



**MANUAL**  
**HORIZON Z PRO280H**  
**GAMING MONITOR 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:

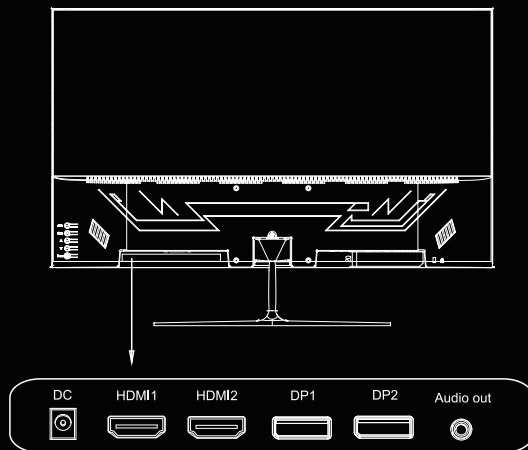
- Alta performance e inteligente varredura multifrequência, usa a matriz de display, ativa de cristal líquido TFT (Thin Film Transistor), luz de fundo LED.
- Controle de tecnologia digital de micro computador, sem radiação, sem brilho, sistema de alto-falante multimídia embutido (opcional).
- Conexão 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.

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 DP: conecte ao computador com a tomada de saída de sinal DP
- 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 DP/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 DP/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**

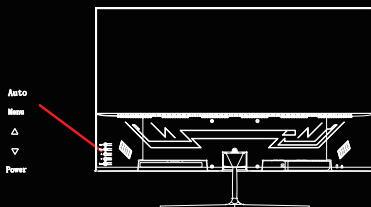
Se o monitor inspecionar que não há sinal horizontal ou vertical, ele irá solicitar que verifique a entrada de vídeo, use de referencia a imagem abaixo, o monitor irá entrar no modo economia de energia após alguns segundos, e o indicador ficará vermelho. A tela irá retornar ao display normal uma vez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

<b>PICTURE</b>	<b>BRIGHTNESS</b>
<b>COLOR</b>	<b>CONTRAST</b>
<b>SIZE POSITION</b>	
<b>SETUP</b>	
<b>INFORMATION</b>	

➔ **BRIGHTNESS**  50  
**CONTRAST**  60

<b>PICTURE</b>	<b>COLOR TEMP</b>
<b>COLOR</b>	<b>RED</b>
<b>SIZE POSITION</b>	<b>GREEN</b>
<b>SETUP</b>	<b>BLUE</b>
<b>INFORMATION</b>	

➔ **COLOR TEMP**      **WARM**  
**RED**  53  
**GREEN**  45  
**BLUE**  46

<b>PICTURE</b>	<b>ASPECT RATIO</b>
<b>COLOR</b>	
<b>SIZE POSITION</b>	
<b>SETUP</b>	
<b>INFORMATION</b>	

➔ **ASPECT RATIO**      16:9  
**BLUELIGHT FILTER**  0

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

➔ **LANGUAGE**      **ENGLISH**  
**SIGNAL SOURCE**      **HDMI**  
**MENU H-POSITION**  50  
**MENU V-POSITION**  50  
**MENU TIMER**  10  
**VOLUME**  50  
**RESET**

PICTURE
COLOR
SIZE POSITION
SETUP
<b>INFORMATION</b>

67.5KHZ 60 HZ PP  
1920x1080

Exibe informações do monitor

STANDARD
TEXT
GAME
INTERNET
SPORT
DCR

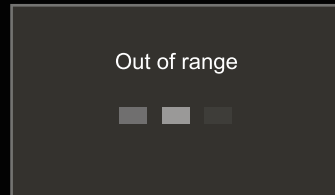
Muda o modo de display

COLOR ADJUST	<input type="range" value="100"/>	100
--------------	-----------------------------------	-----

Ajuste de Cor

AUTO ADJUSTMENT	<input type="range" value="100"/>	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.

## 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 muito 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.

## Especificações

Marca: Mancer

Modelo: MCR-HZP280H-BL01

Tamanho da tela: 27"

Área ativa: 597.888(H) x 336.312(V) mm

Ângulo de visão: 178/178

Resolução: FHD – 1920x1080

Tipo de luz de fundo: LED

Tipo de painel: VA

Taxa de atualização: 280Hz

Tempo de resposta: 1ms

Brilho (Máx.): 250±20cd/m<sup>2</sup>

Taxa de contraste: 3000:1

Dot pitch: 0.1038x0.3114mm (HxV)

Tensão: 12V/4A

Consumo: 48w

Em Espera: 0.5w

Alto-falante: Sim

Inclinação: -5° ~ 15°

Suporte VESA: 100x100mm

## Gama de cores

sRGB: 99%

Adobe RGB: 77%

DCI-P3: 77%

Cor: 16.7M – 8bits

## Entradas

2x HDMI 1.3

2x DP 1.2

1x DC

1x Saída de Áudio

## Características

G-sync

HDR

Flicker Free

Low Blue Light

Compatível com PS4, PS5 e XBOX

## Peso

Líquido: 4.1Kg

Bruto: 4.8Kg

## Dimensões

Com base: 61.10 x 16.12 x 43.96cm

Sem base: 61.10 x 3.79 x 35.92cm

## Conteúdo de embalagem

Monitor

Base do Monitor

Fonte de Energia

Cabo DP 1.2

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.**

