertical com propósito de proteger o monitor, veja a imagem abaixo. O monitor entrará em modo de salvamento após alguns segundos, e o indicador acenderá em vermelho. Por favor, defina a frequência de saída do seu computador dentro da faixa aceitável de monitor para que o monitor possa funcionar normalmente.

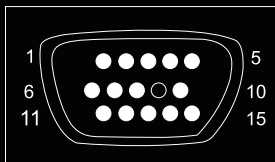


OUT OF RANGE

3.3 Configurando o modo display:

Com padrão VESA e função DDC, o monitor irá escanear a frequência, saída de energia, performance, etc e transferir para o PC após ligar quando você usar o cartão com VESA e função DDC 1/2B. E ele identificará o modo de conexão do display e selecionará a resolução apropriada.

4.2 Atribuição do pino do cabo de sinal:



Pino	Sinal (D-sub)	Pino	Sinal (D-sub)
1	Vermelho	9	Energia DDC
2	Verde	10	Terra
3	Azul	11	Terra
4	Terra	12	SDA (para DDC)
5	Teste Cont.	13	Sinc. H.
6	Vermelho Terra	14	Sinc. V.
7	Verde Terra	15	SCL (para DDC)
8	Azul Terra		

4.3 Inspeção visual:

Mesmo os pixels normais na tela LCD alcancem 99.99% ou mais, mas pode ter 0.01% ou menos pixels mostrando escuro ou claro ao exibir.

5. Solução de Problemas:

Se o seu monitor não funcionar normalmente, por favor procure seguir os métodos rápidos para problemas comuns; se você precisar de assistência, por favor ligue para o vendedor do qual você adquiriu o monitor.

A. Não há imagem na tela/LED não acende

Favor, verifique se o cabo de energia está seguramente conectado no monitor e na tomada da parede, e se o monitor não está no modo economia de energia.

B. Não há imagem na tela/LED está vermelho

Favor olhar se a placa de exibição do PC está solta, e verifique a conexão entre os cabos de sinal e display.

C. O display não está claro, a imagem é muito grande ou muito pequena

Entre no menu OSD de ajuste de imagem, e então selecione “auto ajuste” para que o display se ajuste automaticamente para melhor.

D. A imagem está muita clara ou muito escura

Entre no menu OSD de ajuste de brilho e então selecione “cima/baixo” para ajustar o brilho e o contraste para melhor.

E. A tela está superaquecida

Por favor mantenha o monitor com no mínimo 5cm de espaço livre ao redor dele para ventilação, não coloque nada sobre o monitor.

F. Tela escura após ligar/ fâcula

Isso é normal. Devido a diferença de temperatura a luz de fundo não irá emitir luz uniformemente no início, mas a iluminação de luz de fundo irá trabalhar normalmente após 20 minutos, a escuridão e a fâcula terão desaparecido até lá.

G. A imagem está distorcida para piscar e tremer

Verifique as configurações do computador e escolha a resolução apropriada, então reajuste a resolução escolhida.

H. A cor está anormal

Verifique a conexão do cabo de sinal, se houver algum pino curvado ou quebrado, troque. Entre no menu OSD de ajuste de cores e configure as cores do display para melhor.

Marca: Mancer

Modelo: MCR-HZN27-BL2

Tamanho da tela: 27"

Painel: VA

Tempo de resposta: 1ms

Taxa de atualização: 100Hz

Taxa de contraste: 3.000:1

Brilho: 250cd/m2

Proporção da tela: 16:9

Resolução: FHD - 1920x1080

Área de visão: 596.736 x 335.664 mm

Superfície do display: Anti reflexo

Tipo de luz de fundo: LED

Ângulo de visão: H:178°V:178°

Pixel: 0.3108mm

Fonte de energia: AC 100~220V /DC 12V 3A

Consumo: <25W

Stand-by: <0.5W

Voltagem: 110-220V

Gama de cores

sRGB: 103.9%

DCI-P3: 76.6%

Adobe RGB: 77%

Cores do display: 16.7M - 8bits

Entradas

1x HDMI 1.3

1x VGA

1x DC

1x Entrada Fone de Ouvido

Características

Filtro blue light

Flicker free

VESA 75x75 mm

Compatível com PS4, PS5 e XBOX

Peso

Bruto: 5.200 kg

Líquido: 4.800 kg

Dimensões

Com base: 61.10 x 16.12 x 43.96cm

Sem base: 61.10 x 3.79 x 35.92cm

Conteúdo da embalagem

Base do Monitor

Cabo HDMI 1.3

Cabo de Energia

Fonte de Energia

Manual do Usuário

**AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP
COMO PARTE DA SUA JORNADA.**



MANCER



Pichau

**EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.**



MANUAL | ES
HORIZON Z2 27

IMPORTANTE

**ES DE SUMO IMPORTANCIA LEER, COMPRENDER Y
SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. UN MANEJO
INCORRECTO PUEDE DAÑAR EL EQUIPO Y DAR LUGAR
A LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.**

Conformidad EMC

Este dispositivo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este dispositivo genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el dispositivo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Reorientar o reubicar la antena receptora.

- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN: cualquier cambio o modificación que no esté expresamente ilustrado en este manual puede anular la garantía.



NOTA: ¡no está permitido utilizar ningún cable sin blindaje en este dispositivo!

PRECAUCIONES IMPORTANTES

AVISOS:

Antes de usar, por favor lea atentamente toda la información de este manual.

Por favor guarde este manual para futuras consultas.

Desenchufe este dispositivo del tomacorriente de la pared antes de limpiarlo. No use productos líquidos o en aerosol para limpiar. Use un paño húmedo para limpiar. Por favor use detergente para pantallas LCD para limpiar si la pantalla aún está sucia.

No use piezas no recomendadas por el fabricante, de lo contrario puede ser peligroso.

Cuando desenchufe el cable de alimentación del monitor o del adaptador, por favor sostenga el enchufe con la mano, no tire directamente del cable.

No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación y no lo pise.

No use este dispositivo cerca de fuentes de agua como por ejemplo una bañera, lavatorio, pileta de cocina o lavarropas. No coloque el aparato sobre el piso mojado, o cerca de piscinas, etc. No toque la pantalla con sus dedos o con objetos duros.

Las ranuras y aberturas en la carcasa y en la parte trasera o inferior están provistas para ventilación. Para garantizar un funcionamiento confiable de los componentes y protegerlos de sobrecalentamientos, estas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas colocando el dispositivo sobre la cama, sofá, alfombra u otras superficies similares. Este dispositivo nunca debe ser colocado sobre un radiador o calefactor y no debe ser colocado en una instalación empotrada, a menos que haya una ventilación adecuada.

Asegúrese de que el dispositivo esté como mínimo a 5 cm de distancia de la pared o de otros objetos alrededor durante el uso.

La fuente de alimentación debe cumplir con lo indicado en la placa de identificación. Si tiene alguna duda respecto a la fuente de alimentación, por favor diríjase al vendedor o al proveedor de energía local.

Como medida de seguridad, el monitor o adaptador está equipado con un cable de alimentación con un enchufe de tres patitas, la tercera patita está conectada a tierra. Si el enchufe no se puede conectar al tomacorriente, por favor póngase en contacto con un electricista para reemplazar el tomacorriente original para mantener la medida de seguridad.

Asegúrese de que el tomacorriente y el cable en uso sean capaces de soportar la corriente nominal de todos los productos.

No coloque el dispositivo en un lugar donde el usuario lo someta a un mal funcionamiento.

Observe todos los avisos e instrucciones descritos en el manual.

No sobrecargue el tomacorriente o use cables de extensión, ya que esto puede causar incendios o descargas eléctricas.

No intente reparar este dispositivo; abrir o quitar las cubiertas puede exponer al usuario a un voltaje peligroso u otros riesgos. Prefiera el servicio técnico de un profesional calificado.

Desenchufe este monitor o el adaptador de CA del tomacorriente de la pared y solicite servicio técnico calificado bajo las siguientes condiciones:

- a. cuando el cable de alimentación o el enchufe estén dañados o desgastados.
- b. si el dispositivo se ha caído o si su carcasa está dañada.
- c. cuando el rendimiento del aparato se deteriore visiblemente.

El cable de alimentación es la forma principal de encender o apagar el dispositivo; desenchúfelo del tomacorriente si el aparato no se va a utilizar por un período prolongado de tiempo.

Guarde el dispositivo en un lugar con buena ventilación, evite la exposición solar directa, las altas temperaturas o la humedad.

Guarde este dispositivo en un lugar donde la temperatura sea de -20°C a 55°C, de lo contrario puede causar daños permanentes.

INTRODUCCIÓN

1.1 General:

Le agradecemos por adquirir el más reciente modelo de monitor LED, con ventajas de alto rendimiento de pantalla y ligereza, etc. Al mismo tiempo, con ahorro de energía y sin emisión de radiación, el nuevo monitor LED le brindará comodidad, seguridad y protección ambiental con una nueva experiencia visual.

¡Agradecemos su compra y la utilización de nuestro producto!

1.2 Características:

Alto rendimiento e inteligente escaneo multifrecuencia, utiliza una matriz de pantalla activa de cristal líquido TFT (Thin Film Transistor), luz de fondo LED.

