

Monitor Gamer Profissional 27"

HZ-LM27GM



Prefácio

Em geral






Este manual apresenta a instalação, as funções e o funcionamento do dispositivo HZ-LM27GM (doravante denominado "Dispositivo").
Leia atentamente antes de usar o dispositivo e guarde o manual em local seguro para futuras consultas.
referência futura.

Modelos

HZ-LM27GM

Instruções de segurança

As seguintes palavras-chave podem aparecer no manual.

Palavras de sinalização	Significado
 PERIGO	Indica um risco potencial elevado que, se não for evitado, resultará em morte ou ferimentos graves.
 AVISO	Indica um risco potencial elevado que, se não for evitado, resultará em em caso de morte ou lesão grave.
 CUIDADO	Indica um risco potencial que, se não for evitado, pode resultar em danos materiais, perda de dados, redução de desempenho ou resultados imprevisíveis.
 PONTAS	Fornecer métodos para ajudá-lo a resolver um problema ou economizar tempo.
 OBSERVAÇÃO	Fornecer informações adicionais como complemento ao texto.

Histórico de revisões

Versão	Conteúdo da revisão	Horário de lançamento
V1.0.0	Primeiro lançamento.	Mai de 2025

Aviso de Proteção de Privacidade

Como usuário do dispositivo ou controlador de dados, você pode coletar dados pessoais de outras pessoas, como seus rostos, Impressões digitais e número da placa do veículo. Você precisa estar em conformidade com as leis de privacidade locais, leis e regulamentos de proteção para proteger os direitos e interesses legítimos de outras pessoas por Implementar medidas que incluem, mas não se limitam a: Fornecer identificação clara e visível.
Informar as pessoas sobre a existência da área de vigilância e fornecer as informações de contato necessárias.

Declaração de interface

Este manual apresenta principalmente as funções relevantes do dispositivo. As interfaces utilizadas na sua fabricação, os procedimentos para devolução do dispositivo à fábrica para inspeção e para localização de falhas não são descritos neste manual. Entre em contato com o suporte técnico caso necessite de informações sobre essas interfaces.

Sobre o Manual

O manual serve apenas como referência. Podem existir ligeiras diferenças entre o manual e o produto.
produto.

Não nos responsabilizamos por perdas incorridas devido à operação do produto de maneiras que não estejam de acordo com as instruções.
conformidade com o manual.

O manual será atualizado de acordo com as leis e regulamentos mais recentes das jurisdições pertinentes. Para informações detalhadas, consulte o manual do usuário impresso, utilize nosso CD-ROM, escaneie o código QR ou visite nosso site oficial. O manual serve apenas como referência. Pequenas diferenças podem ser encontradas entre a versão eletrônica e a versão impressa.

Todos os designs e softwares estão sujeitos a alterações sem aviso prévio por escrito. Atualizações de produtos podem resultar em algumas diferenças entre o produto real e o manual. Entre em contato com o atendimento ao cliente para obter o programa mais recente e a documentação complementar.

Podem ocorrer erros de impressão ou divergências na descrição das funções, operações e dados técnicos. Em caso de dúvidas ou controvérsias, reservamo-nos o direito de interpretação final. Atualize o software do leitor ou tente outro software leitor convencional caso o manual (em formato PDF) não abra.

Todas as marcas comerciais, marcas registradas e nomes de empresas mencionados neste manual são propriedade de seus respectivos proprietários.
respectivos proprietários.

Visite nosso site, entre em contato com o fornecedor ou com o serviço de atendimento ao cliente caso ocorra algum problema durante o uso do dispositivo. Em caso de

dúvidas ou controvérsias, reservamo-nos o direito de interpretação final.



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, bem como o logotipo HDMI, são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Salvaguardas e avisos importantes

Esta seção apresenta conteúdo referente ao manuseio correto do dispositivo, prevenção de riscos e prevenção de danos materiais. Leia atentamente antes de usar o dispositivo e siga as instruções, orientações para o uso.

Requisitos de transporte

Transporte o dispositivo em condições de umidade e temperatura permitidas.

Requisitos de armazenamento

- Não coloque o dispositivo em um local exposto à luz solar ou perto de fontes de calor.
- Armazene o dispositivo em condições de umidade (5%–90% (UR)) e temperatura (–20 °C a +60 °C ou –4 °F a +140 °F) permitidas.

Requisitos de instalação

Risco de

instabilidade. Possível resultado: O dispositivo pode cair e causar ferimentos graves.

