



# VALAK

## GAMING MONITOR 23,6"

### MANUAL DE INSTRUÇÕES

Por favor leia este manual completamente antes de usar o produto e mantenha-o à mão para referência futura



# SUMÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS .....	03
DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPO DE USO .....	03
CARACTERÍSTICAS GERAIS .....	03
ABRINDO A CAIXA .....	03
CONTEÚDO DA CAIXA .....	04
ENERGIA .....	04
MEDIDAS DE SEGURANÇA .....	04
PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO .....	05
INSTRUÇÕES DE LIMPEZA .....	06
PRIVACIDADE E DIREITOS AUTORAIS .....	06
DESENHO TÉCNICO .....	07
ENTRADAS .....	07
ACESSÓRIOS .....	08
PAINEL DE CONTROLE .....	09
BOTÃO DO MONITOR .....	09
COMO USAR O BOTÃO DO MONITOR .....	09
GUIA DAS TECLAS DE FUNÇÃO .....	10
ESPECIFICAÇÕES .....	17

## INFORMAÇÕES GERAIS

Querido cliente, obrigado por ter comprado este produto. Este documento descreve como instalar e usar o monitor de cor LCD. Leia este manual que contém informações para ter um uso correto e seguro. Mantenha-o em mãos sempre que houver necessidade.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPO DE USO

O monitor de cor LCD apresenta uma estrutura muito resistente. Foi desenhado para uma operação contínua e pode ser usado em sistemas de TV de circuito fechado sem riscos de exaustão excessiva. O monitor de tela plana tem uma matriz ativa, transistor de película fina (TFT), tela de cristal líquido(LCD).

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Área de exposição
- Montável em parede sem o suporte incluído
- Padrão VESA de montagem na parede 75\*75mm (suporte não-incluído)
- Um composto (ou resina), um DP, um HDMI
- Inclinação ampla que permite uma visão tanto a partir de uma posição em que esteja sentado ou estando de pé até quando estiver movendo de uma posição à outra
- Menu OSD multilíngue para facilitar o manuseio das configurações e a otimização do monitor

## ABRINDO A CAIXA

Confira que a embalagem e o conteúdo não estão visivelmente danificados. Contacte o distribuidor imediatamente se partes estiverem faltando ou com danos. Não tente usar o dispositivo neste caso. Envie o produto de volta em sua embalagem original caso esteja danificado.

## CONTEÚDO DA CAIXA

Monitor LCD;  
Adaptador de energia;  
Cabo de energia;  
Cabo DP;  
Manual de usuário;

**Aviso importante:** Acessórios podem ser trocados sem aviso prévio.

## ALERTAS

### ENERGIA

Somente use a unidade de energia fornecida para conectar o dispositivo. Se atente à classificação da rede elétrica antes de plugar a unidade de energia. Não puxe o cabo para desconectar o dispositivo.

### MEDIDAS DE SEGURANÇA

Mantenha o monitor distante de chuva ou umidade para prevenir riscos de incêndio e de eletrocussão. Não introduza material (sólido ou líquido) adentro. Caso isso ocorra acidentalmente, desconecte o dispositivo da rede elétrica e leve-o para ser inspecionado por profissionais qualificados.

Nunca abra o dispositivo. Em todos os casos, contacte profissionais ou assistência técnica autorizada para reparos.

Mantenha longe de crianças a fim de evitar danos acidentais.

Não o toque com as mãos molhadas para se prevenir de choques elétricos ou danos mecânicos.

Não use se há risco de queda ou se a cobertura externa estiver danificada. Caso seja utilizado nessas condições existe risco de eletrocussão. Contacte o distribuidor (ou fornecedor) ou instalador autorizado.

É recomendado que o fio de energia seja desconectado se o monitor não for usado por um certo tempo.

## PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

Para prevenir o superaquecimento, acomode-o em uma posição permitindo que haja fluxo de ar através das fendas na cobertura. Garanta ao menos 5 cm de espaço livre quando instalar dentro de uma estante. Pela mesma razão, não o instale próximo a fontes de calor, tal como aquecedores ou tubos de ar quente. Mantenha distante da luz solar contínua. Não o instale em áreas sujeitas à poeira excessiva, vibrações mecânicas ou choques.