Control por tecnología digital de microcomputadora, sin radiación, sin brillo, sistema de altavoces multimedia integrado (opcional).

Conexión de señal de AV integrada y 8 terminales (opcional).

Cumple con la Regulación Internacional de Ahorro de Energía VESA DPMS.

Soporta DDC 1/2B y Windows PNP (Plug & Play).

Basado en microprocesador con control OSD (On Screen Display), capaz de ajustar y optimizar la imagen.

Orificio de montaje integrado en conformidad con el Estándar Internacional (VESA), que es capaz de colgar el monitor en la pared.

1.3 Lista de elementos:

Por favor, asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos en el embalaje de su monitor LED antes de instalarlo:

Monitor LED (con base)

Cable HDMI

Cable de alimentación

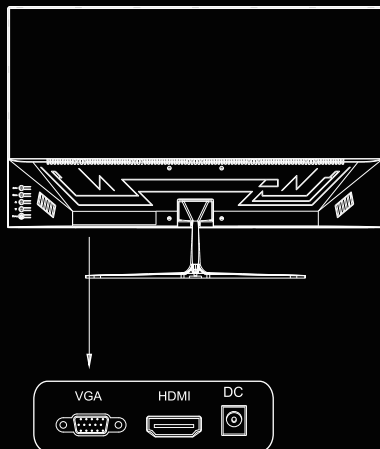
Manual de usuario

Si alguno de estos elementos falta, por favor póngase en contacto con el vendedor para soporte técnico y servicio al consumidor.



NOTA: asegúrese de guardar la caja original y todo el material de embalaje para transportar la pantalla en el futuro, si es necesario.

INSTALACIÓN



- 1 - Entrada de señal VGA: conecte a la computadora con la toma de salida de señal VGA
- 2 - Entrada HDMI: conecte a la computadora con la toma de salida de señal HDMI (opción para monitores con función HDMI)
- 3 - Toma de energía: conecte a un tomacorriente de entrada.

2.1 Conexión del cable de señal:

Antes de conectar su monitor a la PC con un cable de señal, por favor apague su monitor y computadora. Luego inserte un extremo del cable de señal en una entrada VGA/HDMI de su computadora, y ajústelo con los dos tornillos fijos para garantizar la conexión a tierra. Por último, inserte el otro extremo del cable de señal VGA/HDMI en la entrada de su monitor y asegúrelo con los tornillos fijos.

2.2 Conexión del cable de alimentación:

Primero inserte un extremo del cable de alimentación en la entrada de alimentación de su monitor, y luego el otro extremo en el tomacorriente.

2.3 Encendido:

Encienda el monitor y la computadora, y el indicador se iluminará en verde (o azul) cuando la pantalla esté bajo condiciones normales. Por favor verifique si hay alguna conexión incorrecta en caso de que el indicador se ilumine en rojo.

2.4 Autoinspección:



NO SIGNAL

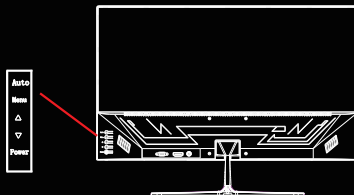
Si el monitor detecta que no hay señal horizontal o vertical, le solicitará que verifique la entrada de video, use de referencia la imagen de abajo; el monitor entrará en modo de ahorro de energía después de unos segundos, y el indicador se pondrá rojo. La pantalla volverá a la visualización normal una vez que reciba la señal de video.

2.5 Ajuste de imagen:

Por favor ajuste la imagen de acuerdo con sus necesidades; use de referencia el elemento "Operación" en la sección 3.

OPERACIÓN

3.1 OSD



3.1 Encendido:

Este botón se usa para encender o apagar la fuente de alimentación.

3.2 Tecla /V DCR:

Dentro del menú OSD, esta tecla se usa para ajustar hacia arriba la configuración geométrica relacionada para la mejor condición. Si no está dentro del menú OSD, esta tecla es para el ajuste de DCR.

3.3 Tecla \A volumen:

Dentro del menú OSD, esta tecla se usa para ajustar hacia abajo la configuración geométrica relacionada para la mejor condición. Si no está dentro del menú OSD, esta tecla es para el volumen o el ajuste de la relación de aspecto.

3.4 Tecla de menú:

Esta tecla se usa para ingresar al menú principal y confirmar su selección.

3.5 Tecla Auto/Exit:

Tecla Auto/Exit: dentro del menú OSD, esta tecla se usa para salir del OSD. Si no está en el menú OSD, y solo con el modo VGA, esta tecla se usa para el autoajuste de imagen.

