



**MANUAL**

**VALAK VX240H**  
**MONITOR GAMING**

# 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 de Segurança

- 1.** Não deixe o monitor próximo a fontes de água, como banheiros, máquinas de lavar, lava-louças, cozinhas, piscinas ou em porões úmidos.
- 2.** Não coloque o monitor em um carrinho, cadeira ou mesa instáveis. Se o monitor cair, pode ferir o usuário e danificar o dispositivo.
- 3.** Você pode colocar o monitor em um carrinho ou cadeira de acordo com as recomendações contidas neste manual. Se fixar o Monitor em uma parede ou prateleira, a instalação fixa deve ser instalada rigorosamente de acordo com o procedimento.
- 4.** Existem muitas aberturas longas e estreitas para ventilação nas partes superior e inferior do case traseiro. Para garantir que o monitor continue operando sem superaquecimento, essas aberturas não podem ser bloqueadas ou cobertas. Portanto, o monitor não deve ser colocado em uma cama, sofá, tapete ou superfície semelhante, e não pode ser colocado próximo a uma fonte de calor. Também não pode ser colocado em estantes ou caixas, a menos que haja ventilação adequada.
- 5.** A faixa de voltagem de alimentação operacional do monitor é indicada no rótulo do case traseiro. Se você não puder confirmar a voltagem fornecida, consulte a companhia de energia local.
- 6.** Quando o monitor não estiver em uso por um longo período, desligue-o da energia, isso evitará choques elétricos e danos à fonte de alimentação durante tempestades elétricas.
- 7.** Não sobrecarregue a tomada, caso contrário, pode causar incêndio ou choque elétrico.
- 8.** Não segure a base para virar o monitor de cabeça para baixo.
- 9.** Não coloque objetos estranhos dentro do monitor, isso pode causar curto-circuito, ou incêndio ou choque elétrico.
- 10.** Não abra o case traseiro, isso irá proteger o usuário da alta pressão ou outros perigos. Em caso de falha, entre em contato diretamente com nosso atendimento ou assistência técnica.
- 11.** Conecte a tomada do monitor na tomada elétrica mais próxima e segura.
- 12.** A altitude e o ambiente tropical para o adaptador são determinados pelos adaptadores fornecidos.
- 13.** A placa traseira é marcada com um sinal de aviso para este tipo de dispositivo, indicando que o produto é adequado apenas para uso seguro a uma altitude de 2000m e abaixo.
- 14.** A placa traseira é marcada com um sinal de aviso para este tipo de dispositivo, indicando que o produto é adequado apenas para uso seguro em condições climáticas não tropicais.



#### Etiqueta de eficiência de energia classe um

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Eficiência de energia (cd/W)                                   | >1.05         |
| Consumo de energia no estado fechado (W)                       | <0.5          |
| Classificação de eficiência energética                         | Classe 1      |
| Número de padrão nacional de eficiência energética com base em | GB 21520-2015 |

#### Etiqueta de eficiência de energia classe um

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Eficiência de energia (cd/W)                                   | >0.85         |
| Consumo de energia no estado fechado (W)                       | <1.0          |
| Classificação de eficiência energética                         | Classe 2      |
| Número de padrão nacional de eficiência energética com base em | GB 21520-2015 |

#### Avisos:

- Para prevenir incêndios ou explosões, não exponha este monitor à chuva ou a ambientes úmidos, pois este é um dispositivo de alta voltagem. Não abra o case, caso o dispositivo necessite de reparos, entre em contato com nosso atendimento ou um suporte técnico especializado.
- Conecte e instale este monitor à uma tomada com o devido aterramento para garantir a sua segurança.

# Introdução

## **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!

## **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.

## **Lista de itens**

Certifique-se de que os seguintes itens estão incluídos no seu monitor LED antes da instalação:

- Um monitor LED (com pedestal)
- Cabo de sinal DP (opcional)
- Cabo de energia
- Manual do usuário

Se algum desses itens estiver ausente, entre em contato com nosso atendimento ao cliente.



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

# Instalação

1. Entrada HDMI: conectar à saída HDMI do computador (Opção para monitor com função HDMI).
2. Entrada de sinal DP: conectar à saída de sinal DP do computador.
3. Conector de energia: conectar à entrada de energia.
4. Conector de áudio: conectar ao conector de áudio.

