



HORIZON PRO H21

GAMING MONITOR 21,45"

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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

SUMÁRIO

AVISO/ALERTA	03
AVISO	03
AVISO DA FCC	03
ALERTA	03
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES	04
INSTRUÇÕES BÁSICAS	05
EQUIPAMENTOS DE PRÉ-MONTAGEM	05
A MELHOR RESOLUÇÃO	05
TENSÃO DE ENTRADA	05
FUNCIONALIDADES DAS TECLAS	05
CONEXÃO	06
EXIBIÇÃO DE TELA (OSD)	07
OPÇÕES DE MENU	07
MENU PRINCIPAL	07
EXPLICAÇÃO DE CADA OPÇÃO	07
ESPECIFICAÇÕES	10
RESOLUÇÕES COMPATÍVEIS	10
ESPECIFICAÇÕES	10

AVISO/ALERTA



WARNING/CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



A fim de reduzir o risco de choque elétrico não remova a cobertura (ou parte traseira). Se não houver alguma parte útil ao usuário dentro da estrutura do produto, por favor, consulte a equipe técnica qualificada.



O trovão com o símbolo de ponta de flecha dentro de um triângulo equilátero tem a intenção de alertar o usuário sobre a presença de tensão perigosa não isolada dentro da cobertura do produto que pode ser de magnitude suficiente para gerar um risco de choque elétrico.



A exclamação dentro de um triângulo equilátero é para alertar o usuário às instruções importantes de funcionamento e manutenção no manual de instruções que acompanha o aparelho.

AVISO DA FCC

Dispositivo digital classe B

- Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital classe B, conforme a parte 15 das normas do regulamento da FCC.
- Estes limites são concebidos para prover proteção razoável contra interferência em uma instalação residencial.
- Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de radiofrequência e se não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência nas comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia que interferências não ocorrerão em uma instalação.

Alerta

- Mudanças ou modificações não expressivamente aprovadas pela parte responsável pelo cumprimento pode anular a autoridade do usuário em utilizar o equipamento.
- Não tente modificar este produto de nenhuma maneira sem autorização documentada pelo fornecedor por escrito. Modificações não autorizadas podem anular a autoridade do usuário em utilizar este produto.
- Para prevenir incêndios ou danos de choques elétricos, não exponha este produto à chuva ou à umidade.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

- 1- Leia estas instruções;
- 2- Guarde estas instruções;
- 3- Considere todos os avisos;
- 4- Siga todas as instruções;
- 5- Não use este produto próximo à água ou outros líquidos;
- 6- Limpe somente com um pano seco e macio;
- 7- Não bloqueie quaisquer aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fornecedor
- 8- Não instale próximo a quaisquer fontes de calor como radiadores, aquecedores, fornos ou qualquer outro aparelho (incluindo amplificadores) que produza calor;
- 9- Não ignore o objetivo de segurança das tomadas polarizadas ou de aterramento. Uma tomada polarizada tem duas lâminas com uma maior que a outra. Uma tomada de aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina grande ou o terceiro pino são fornecidos para a sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar à sua tomada, consulte um electricista para a substituição da tomada obsoleta;
- 10- Proteja o cabo de energia de ser pisado ou apertado em seus plugues, tomadas elétricas e nos pontos onde eles saem do aparato;
- 11- Somente use peças de fixação/ acessórios especificados pelo fornecedor;
- 12- Use somente com o suporte, tripé, compartimento ou com a mesa especificada pelo fornecedor ou com o vendido juntamente com o aparelho. Quando qualquer suporte com rodinhas for usado, use cautela quando for mover a combinação do suporte ao monitor para evitar danos em caso de tombamento;

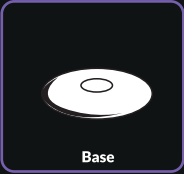


- 13- Desplugue este produto durante relâmpagos ou quando não for utilizado por um longo período de tempo;
- 14- Consulte toda a manutenção com os profissionais qualificados. A manutenção é requisitada quando o aparato tenha sido danificado em qualquer maneira, tal como quando o cabo de energia ou o plugue estiver danificado, se líquidos tenham sido derramados ou objetos tenham caído no aparato, se o aparato tiver sido exposta à chuva ou umidade, tenha caído no chão e se depois desses ocorridos citados ele não funcione normalmente como antes;
- 15- Não exponha este produto a goteiras ou a respingos e se certifique que nenhum objeto tenha sido molhado por líquidos.

INSTRUÇÕES BÁSICAS

Equipamentos de pré-montagem

Cheque se os equipamentos abaixo estão presentes:



TENSÃO DE ENTRADA

AC 100 – 240 V ~ 50 / 60 Hz 1.1A

DC 12V – 3A, 4A, 5 A

Consulte o rótulo na parte traseira do monitor.