Menú OSD

1.1 Menú principal

Elemento: 1. Ajuste de imagen 2. Ajuste de color 3. Posición del tamaño 4. Configuraciones 5. Informaciones

Submenú:

Elemento: 1. Brillo 2. Contraste 3. Tem. de color 4. Rojo 5. Verde 6. Azul 7. Relación de aspecto 8. Idioma 9. Fuente de señal 10. Posición H del menú 11. Posición V del menú 12. Menú del temporizador 13. Volumen 14. Reset

IMAGEN	BRILLO
COLOR	CONTRASTE
POSICIÓN TAMAÑO	
CONFIGURACIÓN	
INFORMACIÓN	



IMAGEN	TEMP. DE COLOR
COLOR	ROJO
POSICIÓN TAMAÑO	VERDE
SETUP	AZUL
INFORMACIÓN	

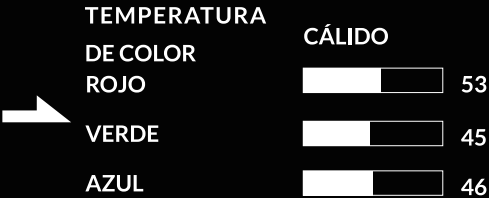


FOTO	FORMATO DE PANTALLA
COLOR	
TALLA Y POSICIÓN	
CONFIGURACIÓN	
INFORMACIÓN	



FOTO	IDIOMA
COLOR	FUENTE DE SEÑAL
TALLA Y POSICIÓN	MENÚ H-POSICIÓN
CONFIGURACIÓN	MENÚ V-POSICIÓN
INFORMACIÓN	MENÚ HORARIO
	VOLUMEN DEL AUDIO
	REINICIAR



FOTO
COLOR
TALLA Y POSICIÓN
CONFIGURACIÓN
INFORMACIÓN

67.5KHZ 60 HZ PP
1920x1080

AJUSTE DE COLOR100

Ajuste de color

AJUSTE AUTOMÁTICO100

Auto Ajuste

Muestra la información
de la pantalla

ESTÁNDAR
TEXTO
JUEGO
INTERNET
DEPORTE
DCR

Cambia el modo de
visualización



La pantalla se mostrará fuera del rango
si supera la resolución máxima

Menú principal	Submenú	Función
Imagen	Brillo	Ajusta o brilho do monitor
	Relación de contraste	Ajusta la relación de contraste de la pantalla
	Ajuste automático de la imagen	Ajusta automáticamente la posición de la imagen
	Ajuste automático del color	Ajuste automático del color de la imagen
Cor	Temperatura de color	Elige la temperatura de color; los usuarios pueden definirla por sí mismos
	Rojo	El usuario puede ajustar la configuración del color.
	Verde	
	Azul	
Menú principal	Relación de aspecto	Change the image's aspect ratio
	Posición H	Adjust the horizontal position of the image
	Posición V	Ajusta la posición vertical de la imagen
	Reloj	Ajusta la velocidad y el pulso de la imagen
	Fase	Ajusta la fase de las imágenes
Configuración	Idioma	Ajusta el idioma del menú en pantalla
	Opción H del menú	Ajuste hacia arriba y hacia abajo del menú OSD
	Opción V del menú	Ajusta la posición vertical de la imagen
	Horas del OSD	El tiempo se agota tras completar
	Restablecer	Restablece todas las funciones del monitor
Información		Muestra la información del monitor

3.2 Salvaguarda:

Cuando la señal de video de su computadora excede el rango de frecuencia del monitor (consulte la especificación del producto), la microcomputadora del monitor apagará el sincronizador de señal horizontal y vertical con el propósito de proteger el monitor, vea la imagen de abajo. El monitor entrará en modo de ahorro de energía después de unos segundos, y el indicador se iluminará en rojo. Por favor, configure la frecuencia de salida de su computadora dentro del rango aceptable del monitor para que el monitor pueda funcionar normalmente.

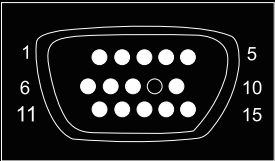


OUT OF RANGE

3.3 Configuración del modo de pantalla:

Con el estándar VESA y la función DDC, el monitor escaneará la frecuencia, la salida de energía, el rendimiento, etc., y los transferirá a la PC después de encenderse cuando utilice una tarjeta de video con VESA y función DDC 1/2B. Y este identificará el modo de conexión de la pantalla y seleccionará la resolución apropiada.