Medidas preventivas (incluindo, mas não se limitando a):

- Utilize apenas gabinetes e suportes especificados para o dispositivo.
- Utilize apenas móveis e estruturas que possam suportar o aparelho com segurança.
- Não coloque o aparelho na borda do móvel ou da estrutura que o está suportando.
- Sempre oriente as crianças sobre os perigos de subir em móveis para alcançar o aparelho e seu controle.
- Organize cuidadosamente os cabos conectados ao dispositivo para evitar que as pessoas tropecem neles e os puxem.
- Certifique-se de que o dispositivo esteja instalado em uma superfície estável.
- Não coloque o aparelho sobre móveis altos, como armários e estantes, sem antes garantir que a estrutura de suporte seja estável o suficiente para suportá-lo.
- Não coloque o dispositivo sobre tecido ou outros materiais semelhantes.
- Não coloque objetos, como brinquedos e controles remotos, que possam incentivar as crianças a subir no aparelho ou nos móveis onde ele está colocado.
- Não conecte o adaptador de energia ao dispositivo enquanto o adaptador estiver ligado.
- Respeite rigorosamente as normas e regulamentações locais de segurança elétrica. Certifique-se de que a tensão ambiente seja estável e atenda aos requisitos de alimentação do dispositivo.
- Não conecte o dispositivo a duas ou mais fontes de alimentação diferentes para evitar riscos à segurança e danos ao aparelho.
- Siga as instruções de instalação elétrica para ligar o dispositivo.
 - ⚠ A seguir, apresentamos os requisitos para selecionar um adaptador de energia.
 - A fonte de alimentação deve estar em conformidade com os requisitos das normas IEC 60950-1 e IEC 62368-1.

- A tensão deve atender aos requisitos SELV (Tensão Extra Baixa de Segurança) e não exceder os padrões ES-1.
 - Quando a potência do dispositivo não exceder 100 W, a fonte de alimentação deve atender aos requisitos de baixa potência (LPS) e não ser superior a PS2.
- γ Recomendamos o uso do adaptador de energia fornecido com o dispositivo.
- γ Ao selecionar o adaptador de energia, os requisitos de alimentação (como a tensão nominal) devem estar indicados na etiqueta do dispositivo.



- Os trabalhadores que atuam em altura devem tomar todas as medidas necessárias para garantir sua segurança pessoal, incluindo o uso de capacete e cintos de segurança.
- Não coloque o dispositivo em um local exposto à luz solar ou perto de fontes de calor.
- Mantenha o dispositivo longe de umidade, poeira e fuligem.
- Utilize um adaptador ou fonte de alimentação para o gabinete, fornecidos pelo fabricante.
- O aparelho é um equipamento elétrico de classe I. Certifique-se de que a fonte de alimentação do aparelho esteja conectada a uma tomada com aterramento de proteção.
- Ao instalar o dispositivo, certifique-se de que a tomada esteja facilmente acessível para desligá-lo poder.
- Instale o dispositivo em uma superfície estável para evitar que ele caia.
- Instale o dispositivo em um local bem ventilado e não bloqueie a ventilação.
- Os dispositivos de saída de sinal e o visor LCD devem estar no mesmo aterramento, e a impedância de terra deve ser inferior a 1.

Requisitos de operação



WARNING

- Utilize o adaptador de energia padrão. Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas causados por ele o uso de um adaptador de energia não padrão.
- Utilize cabos de alimentação recomendados para a região e que estejam em conformidade com as especificações de potência nominal.
- Em um ambiente doméstico, isso pode causar interferência de rádio, caso em que você poderá ter que tomar as medidas adequadas.
- Conecte o dispositivo à massa de proteção antes de ligá-lo.



- Não derrame nem respingue líquido no dispositivo e certifique-se de que não haja nenhum objeto contendo líquido sobre ele para evitar que o líquido entre.
- Utilize o dispositivo dentro da faixa nominal de potência de entrada/saída (corrente contínua) I_{max} .
- Não desmonte o dispositivo sem instruções profissionais.
- Utilize o dispositivo em condições de umidade e temperatura permitidas.
- Verifique se a fonte de alimentação está correta antes de usar.
- Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).

Requisitos de manutenção



Substituir baterias indesejadas por baterias novas do tipo errado pode resultar em explosão.

Medidas preventivas (incluindo, mas não se limitando a):

- Substitua as baterias descartadas por baterias novas do mesmo tipo e modelo para evitar o risco de incêndio e explosão.
- Descarte as baterias antigas conforme as instruções.



- Desligue o aparelho antes de realizar a manutenção. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em spray para limpar o aparelho.
- Use um pano limpo e macio ou um pano específico para limpeza de lentes ao limpar a tela. Não use um pano úmido para limpar a tela, pois isso pode danificá-la.
- O conector de aparelhos é um dispositivo de desconexão. Mantenha-o em um ângulo conveniente ao utilizá-lo.