Não acomode este produto em uma superfície instável, tal como uma mesa cambaleante e inclinada. Havendo chances de queda que causariam danos e falhas mecânicas.

Não instale em um local onde ele poderia estar exposto à água e umidade. Não ligue um jato de água em direção ao monitor, isso pode ocasionar riscos de incêndio, eletrocussão e problemas mecânicos.

Suspenda o uso do dispositivo se água ou qualquer outro material possa penetrá-lo: risco de incêndio e eletrocussão. Contacte o fornecedor ou instalador autorizado.

Fendas e aberturas no painel são adequadas para ventilação. Essas aberturas não devem estar cobertas ou bloqueadas.

Não ponha objetos pesados ou que gerem calor em cima do dispositivo: isto pode danificar o revestimento e/ou aumentar a temperatura interna causando defeitos.

Não cubra o monitor com um pano enquanto estiver funcionando para prevenir deformações no revestimento externo e superaquecimento nas partes internas: riscos de incêndio, eletrocussão e falhas mecânicas.

Mantenha ímãs e objetos magnetizados distante do monitor a fim de evitar danos.

Não faça uso do produto em presença de fumaça, vapor, umidade, poeira ou vibrações intensas.

## PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

Aguarde por um tempo antes de usar o dispositivo (aparelho) imediatamente depois de transportá-lo de um local frio para um local quente e vice-versa. Aguarde em média por três horas: isto permitirá que o aparelho se adapte ao novo ambiente (temperatura, umidade, etc.).

O monitor é fornecido com uma base de plástico e pés de borracha. Ele pode ser posicionado em uma superfície horizontal, tal como em um balcão ou em uma mesa. Se assegure que o aparelho está apertado firmemente e que não está apoiado em suportes ou superfícies instáveis. Quedas podem causar danos severos e lesões no aparelho.

Se lembre de ajustar a luminosidade e contraste para obter um nível perfeito de imagem.

O monitor também pode ser instalado na parede por meio de um suporte (não fornecido).

## INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

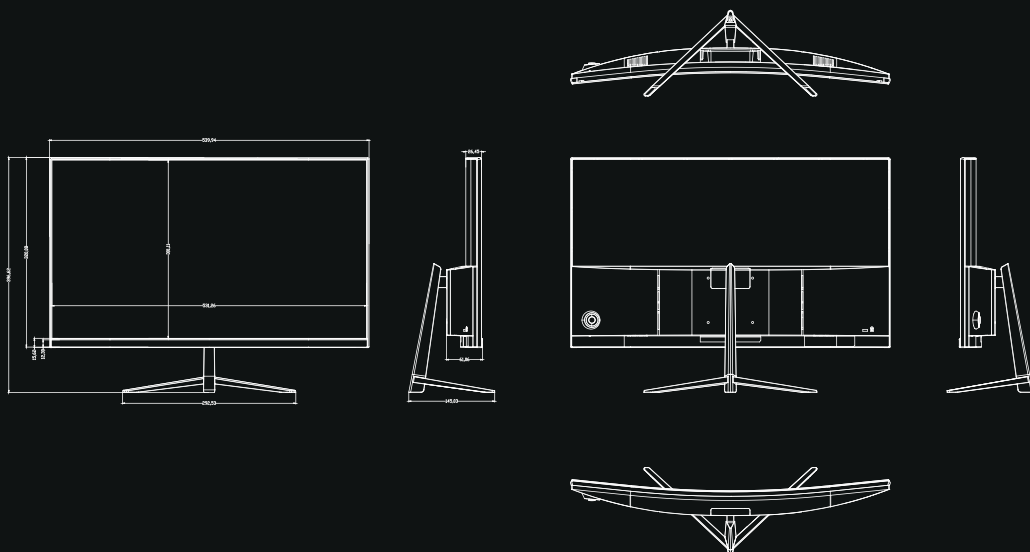
Esfregue delicadamente com um pano seco para remover a poeira e sujeira. Molhe o pano em um algum tipo de sabão/detergente neutro se a sujeira não puder ser retirada somente com um pano seco. Não utilize líquidos voláteis (como gasolina, álcool, solventes, etc.) ou tecidos quimicamente tratados para limpar o aparelho a fim de prevenir deformações, deteriorações ou arranhões no acabamento da pintura.