4.2 Asignación de pines del cable de señal:



Pin	Señal (D-sub)	Pin	Señal (D-sub)
1	Rojo	9	Energía DDC
2	Verde	10	Tierra
3	Azul	11	Tierra
4	Tierra	12	SDA (para DDC)
5	Prueba de Cont.	13	Sinc. H.
6	Rojo Tierra	14	Sinc. V.
7	Verde Tierra	15	SCL (para DDC)
8	Azul Tierra		

4.3 Inspección visual:

Aunque los píxeles normales en la pantalla LCD alcancen el 99.99% o más, puede haber un 0.01% o menos de píxeles que se muestren oscuros o brillantes al exhibir.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su monitor no funciona con normalidad, por favor intente seguir los métodos rápidos para problemas comunes; si necesita asistencia, por favor llame al vendedor al que le compró el monitor.

A. No hay imagen en la pantalla/el LED no enciende

Por favor, verifique si el cable de alimentación está conectado de forma segura en el monitor y en el tomacorriente de la pared, y si el monitor no está en modo de ahorro de energía.

B. No hay imagen en la pantalla/el LED está rojo

Por favor observe si la tarjeta de video de la PC está floja, y verifique la conexión entre los cables de señal y de pantalla.

C. La pantalla no es clara, la imagen es demasiado grande o demasiado pequeña

Ingrese al menú OSD de ajuste de imagen, y luego seleccione "autoajuste" para que la pantalla se ajuste automáticamente para mejor.

D. La imagen es demasiado clara o demasiado oscura

Ingrese al menú OSD de ajuste de brillo y luego seleccione "arriba/abajo" para ajustar el brillo y el contraste para mejor.

E. La pantalla está sobrecalentada

Por favor mantenga el monitor con un mínimo de 5cm de espacio libre alrededor para ventilación, no coloque nada sobre el monitor.

F. Pantalla oscura después de encender/mácula

Esto es normal. Debido a la diferencia de temperatura, la luz de fondo no emitirá luz uniformemente al principio, pero la iluminación de la luz de fondo funcionará normalmente después de 20 minutos, la oscuridad y la mácula habrán desaparecido para entonces.

G. La imagen está distorsionada con parpadeos y temblores

Verifique las configuraciones de la computadora y elija la resolución apropiada, luego reajuste la resolución elegida.

H. El color es anormal

Verifique la conexión del cable de señal, si hay algún pin doblado o roto, cámbielo.

Ingrese al menú OSD de ajuste de colores y configure los colores de la pantalla para mejor.

Marca: Mancer	Características
Modelo: MCR-HZN27-BL2	Filtro de luz azul
Tamaño de la pantalla: 27"	Sin parpadeos
Panel: VA	VESA 75x75 mm
Tiempo de respuesta: 1 ms	Compatible con PS4, PS5 y XBOX
Frecuencia de actualización: 100 Hz	
Relación de contraste: 3000:1	Peso
Brillo: 250 cd/m²	Bruto: 5,200 kg
Relación de aspecto: 16:9	Neto: 4,800 kg
Resolución: FHD - 1920 x 1080	
Área de visión: 596,736 x 335,664 mm	Dimensiones
Superficie de la pantalla: antirreflectante	Con base: 61,10 x 16,12 x 43,96 cm
Tipo de retroiluminación: LED	Sin base: 61,10 x 3,79 x 35,92 cm
Ángulo de visión: H: 178° V: 178°	
Píxel: 0,3108 mm	Contenido del embalaje
Fuente de alimentación: CA 100~220 V / CC 12 V 3 A	Base del monitor
Consumo: <25 W	Cable HDMI 1.3
En espera: <0,5 W	Cable de alimentación
Voltaje: 110-220 V	Fuente de alimentación
	Manual de usuario
Gama de colores	
sRGB: 103,9 %	
DCI-P3: 76,6 %	
Adobe RGB: 77 %	
Colores de la pantalla: 16,7 millones - 8 bits	
Entradas	
1x HDMI 1.3	
1x VGA	
1x CC	
1x Entrada para auriculares	

**GRACIAS POR ELEGIR A PICHAU GROUP COMO
PARTE DE SU TRAYECTORIA.**



MANCER



Pichau

**EXPLORE NUESTROS SITIOS WEB Y ENCUENTRE EL
PRODUCTO IDEAL PARA ELEVARE SU EXPERIENCIA.**



MANUAL | EN
HORIZON Z2 27

IMPORTANT

IT IS EXTREMELY IMPORTANT TO READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW ALL THE INSTRUCTIONS CONTAINED IN THIS MANUAL. INCORRECT HANDLING MAY DAMAGE THE EQUIPMENT AND VOID THE WARRANTY.

EMC Compliance

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

This device does not cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the device and receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: any change or modification not expressly illustrated in this manual may void the warranty.



NOTE: it is not allowed to use any unshielded cable on this device!

IMPORTANT SAFEGUARDS

WARNINGS:

Before use, please read all the information in this manual carefully.

Please keep this manual for future reference.