Seção	Página
Prefácio	—
Medidas de segurança e avisos importantes	—
Informações do produto	1
1. Lista de Embalagem	1
2. Ajustes do Monitor	3
3. Descrição do botão	4
4. Conexão do cabo	5
5. Descrição do Menu	6
6. Descrições das funções do menu de operação (OSD)	7
Apêndice 1 — Compromisso e Recomendação de Segurança	10

Informações do produto

1. Lista de embalagem

Figura 1-1 Lista de Embalagem
HZ-LM27GM

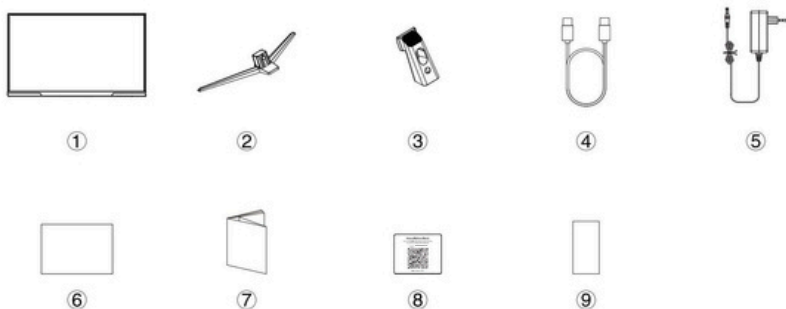


Tabela 1-1 Lista de Embalagem

Não.	Significado
①	Tela de exibição
②	Ficar
③	Base
④	Cabo de sinal DP
⑤	Adaptador
⑥	Guia Rápido
⑦	Informações legais e regulamentares
⑧	Adesivos com código QR do manual do usuário
⑨	Etiqueta de Eficiência Energética

 **OBSERVAÇÃO**

Os produtos listados no apêndice acima são apenas para referência e representam produtos complementares para diferentes modelos.

Os monitores podem apresentar ligeiras diferenças em relação aos da figura, e tudo está sujeito à realidade.

Figura 1-2 Lista de Embalagem
HZ-LM27GM

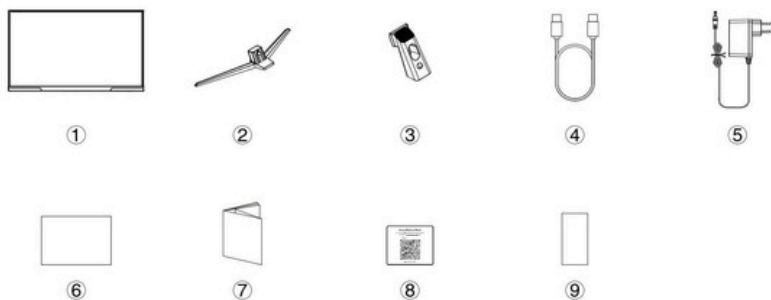


Tabela 1-2 Lista de Embalagem

Não.	Significado
①	Tela de exibição
②	Ficar
③	Base
④	Cabo de sinal DP
⑤	Adaptador
⑥	Guia Rápido
⑦	Informações legais eregulamentares
⑧	Adesivos com código QR do manual do usuário
⑨	Etiqueta de Eficiência Energética



OBSERVAÇÃO

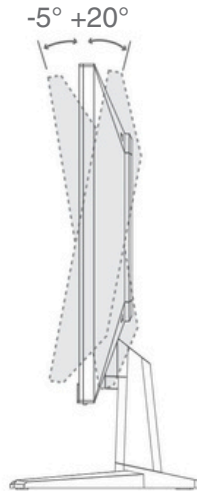
Os produtos listados no apêndice acima são apenas para referência e representam produtos complementares para diferentes modelos.

Os monitores podem apresentar ligeiras diferenças em relação aos da figura, e tudo está sujeito à realidade.

2. Ajustes do monitor

As funções de ajuste do monitor incluem ajuste do ângulo de inclinação, ajuste do ângulo de rotação vertical da tela, ajuste do ângulo de rotação para a esquerda e para a direita e ajuste de altura, conforme mostrado na figura abaixo. Diferentes tipos de monitores possuem diferentes funções de ajuste, e as funções específicas de ajuste estão sujeitas às funções de ajuste de cada modelo.

Figure 2-1 Angle Adjustment



Ângulo de
inclinação (-5° a $+20^{\circ}$)



OBSERVAÇÃO

Ao ajustar o ângulo do monitor, certifique-se de não tocar ou pressionar nenhuma área da tela.