## PRIVACIDADE E DIREITOS AUTORAIS

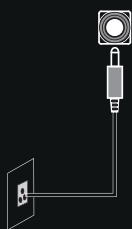
O monitor LED é um aparelho específico para jogos. A gravação de imagens está sujeita às leis vigentes em seu país. A gravação de imagens protegidas por direitos autorais é proibida.

Usuários do produto devem ser responsáveis por checar e respeitar todas as leis locais e regulamentos acerca de monitoramento e gravação de sinais de vídeo. Os fornecedores não devem ser responsáveis pelo uso deste produto se não estiver de acordo com as leis vigentes.

## DESENHO TÉCNICO



## ENTRADAS



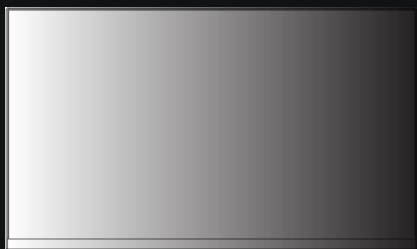
- 1 LIGAR/DESLIGAR (DC 12V, 3A)
- 2 HDMI 1.4 (Suporta FHD 144Hz, FreeSync, HDR)
- 3 DP 1.2 (Suporta FHD 180HZ, G-Sync, MPRT)
- 4 AUDIO OUT

**AVISO:** sempre use o cabo de energia apropriado

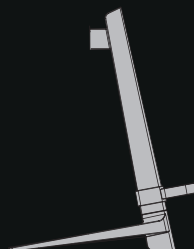


## ACESSÓRIOS

### INCLUSOS



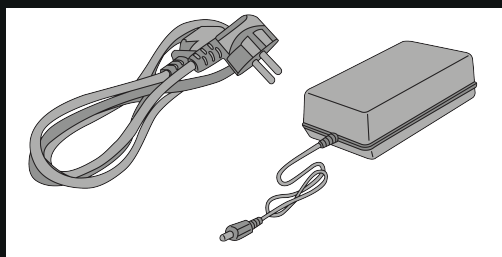
Monitor 23,6"



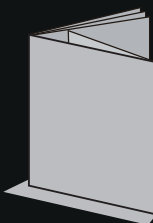
Suporte



Cabo DP



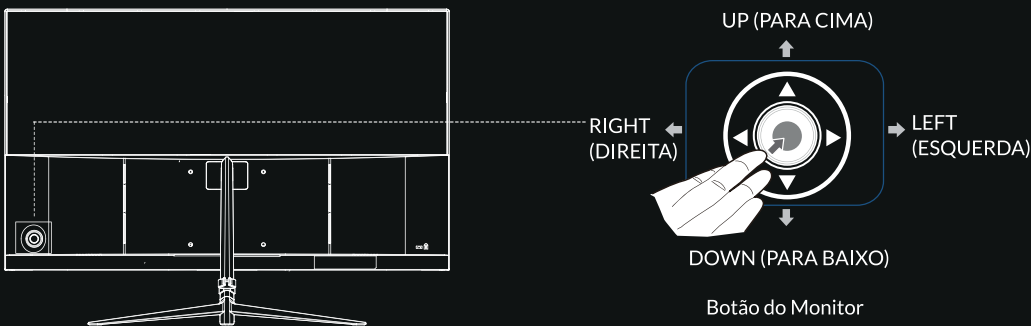
Adaptador de energia e cabo de energia



Manual do usuário

## PAINEL DE CONTROLE

A cor e o formato de partes podem diferir do que está sendo mostrado. As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio a fim de melhorar a qualidade.







## BOTÃO DO MONITOR

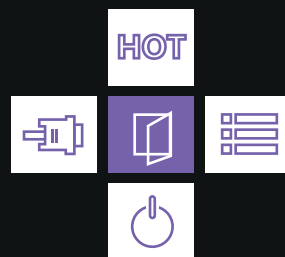
Botão multidirecional que auxilia na navegação.

O botão está localizado na parte traseira no lado esquerdo do produto. Pode ser usado para mover para cima, para baixo, para a esquerda ou direita e para dar Enter.