Unplug this device from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol products for cleaning. Use a damp cloth for cleaning. Please use LCD screen cleaner for cleaning if the screen is still dirty.

Do not use attachments not recommended by the manufacturer, otherwise it may be hazardous.

When unplugging the monitor power cord or adapter, please hold the plug with your hand, do not pull directly on the cord.

Do not place any objects on the power cord and do not step on it.

Do not use this device near water sources such as a bathtub, washbowl, kitchen sink, or washing machine.

Do not place the device on a wet floor, or near swimming pools, etc. Do not touch the screen with your fingers or hard objects.

Slots and openings in the chassis and at the back or bottom are provided for ventilation. To ensure reliable operation of the components and protect them from overheating, these openings must not be blocked or covered by placing the device on a bed, sofa, rug, or other similar surfaces. This device should never be placed near or over a radiator or heater and should not be placed in a built-in installation unless proper ventilation is provided.

Make sure the device is at least 5 cm away from the wall or other surrounding objects during use.

The power supply must match the specifications indicated on the rating label. If you have any questions about the power supply, please consult the dealer or the local power company.

As a safety feature, the monitor or adapter is equipped with a power cord with a three-prong plug, the third prong is grounded. If the plug cannot be inserted into the outlet, please contact an electrician to replace the original outlet to maintain the safety measure.

Ensure that the power outlet and the cord in use are capable of supporting the rated current of all products.

Do not place the device in a location where the user subjects it to improper operation.

Observe all warnings and instructions described in the manual.

Do not overload the power outlet or use extension cords, as this can cause fires or shocks.

Do not attempt to service this device; opening or removing covers may expose the user to dangerous voltage or other hazards. Refer servicing to qualified service personnel.

Unplug this monitor or AC adapter from the wall outlet and refer servicing to qualified personnel under the following conditions:

- a. when the power cord or plug is damaged or worn out.
- b. if the device has been dropped or its chassis has been damaged.
- c. when the performance of the device deteriorates distinctly.

The power cord is the main method to turn the device on or off; unplug it from the outlet if the device is not being used for a long period of time.

Store the device in a well-ventilated place, avoid direct sunlight, high temperatures, or humidity.

Store this device in a location where the temperature is between -20°C and 55°C, otherwise it may cause permanent damage.

INTRODUCTION

1.1 General:

Thank you for purchasing the newest LED monitor model, featuring advantages such as high display performance and lightweight design, etc. Meanwhile, with energy saving and radiation-free features, the new LED monitor will bring you comfort, safety, and environmental protection with a new visual experience.

We appreciate your purchase and use of our product!

1.2 Features:

High performance and intelligent multi-frequency scanning, uses a TFT (Thin Film Transistor) active matrix liquid crystal display, LED backlight.

Digital microcomputer technology control, radiation-free, glare-free, built-in multimedia speaker system (optional).

Built-in AV signal connection and 8 terminals (optional).

Complies with VESA DPMS International Energy Saving Regulation.

Supports DDC 1/2B and Windows PNP (Plug & Play).

Microprocessor-based with OSD (On Screen Display) control, capable of adjusting and optimizing the image.

Built-in mounting hole in compliance with the International Standard (VESA), which is capable of hanging the monitor on the wall.

1.3 Package Contents:

Please make sure the following items are included in your LED monitor packaging before installing:

LED Monitor (with stand)

HDMI cable

Power cord

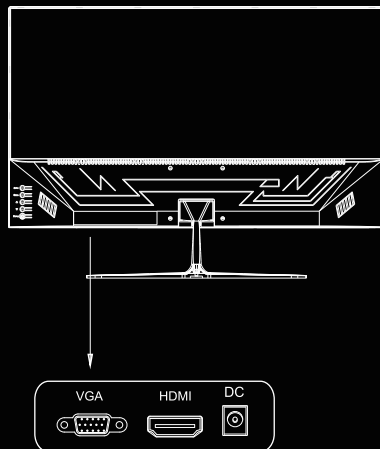
User manual

If any of these items are missing, please contact the dealer for technical support and customer service.



NOTE: make sure to keep the original box and all packaging material for future display transportation, if necessary.

INSTALLATION



- 1 - VGA signal input: connect to the computer with the VGA signal output jack
- 2 - HDMI input: connect to the computer with the HDMI signal output jack (option for monitors with HDMI function)
- 3 - Power jack: connect to an input outlet.

2.1 Signal cable connection:

Before connecting your monitor to the PC with a signal cable, please turn off your monitor and computer. Then insert one end of the signal cable into a VGA/HDMI input on your computer, and tighten with the two fixed screws to ensure grounding. Finally, insert the other end of the VGA/HDMI signal cable into the input on your monitor and secure it with the fixed screws.