## **Conexão do cabo de sinal**

Antes de conectar seu monitor e PC com o cabo de sinal, desligue o monitor e o computador. Em seguida, insira uma extremidade do cabo de sinal na porta DP/HDMI do seu computador e fixe-o com dois parafusos para garantir a conexão à terra. Finalmente, insira a outra extremidade do cabo de sinal na entrada de sinal DP/HDMI do monitor e fixe-o com um parafuso.

## **Conexão do cabo de alimentação**

Primeiro, insira uma extremidade do cabo de alimentação na entrada de energia do monitor e a outra extremidade na tomada de energia.

## **Conexão ao conector de áudio**

Insira o cabo de áudio na entrada de áudio do monitor e do computador.

# Função das Teclas

| Tecla de controle | Funções das teclas                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menu              | <p>Quando o OSD não está sendo exibido, pressione [MENU] para mostrar o MENU principal ou o MENU de atalho.</p> <p>Quando o OSD está sendo exibido, pressione [MENU] para entrar no próximo MENU ou confirmar o ajuste e retornar ao MENU anterior.</p>                            |
| Auto/Sair         | <p>Para entrada VGA, pressione [Auto/Sair] para ajustar automaticamente a tela.</p> <p>Quando o OSD está sendo exibido, pressione [Auto/Sair] para retornar ao</p>                                                                                                                 |
| Cima/ Baixo       | <p>Quando o menu principal está sendo exibido, pressione este botão para mover para cima e para baixo nas opções ou aumentar ou diminuir os valores.</p> <p>Quando o menu principal não está sendo exibido, pressionar [cima/ &gt;] ou [baixo/&lt;] mostrará o menu de atalho.</p> |
| Power             | Botão de energia.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Instruções de Ajuste do OSD

Luminância

| Item do menu                                                                        | Itens do submenu                                                                      | Valores de referência | Instruções                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Brilho                                                                                | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Contraste                                                                             | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Nível de preto                                                                        | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Modo ECO                                                                              | Padrão                | O usuário pode escolher o modo ECO mais apropriado de acordo com suas necessidades e preferências pessoais. |
|                                                                                     |                                                                                       | Jogo                  |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Filme                 |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Texto                 |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | FPS                   |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | RTS                   |                                                                                                             |
|                                                                                     | DCR  | Desligado<br>Ligado   | Os usuários podem alternar este menu para ajustar os efeitos DCR.                                           |
|                                                                                     | Modo HDR                                                                              | Desligado<br>Ligado   | Os usuários podem alternar este menu para ajustar os efeitos HDR.                                           |
|    | Saturação                                                                             | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Modo Low Blue Light                                                                   | 0-100                 | Os usuários podem ajustar este item do menu para reduzir os efeitos negativos à visão.                      |
|                                                                                     | Nitidez                                                                               | 0-100                 | Os usuários podem ajustar a nitidez exibida no modo padrão                                                  |
|                                                                                     | Proporção                                                                             | Wide                  | Os usuários podem escolher a proporção da imagem de acordo com suas preferências.                           |
|                                                                                     |                                                                                       | 4:3                   |                                                                                                             |
|    | Temperatura de cor                                                                    | Quente                | Os usuários podem escolher e configurar os itens referentes a                                               |
|                                                                                     |                                                                                       | Frio                  |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Usuário               |                                                                                                             |
|                                                                                     | Vermelho                                                                              | 0-100                 | Cor de acordo com suas preferências pessoais.                                                               |
|                                                                                     | Verde                                                                                 | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Azul                                                                                  | 0-100                 |                                                                                                             |
|   | Idioma                                                                                | Inglês                | Os usuários podem escolher o idioma de preferencia entre os 19 disponíveis.                                 |
|                                                                                     |                                                                                       | Japonês               |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Coreano               |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Russo                 |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | Chines simplificado   |                                                                                                             |
|                                                                                     | Posição H                                                                             | 0-100                 | Os usuários podem ajustar a posição do menu OSD, temporizador e transparência.                              |
|                                                                                     | Posição V                                                                             | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Temporizador                                                                          | 0-100                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | Transparência                                                                         | 0-100                 |                                                                                                             |
|  | Mudo                                                                                  | Desligado / Ligado    | Os usuários podem escolher entre deixar o som Ligado ou desligado.                                          |
|                                                                                     | Volume                                                                                | 0-100                 | Os usuários podem ajustar o volume de acordo com suas preferências pessoais.                                |
|                                                                                     | Efeito de iluminação                                                                  | Desligado             | Os usuários podem escolher entre deixar os efeitos de iluminação ligados ou desligados.                     |
|                                                                                     |                                                                                       | Ligado                |                                                                                                             |
|                                                                                     | Reset                                                                                 | /                     | Pressione para restaurar os padrões de fábrica.                                                             |
|  | Seleção de entrada                                                                    | Automático            | Os usuários podem escolher entre suas preferencias de sinal de entrada.                                     |
|                                                                                     |                                                                                       | DP1                   |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | DP2                   |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | HDMI1                 |                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                                                       | HDMI2                 |                                                                                                             |
|                                                                                     | FreeSync                                                                              | Desligado/ligado      | Os usuários podem decidir deixar esses itens ligados ou desligados.                                         |
|                                                                                     | Overdrive                                                                             | Desligado/ligado      |                                                                                                             |
|                                                                                     | MPRT                                                                                  | Desligado/ligado      |                                                                                                             |