## COMO USAR O BOTÃO DO MONITOR

1 Quando o monitor não estiver exibindo nada, o Botão do Monitor pode ser usado como descrito abaixo.





Monitor Button	Action
 POWER / ENTER	Pressione e segure por 3 segundos para desligar
 LEFT / RIGHT	Botão de atalho do controle de volume
 UP	Botão de atalho da proporção/ taxa de definição
 DOWN	Botão de atalho de mira cruzada (cross aiming) (durante o jogo)



## GUIA DAS TECLAS DE FUNÇÕES

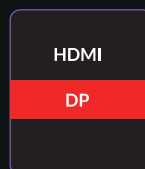
Pressione a tecla do botão “Enter” quando a tela estiver ligada. O guia das teclas de funções aparecerá. Para acessar o menu na tela quando o guia estiver sendo exibido, pressione a direção correspondente do botão outra vez.

-O guia das teclas de funções pode variar dependendo da função ou do modelo do produto. Por favor faça referência a este produto.

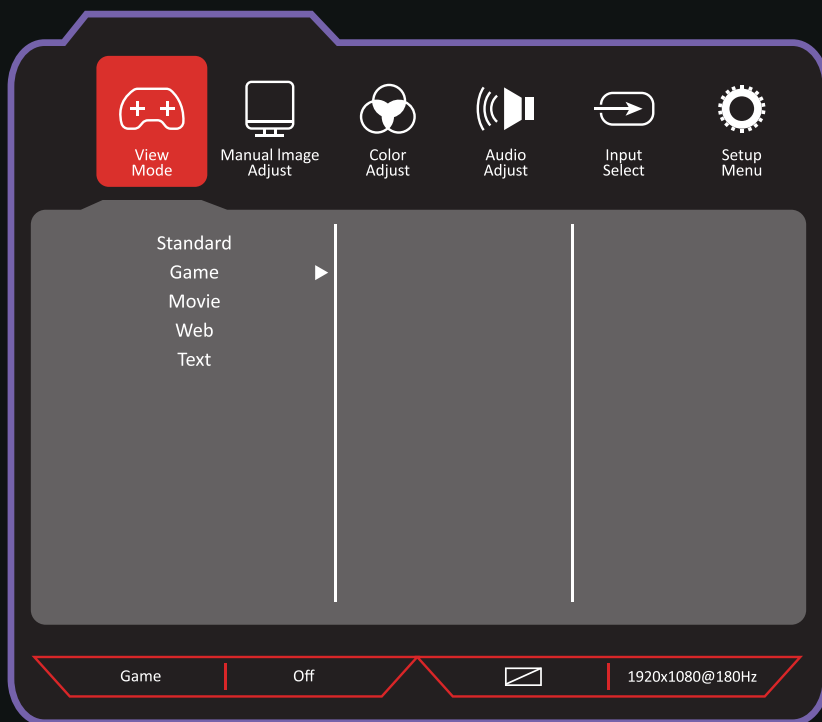
Ícone	Função
	Seleciona movendo o botão do monitor no guia de teclas de funções na tela. Pressione para habilitar ou desabilitar o Modo ECO.
	Selecione para alterar o sinal de entrada/input ao mover o botão do monitor na tela do guia de teclas de funções. Uma mensagem irá aparecer no canto superior no lado esquerdo da tela se o sinal de entrada for alterado.
	Seleciona ao mover o botão do monitor na tela do guia das teclas de funções. O OSD (Exibição em tela) dos recursos de seu monitor aparecerá.
	Desliga o monitor ao mover o botão do monitor na tela do guia de teclas de funções.

## BOTÃO DE SELEÇÃO DOS RECURSOS DE VÍDEO

Para selecionar o sinal desejado (“Auto Select”, “DP/HDMI”) pressione o Botão do Monitor para escolher o item. Pressione o botão “POWER” para confirmar.