2.2 Power cord connection:

First insert one end of the power cord into the power input of your monitor, and then the other end into the outlet.

2.3 Power On:

Turn on the monitor and the computer, and the indicator will light up green (or blue) when the screen is under normal conditions. Please check if there is any incorrect connection if the indicator lights up red.

2.4 Self-Inspection:



NO SIGNAL

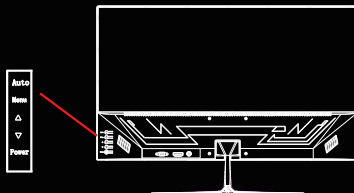
If the monitor detects that there is no horizontal or vertical signal, it will prompt you to check the video input, use the image below as a reference; the monitor will enter power saving mode after a few seconds, and the indicator will turn red. The screen will return to normal display once it receives the video signal.

2.5 Image Adjustment:

Please adjust the image according to your needs; use the "Operation" item in section 3 as a reference.

OPERATION

3.1 OSD



3.1 Power:

This button is used to turn the power source on or off.

3.2 $\wedge$ / DCR key:

Inside the OSD menu, this key is used to adjust up the related geometric setting for the best condition. If not inside the OSD menu, this key is for DCR adjustment.

3.3 $\vee$ / volume:

Inside the OSD menu, this key is used to adjust down the related geometric setting for the best condition. If not inside the OSD menu, this key is for volume or aspect ratio adjustment.

3.4 Menu key:

This key is used to enter the main menu and confirm your selection.

3.5 Auto/Exit Key:

Auto/Exit Key: inside the OSD menu, this key is used to exit the OSD. If not inside the OSD menu, and only with VGA mode, this key is used for image auto-adjustment.

OSD Menu

1.1 Main menu

Item: 1. Image adjustment 2. Color adjustment 3. Size position 4. Settings 5. Information

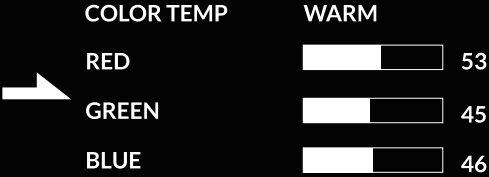
Submenu:

Item: 1. Brightness 2. Contrast 3. Color temp. 4. Red 5. Green 6. Blue 7. Aspect ratio 8. Language 9. Signal source 10. OSD H position 11. OSD V position 12. Timer menu 13. Volume

PICTURE	BRIGHTNESS
COLOR	CONTRAST
SIZE POSITION	
SETUP	
INFORMATION	



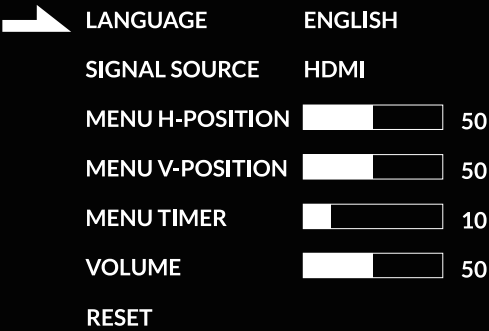
PICTURE	COLOR TEMP
COLOR	RED
SIZE POSITION	GREEN
SETUP	BLUE
INFORMATION	



PICTURE	ASPECT RATIO
COLOR	
SIZE POSITION	
SETUP	
INFORMATION	



PICTURE	LANGUAGE
COLOR	SIGNAL SOURCE
SIZE POSITION	MENU H-POSITION
SETUP	MENU V-POSITION
INFORMATION	MENU TIMER
	AUDIO VOLUME
	RESET



PICTURE
COLOR
SIZE POSITION
SETUP
INFORMATION

67.5KHZ 60 HZ PP
1920x1080

Displays monitor information

STANDARD
TEXT
GAME
INTERNET
SPORT
DCR

Change the display mode

COLOR ADJUST		100
--------------	------------------------	-----

Color Adjustment

AUTO ADJUSTMENT		100
-----------------	------------------------	-----

Auto Adjust



The monitor will be displayed outside the range
if it exceeds the
maximum resolution

Main Menu	Submenu	function
Image	Brightness	Adjust the monitor's brightness
	Contrast Ratio	Adjusts the monitor's contrast ratio
	Auto image adjustment	Automatically adjusts the image position
	Auto color adjustment	Auto image color adjustment
Color	Color temperature	Choose the color temperature; users can set the color temperature themselves
	Red	Users can adjust the color settings.
	Green	
	Blue	
Main Menu	Screen ratio	Change the aspect ratio of the image
	Position-H	Adjusts the horizontal position of the image
	Position-V	Adjusts the vertical position of the image
	Clock	Adjusts the image's timing and pulse
	Fase	Adjusts the phase of the images
Settings	Language	Set the OSD language
	Menu item H	Adjusting the menu up and down OSD
	Menu item V	Adjusts the vertical position of the image
	OSD Timer	The time disappears after completion
	Reset	Reset all monitor functions
Information		Display the monitor information

3.2 Protection:

When your computer's video signal exceeds the monitor's frequency range (see product specifications), the monitor's microprocessor will disable the horizontal and vertical sync signals to protect the monitor, as shown in the image below. The monitor will enter safe mode after a few seconds, and the indicator will light up red. Please set the output frequency of your computer within the monitor's acceptable range so that the monitor can function normally.