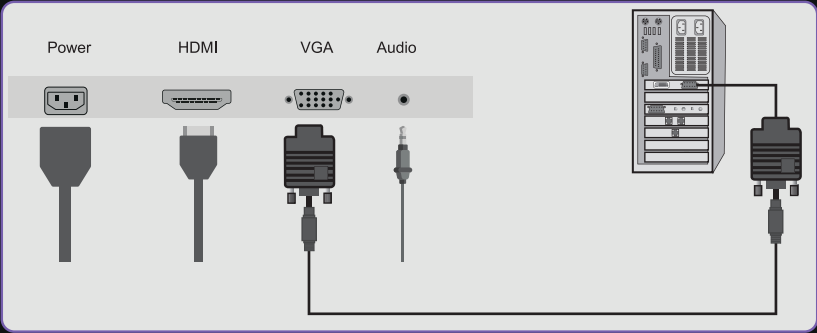
LUZ DE INDICAÇÃO DE ENERGIA

Indicador	Modo
Sem luz	Desligado
Luz Verde	Afirmação de uso normal
Luz Verde Piscando	Sem sinal de entrada

FUNCIONALIDADE DAS TECLAS

5 modelos de tecla		7 modelos de tecla	
TECLA	FUNÇÃO	TECLA	FUNÇÃO
1- MENU	Mostra/seleciona as funções no menu de tela	1- MENU	Mostra/seleciona as funções no menu de tela
2- BAIXO	Move o ícone para baixo/ diminui valor	2- BAIXO	Move o ícone para baixo/ diminui valor
3- CIMA	Move o ícone para cima/ aumenta valor	3- CIMA	Move o ícone para cima/ aumenta valor
4- SAIR	Volta ao menu anterior / auto ajuste	4- SAIR	Volta ao menu anterior / auto ajuste
5- ⏻	Liga / desliga o monitor	5- ESCALA	Altera a proporção (total ou normal)
		6- ORIGEM	Exibe ou altera o sinal de entrada
		7- ⏻	Liga / desliga o monitor

Cabos Conectores



- Conecte o cabo de energia no seu monitor em uma entrada AC IN na parte traseira do monitor.
- Plugue o cabo de energia do monitor em uma tomada mais próxima.
- Use uma conexão apropriada para o seu computador.



[VGA IN]

INTERFACE DE VGA

PINO	FUNÇÃO	PINO	FUNÇÃO
1.	VERMELHO	9.	+5V
2.	VERDE	10.	GND
3.	AZUL	11.	RSX
4.	RTS	12.	DDC-DATA
5.	GND	13.	H-SYNC
6.	GND-R	14.	V-SYNC
7.	GND-G	15.	DDC-CLOCK
8.	GND-B		

EXIBIÇÃO DE TELA (OSD)

Opções de Menu

Menu Principal:

1- BRILHO / 2- IMAGEM / 3- TEMPERATURA DE COR / 4- CONFIGURAÇÃO DE TELA / 5- RESET / 6- MIC

Explicação de cada opção:

1- Brilho

1.1- Ajuste de brilho

Esta opção irá ajustar o brilho em exibição. Use a opção para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o valor de brilho nas configurações.

1.2- Ajuste de contraste

Esta opção irá ajustar a quantidade de diferença entre os valores em branco e os em preto. Use os botões para cima e para baixo para diminuir ou aumentar o valor de contraste.

1.3- Ajuste de equalizador de preto

Use os botões para cima e para baixo para diminuir ou aumentar o valor de preto nas configurações.

1.4- Ajuste de low blue

Use a opção de Ligado / desligado para ajustar a função de low blue.

1.5- Ajuste de ECO (ambiente)

Esta opção irá permitir escolher entre os modos STANDARD (padrão) /GAME (jogo) /MOVIE (filme) /TEXT (texto) /FPS/RTS.

1.6- Função DCR (RCI)

Pressione MENU para mostrar as principais opções de menu, em seguida pressione DCR (RCI) e direcione para cima ou para baixo para selecionar LIGADO (ON) ou DESLIGADO (OFF). Pressione MENU para abrir ou fechar a função DCR (RCI) .

2- Imagem

2.1- Ajuste de posição horizontal

Esta seleção irá ajustar a posição horizontal do vídeo na sua tela de exibição. Este modo somente estará disponível em modo VGA. Use os botões para cima e para baixo para mover a sua área de exibição de vídeo da esquerda para a direita.

2.2- Ajuste de posição vertical

Esta seleção irá ajustar a posição vertical do vídeo na sua tela de exibição. Este modo somente estará disponível em modo VGA. Use os botões para cima e para baixo para mover a sua área de exibição de vídeo para cima e para baixo.

2.3- Ajuste de clock (relógio)

Pressione menu nos menus de escolha principal, pressione menu em ajuste de clock e em seguida pressione a tecla para cima ou para baixo para ajustar.

2.4- Ajuste de fase

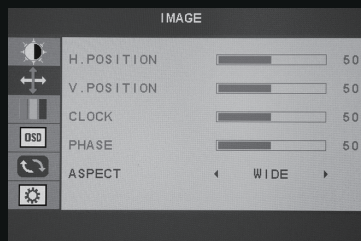
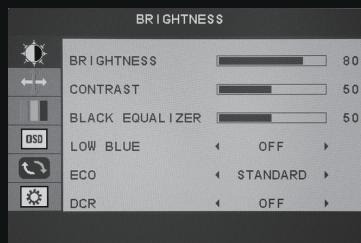
Pressione menu nos menus de escolha principal, pressione menu em ajuste de clock e em seguida pressione a tecla para cima ou para baixo para ajustar.