## A. MODO DE EXIBIÇÃO



### Opção

### Descrição

Padrão

Acesse o modo padrão

Jogo (game)

O modo gamer é dividido em FPS1, FPS2, RTSS, Night (noturno), Vision (visão), Gamer 1, Gamer 2, Gamer 3

Filme

Acesse o modo filme

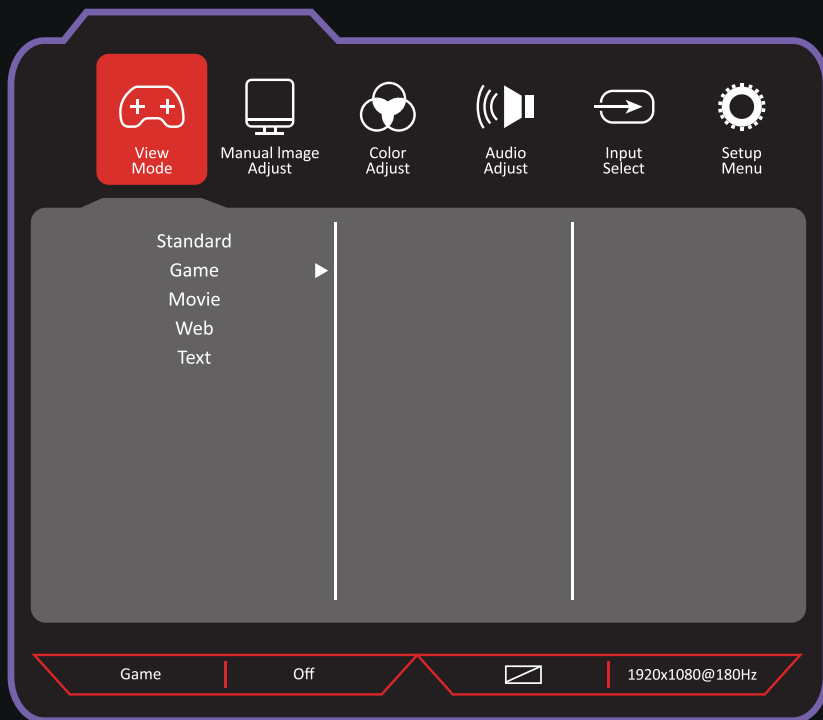
Web

Acesse o modo web

Texto

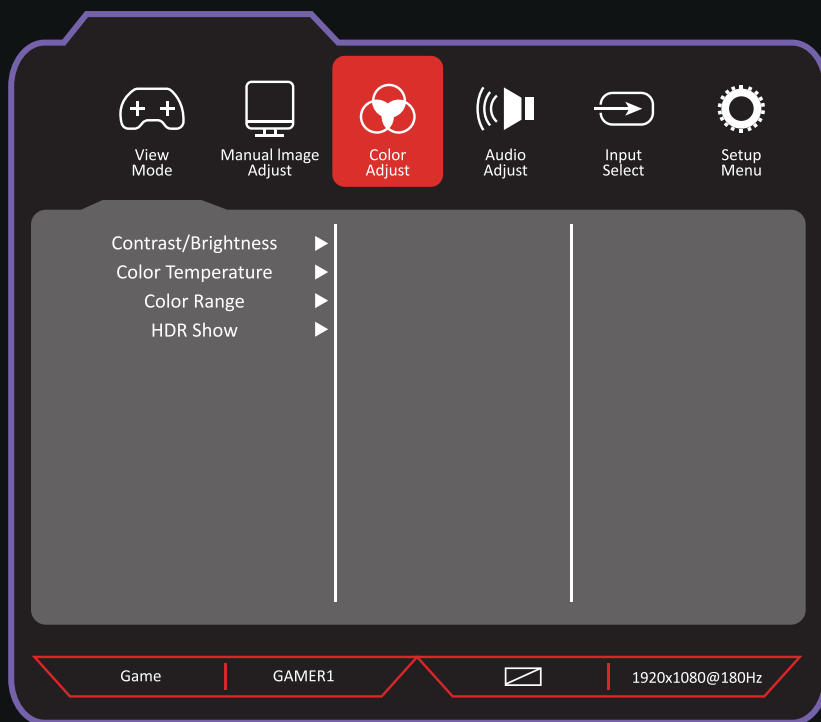
Acesse o modo texto

## B. AJUSTE DE IMAGEM



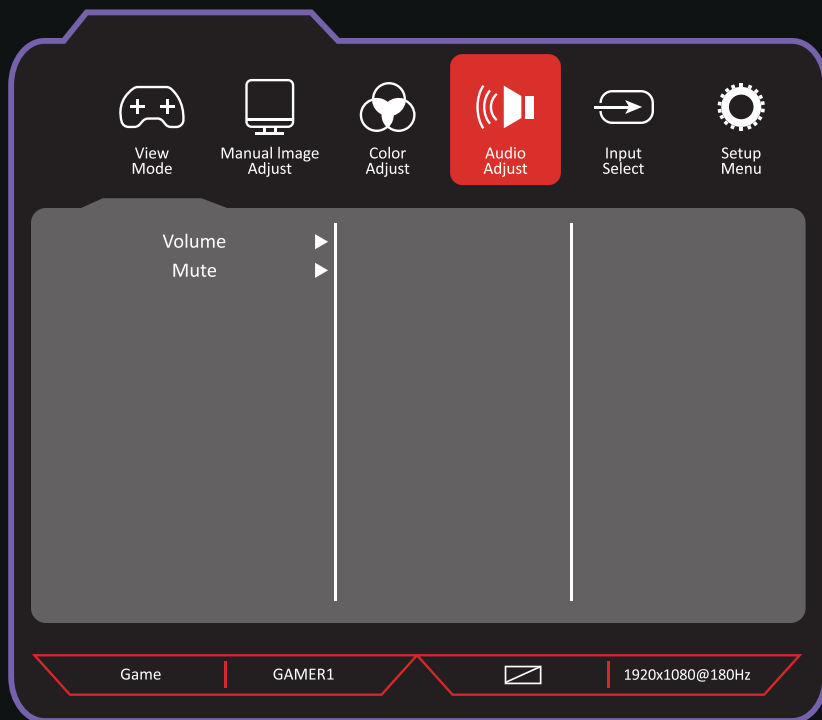
Opção	Descrição	Valor
Nitidez	Ajuste a claridade	0~100
Filtro de Luz Azul	Ajuste a exibição de luz azul	0~100
Taxa de definição (proporção)	Ajuste a proporção da tela	4:3/5:4/16:9/16:10/Auto