# Função das Teclas

| Problemas                                                                           | Possíveis Soluções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A luz indicadora de energia está apagada.                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique se a alimentação está ligada.</li><li>-Verifique se o cabo de alimentação está conectado ou não.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Incapacidade de realizar o Plug & Play.                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>-Verifique se o PC está compatível com Plug &amp; Play.</li><li>-Verifique se a placa do monitor está compatível com Plug &amp; Play.</li><li>-Verifique se o conector em forma de D de 15 pinos do cabo de sinal está dobrado.</li></ul>                                                                                                                                                                                            |
| A imagem está escura.                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ajuste o brilho e a proporção de contraste.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A imagem pisca ou parece ondulada.                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Pode haver dispositivos elétricos ao redor causando interferência elétrica.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A luz do indicador de energia está acesa (piscando) mas o monitor não exibe imagem. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Verifique se o computador está ligado.</li><li>- Verifique se a placa de vídeo do computador está inserida.</li><li>- Verifique se o cabo de sinal do monitor está conectado corretamente ao computador.</li><li>- Verifique o plugue do cabo de sinal do Monitor e certifique-se de que os pinos não estão dobrados.</li><li>- Verifique se o computador está operando pressionando a tecla Caps Lock no teclado do PC.</li></ul> |
| Falta de cor (vermelho, verde, azul)                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Verifique o plugue do cabo de sinal do Monitor e certifique-se de que os pinos não estão dobrados.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A tela não está no centro ou o tamanho não é adequado                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ajuste o relógio (CLOCK) ou pressione a tecla de atalho (AUTO).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A imagem apresenta diferença de cor (o branco não parece branco)                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ajuste a cor RGB ou selecione novamente a temperatura de cor.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Brilho fraco e proporção de contraste baixa                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Se, após um período de uso, o brilho diminuir afetando o uso normal, envie o monitor para uma assistência autorizada para reparo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interferência horizontal ou vertical na imagem                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Desligue o sistema operacional Windows e ajuste o relógio (CLOCK) ou execute a tecla AUTO.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Especificações

Marca: Mancer  
Modelo: MCR-VX240H-BL01  
Tamanho da tela: 27 polegadas  
Resolução: FHD - 1920x1080  
Proporção da tela: 16:9  
Curvatura: R1500  
Taxa de atualização: 240Hz  
Tempo de resposta: 1ms  
Tipo do painel: VA  
Contraste: 3000:1  
Brilho: 250cd/m<sup>2</sup>  
Luz de fundo: LED  
Pixel pitch: 0.1038(H)x0.3114(V)  
Ângulo de visão: 178H/178V  
Voltagem de entrada: 100-240V AC 50/60Hz  
Energia: 12V 4A  
Consumo de energia: 48W  
Stand-by: <0.5W

Gama de cores  
sRGB: 100%  
Adobe RGB: 86%  
DCI-P3: 90%  
Cores: 16.7M - 8 bits

Características  
Freesync  
Flicker free  
OD  
Low blue light  
HDR  
MPRT  
Inclinação 15°  
VESA 100x100mm

Entradas  
2x HDMI 2.0  
2x DP 1.4  
1x DC  
1x Saída Fone de ouvido

Peso  
Líquido: 3.5Kg  
Bruto: 4.5Kg

Dimensões  
Com suporte: 612x193x462mm  
Sem suporte: 612x71x359mm

Conteúdo de embalagem  
Monitor  
Base do Monitor  
Fonte de Energia  
Cabo DP 1.4  
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.**