2.5- Ajuste de proporção

Escolha o tamanho de tela: Amplo/ Wide (16:9), 4:3 ou Auto.

2.6- Ajuste de Free Sync

Pressione Menu no item Free Sync, pressione para cima ou para baixo para selecionar ON (ligado) ou OFF (desligado).



EXIBIÇÃO DE TELA (OSD)

3- Temperatura de cor

3.1- Esta seleção irá alterar a quantidade de vermelho, verde e azul presentes na imagem. O modo quente (Warm) te dará mais vermelhos, o modo frio (Cool) te dará mais azuis e o modo usuário (User) te permitirá fazer seus próprios ajustes aos níveis de vermelho, verde e azul.

3.2- Ajuste HDR

Pressione MENU na opção HDR, pressione para cima ou para baixo para selecionar ON (ligar) ou OFF (desligar).

4- Configuração de tela

4.1- Ajuste de idiomas

Esta seleção te permitirá selecionar o idioma desejado no menu

4.2- Ajuste de posição horizontal

Esta seleção irá alterar a posição horizontal do Menu de exibição de tela. Use os botões para cima e para baixo para alterar a posição da esquerda para direita.

4.3- Ajuste de posição vertical

Esta seleção irá alterar a posição vertical do Menu de exibição de tela. Use os botões para cima e para baixo para mover a exibição para cima e para baixo.

4.4- Temporizador de exibição de tela

Esta seleção irá ajustar o tempo no menu de exibição na tela.

4.5- Transparência

Esta seleção irá ajustar a transparência no menu na tela.

5 Reset

5.1- Ajuste automático de imagem

Esta seleção irá ajustar automaticamente a sua configuração de imagem para obter uma melhor qualidade de exibição. Este modo está disponível somente em modo VGA.

5.2- Ajuste automático de cor

Esta seleção irá ajustar automaticamente a sua configuração de cor para obter uma melhor qualidade de exibição. Este modo está disponível somente em modo VGA.

5.3- Reset

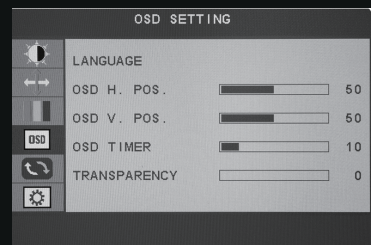
Esta seleção irá resetar o monitor às suas configurações de fábrica.

5.4- Ajuste de desligamento automático

Abra esta função. A exibição será desligada automaticamente depois de estar em standby por 60s.

5.5- Ajuste de contagem de tempo

Esta seleção irá ajustar a configuração de contagem de tempo em 10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 60min e 90min.



EXIBIÇÃO DE TELA (OSD)

6- Mic

6.1 Ajuste de fonte de sinal

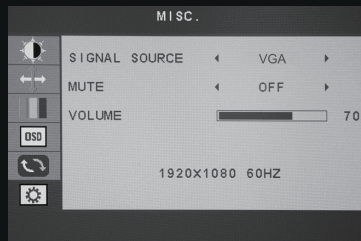
Pressione a seta para cima ou para baixo para selecionar o VGA, a fonte de HDMI.

6.2 Ajuste de Mute

sta seleção irá te permitir abrir ou fechar o mute.

6.3 Ajuste de volume

Pressione a seta para cima ou para baixo para ajustar o volume.



ESPECIFICAÇÕES

Resoluções compatíveis

Padrão	Resolução	Frequência H (KHz)	Frequência V(KHz)	Observação
VGA	720 X 400	31.47	70.0	
	640 X 480	31.47	60.0	
	640 X 480	37.50	75.0	
	640 X 480	37.861	72.8	
SVGA	800 X 600	37.879	60.0	
	800 X 600	48.077	72.2	
	800 X 600	46.875	75.0	
XVGA	1024 X 768	48.363	60.0	
	1024 X 768	56.476	70.0	
	1024 X 768	60.02	75.0	
SXVGA	1280 X 1024	63.981	60.0	
	* 1280 X 1024	79.976	75.0	
WXGA	* 1360X768	47.7	60.0	17/19 4:3
WXGA+	* 1440X900	55.469	60.0	15.6/18.5 16:9
WXGA+	* 1600X900	55.906	60.0	17/19 16:10
WXGA+	* 1600X900	55.906	60.0	17.3/20 16:9
WSXGA+	* 1680X1050	64.7	60.0	22 16:10
WUXGA	* 1920X1080	67.2	60.0	21.5/23
				23.6/24 16:9

Especificações

SAÍDA VGA	Interface de entrada	D-SUB 15 pinos
	Sinal de entrada	Analog 0.7pp anode signal/75Ω
ENTRADA HDMI	Interface de entrada	19 pinos
	Sinal de entrada	18Gbps
AUDIO IN	2x2W	
TEMPERATURA	Temperatuda de armazenamento	-20°C a 60°C
	Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C
UMIDADE	Funcionamento	10% a 85%

MANCER