DCR Avançado	Configure o recurso de contraste dinâmico	ON/OFF
Tempo de Resposta	Configure a funcionalidade do tempo de resposta	ON/OFF
Adaptive Sync	Configure a funcionalidade do adaptitve-sync	ON/OFF
MPRT	Configure a funcionalidade do MPRT	ON/OFF

## C. AJUSTE DE COR



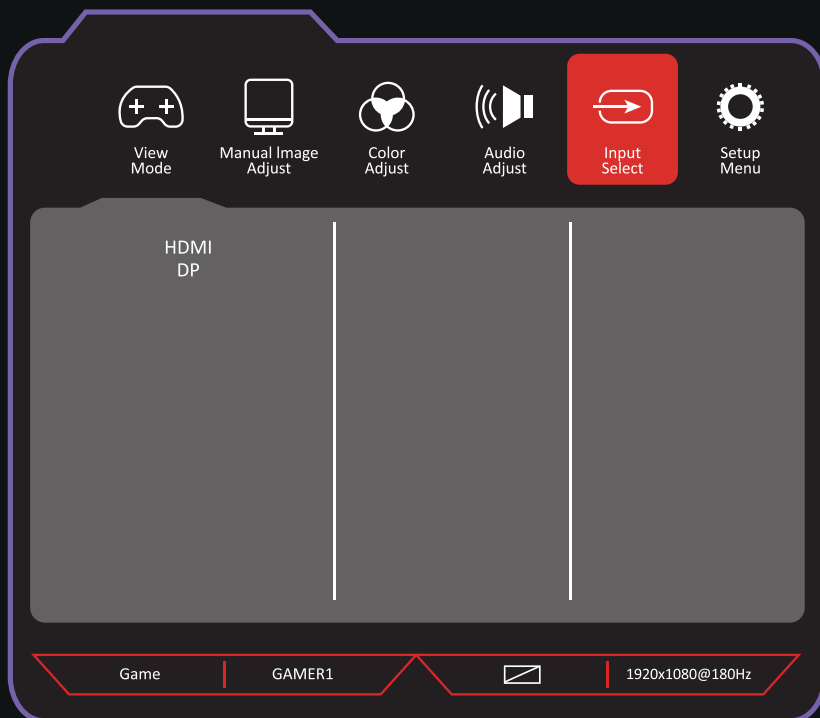
Opção	Descrição	Valor
Brilho/ Contraste	Ajusta o contraste do valor de brilho da tela	0~100
Temperatura de cor	Ajuste a temperatura de cor	Usuário/Frio/ Normal/ Quente
Faixa de Cores	Ajuste a faixa de cores	0~100
Exibição de HDR	Configurações de HDR	ON/OFF