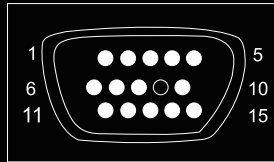


OUT OF RANGE

3.3 Configuring the display mode:

With VESA standards and DDC functionality, the monitor will scan the frequency, power output, performance, etc., and transfer this information to the PC after powering on when you use a card with VESA and DDC 1/2B functionality. It will then identify the display connection mode and select the appropriate resolution.

4.2 Signal cable pin assignment:



Pin	Signal (D-sub)	Pin	Signal (D-sub)
1	Red	9	DDC Energy
2	Green	10	Ground
3	Blue	11	Ground
4	Ground	12	SDA (for DDC)
5	Tests (continued)	13	Sinc. H.
6	Red Ground	14	Sinc. V.
7	Green Ground	15	SCL (for DDC)
8	Blue Ground		

4.3 Visual inspection:

Even though 99.99% or more of the pixels on the LCD screen are normal, there may be 0.01% or fewer pixels that appear dark or light when the screen is displayed.

TROUBLESHOOTING

If your monitor does not work normally, please try to follow the quick methods for common problems; if you need assistance, please call the dealer from whom you purchased the monitor.

A. No image on screen/LED does not light up

Please check if the power cord is securely connected to the monitor and the wall outlet, and if the monitor is not in energy saving mode.

B. No image on screen/LED is red

Please look if the PC graphics card is loose, and check the connection between the signal and display cables.

C. The display is not clear, the image is too large or too small

Enter the image adjustment OSD menu, and then select "auto adjust" so that the display automatically adjusts for the best condition.

D. The image is too bright or too dark

Enter the brightness adjustment OSD menu and then select "up/down" to adjust the brightness and contrast for the best condition.

E. The screen is overheated

Please keep the monitor with at least 5cm of free space around it for ventilation, do not place anything on top of the monitor.

F. Dark screen after powering on/fleck

This is normal. Due to the temperature difference, the backlight will not emit light uniformly at the beginning, but the backlight illumination will work normally after 20 minutes, the darkness and the fleck will have disappeared by then.

G. The image is distorted with flickering and shaking

Check the computer settings and choose the appropriate resolution, then readjust the chosen resolution.

H. The color is abnormal

Check the signal cable connection, if there is any bent or broken pin, replace it.

Enter the color adjustment OSD menu and configure the display colors for the best condition.

Brand: Mancer
Model: MCR-HZN27-BL2
Screen size: 27"
Panel: VA
Response time: 1ms
Refresh rate: 100Hz
Contrast ratio: 3,000:1
Brightness: 250 cd/m²
Screen aspect ratio: 16:9
Resolution: FHD - 1920x1080
Viewing area: 596.736 x 335.664 mm
Display surface: Anti-glare
Backlight type: LED
Viewing angle: H:178° V:178°
Pixel pitch: 0.3108 mm
Power supply: AC 100–220 V / DC 12 V 3 A
Power consumption: <25 W
Standby: <0.5 W
Voltage: 110–220 V

Color gamut
sRGB: 103.9%
DCI-P3: 76.6%
Adobe RGB: 77%
Display colors: 16.7M - 8-bit

Inputs
1x HDMI 1.3
1x VGA
1x DC
1x Headphone jack

Features
Blue light filter
Flicker-free
VESA 75x75 mm
Compatible with PS4, PS5, and Xbox

Weight
Gross: 5.200 kg
Net: 4.800 kg

Dimensions
With stand: 61.10 x 16.12 x 43.96 cm
Without stand: 61.10 x 3.79 x 35.92 cm

Package Contents
Monitor stand
HDMI 1.3 cable
Power cable
Power supply
User manual

**THANK YOU FOR CHOOSING THE PICHAU GROUP
AS PART OF YOUR JOURNEY.**



MANCER



Pichau

**EXPLORE OUR WEBSITES AND FIND THE
PERFECT PRODUCT TO ENHANCE YOUR EXPERIENCE.**