## D. AJUSTE DE ÁUDIO



Opção	Descrição	Valor
Volume	Ajuste o volume da fonte de áudio	0~100
Mute	Ligue o modo Mute da fonte de áudio	ON/OFF

## E. SELECIONAR ENTRADA/INPUT



### Opção

### Descrição

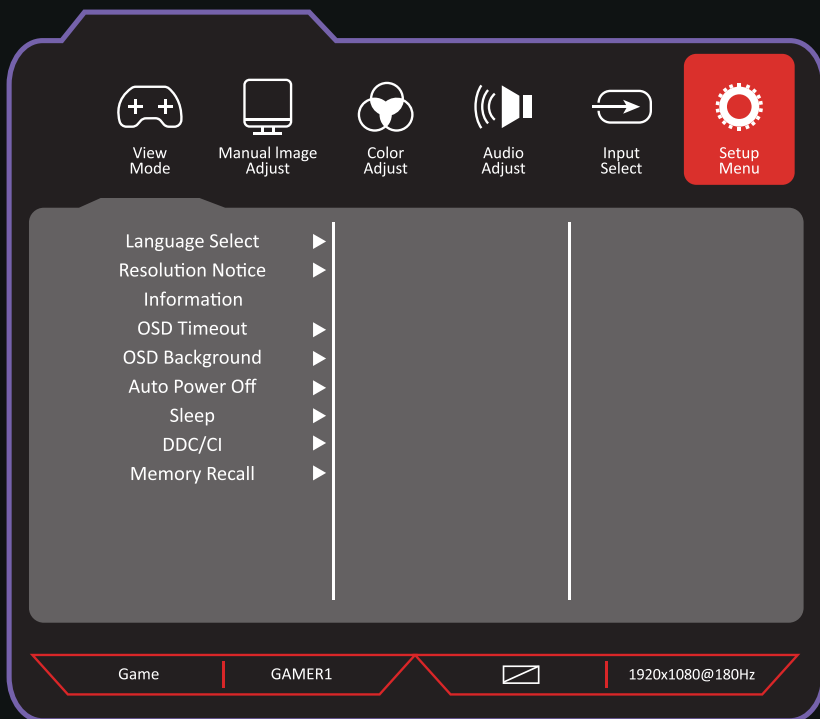
HDMI

Altere o sinal de entrada/input para DP/HDMI

DP



## F. MENU DE CONFIGURAÇÃO



Opção	Descrição	Valor
Seleção de idiomas	Configure o Menu de exibição de idiomas	Inglês, chinês, etc.
Notificação de resolução	Configure a notificação de resolução	ON/OFF
Informações	Resolução: 1920x1080 / Frequência horizontal: 137KHz / Frequência Vertical: 120.0 Hz / Frequência de Relógio: 285 MHz	/
Intervalo OSD	Configure o intervalo OSD	0~100
Plano de fundo OSD	Configure o Plano de fundo OSD	ON/OFF
Desligamento automático	Configure o desligamento automático	ON/OFF
Descanso de tela	Configure o tempo de descanso de tela	30/45/60/120/ OFF
DDC/CI	Configure o DDC/CI	ON/OFF
Recuperação de memória	Restaurar as configurações de fábrica	/

## ESPECIFICAÇÕES

---

Modelo – MCR-VLK24-BL01

---

Tamanho – 23.6”

---

Tipo de Painel – Painel VA

---

Atualização (refresh) – 180Hz

---

Tempo de resposta (máx) – MPRT 1 ms

---

Resolução – 1920 x 1080

---

Proporção – 16:9

---

Densidade de pixel – 0.27156(H) x 0.27156 (V)

---

Ângulo de visualização – 178° (H) / 178° (V)

---

Luminosidade (máx) – 300cd/m<sup>2</sup>

---

Exibição de cor – 16.7 milhões de cores

---

Entradas – HDMI 1.4 x 1 / DP 1.2 x 1 / AUDIO x 1

---

Alto-falante – 3Wx2

---

Funções – FreeSync, G-Sync, MPRT, HDR

---

Segurança & Certificação EMC – CE / RoHS

---

Tipo de potência – DC 12V/3<sup>a</sup>

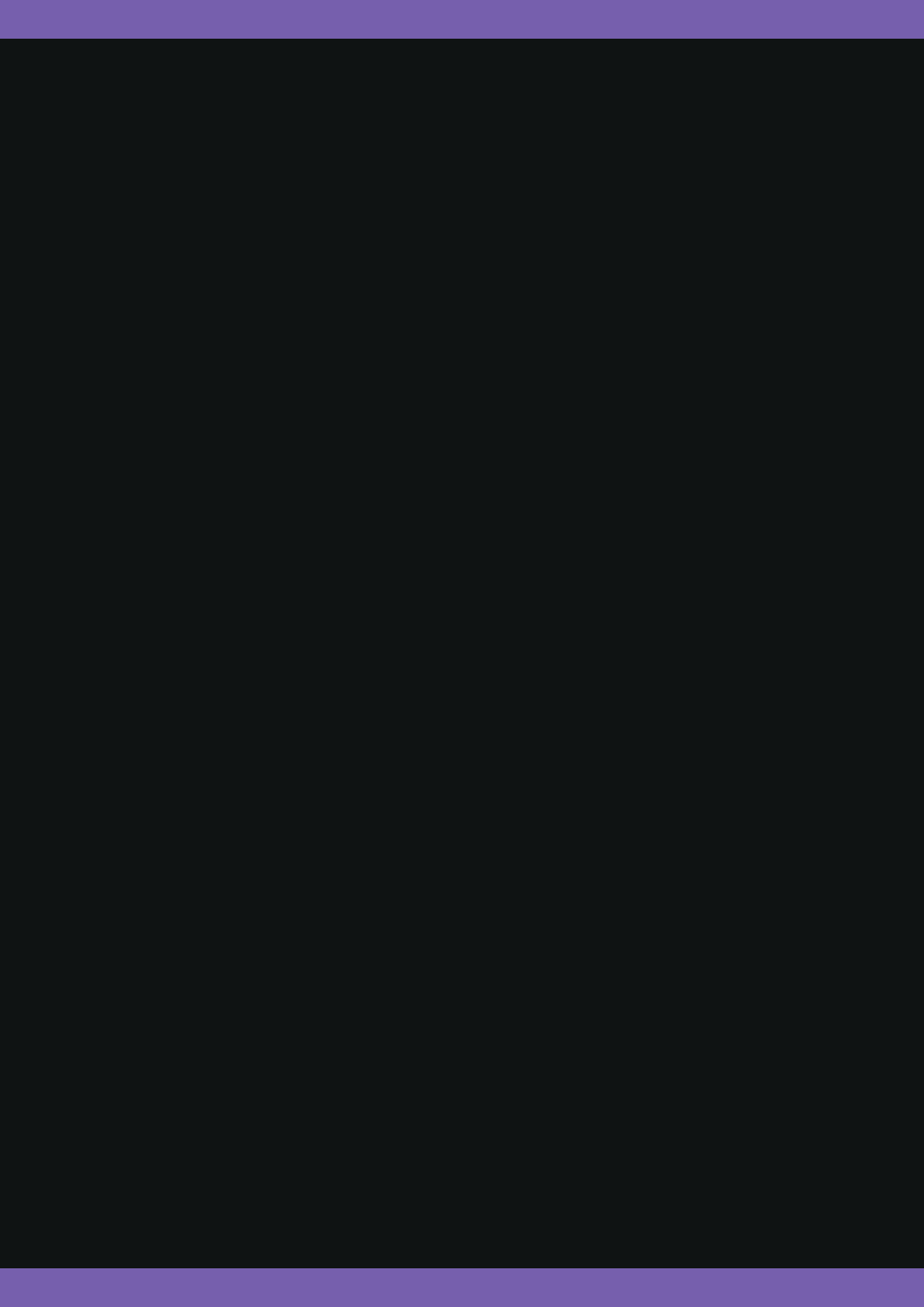
---

Fonte de energia – 100 ~ 240V AC

---

Consumo de energia – Em média 23W

---



# MANCER