A figura acima é apenas para referência, e tudo está sujeito à função de ajuste real.

3. Descrição do botão

Figura 3-1 Indicador evisor de botões

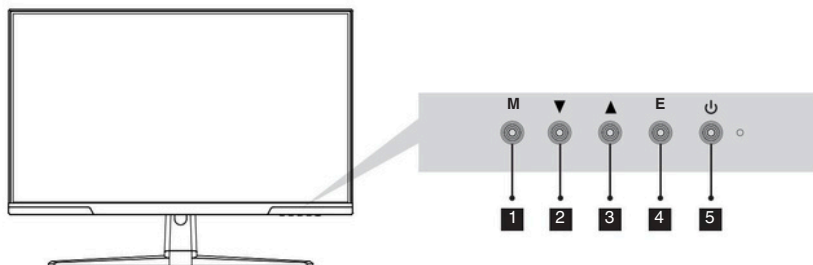


Tabela 3-1 Descrição dos indicadores

Nome	Descrição
luz indicadora LED	<ul style="list-style-type: none"> ● Uma luz branca constante indica que o monitor está ligado e funcionando normalmente. ● A luz vermelha indica ausência de fonte de vídeo e nenhum sinal horizontal ou vertical detectado, ou ainda baixa tensão. ● A luz se apaga quando a tela é desligada.

Tabela 3-1 Botões OSD

Função do botão	OSD
1	Botão Menu: Pressione para entrar nos submenus/entrar rapidamente no menu principal.
2	Botão para baixo: Pressione para navegar para baixo no menu/ajustar rapidamente o brilho.
3	Botão para cima: Pressione para navegar para cima no menu/alternar rapidamente o modo de imagem.
4	Tecla de saída/atalho: Alterna rapidamente os sinais de entrada da porta.
5	Botão liga/desliga: Pressione para ligar/desligar o monitor.

 **NOTE**

O conteúdo acima é apenas para referência e está sujeito às condições reais.

4. Conexão do cabo

Figura 4-1 Interface de entrada e saída

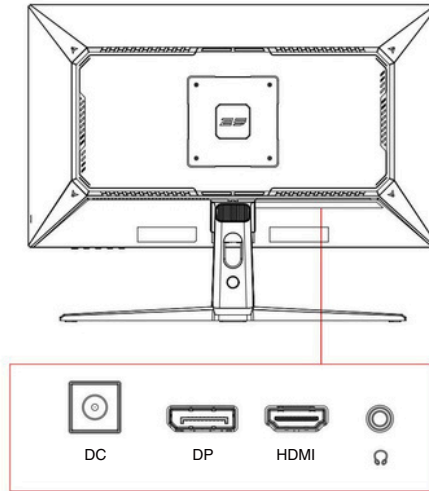



Tabela 4-1 Portas de entrada e saída

Porta	Função
HDMI	x1/ Utilize o cabo HDMI para conectar a interface HDMI IN do produto à saída HDMI OUT. interface de um PC.
DP	x1/ Use o cabo DP para conectar a um computador desktop.
	x1/ Utilize para conectar dispositivos de saída de som externos, como fones de ouvido ou auriculares.
DC	x1/ Usado para conectar o adaptador de energia e, em seguida, conectar o cabo de alimentação a uma tomada adequada. Tomada elétrica aterrada.

 **NOTE**

As portas acima são apenas para referência; as portas reais de diferentes tipos de monitores podem ser ligeiramente diferentes.

a partir das portas mostradas na figura, e tudo está sujeito às portas e funções do produto real.

5. Descrição do Menu

- A cor e o formato do menu OSD do computador real podem ser ligeiramente diferentes dos mostrados na figura, prevalecendo o que foi efetivamente exibido.
- As especificações do menu OSD podem ser alteradas com melhorias nas funções sem aviso prévio.

Pressione o botão Menu no painel de controle para acessar o menu do monitor. As informações detalhadas de cada menu podem ser encontradas nas seções a seguir.

Passo 1. Pressione **M** Para acessar a tela OSD.



Passo 3. Pressione **▼** ou **▲** para navegar pelas funções.

- Selecione a função desejada e pressione o botão **M** para entrar no submenu.
- Pressione **▼** ou **▲** para navegar pelos submenus e, em seguida, pressione a tecla **M** para confirmar a seleção da função desejada.
- Pressione **▼** ou **▲** para selecionar uma opção e, em seguida, pressione para confirmar a configuração e sair do menu atual.

Passo 4. Pressione **E** para sair da interface do menu.

6. Descrições das funções do menu de operação (OSD)

Tabela 6-1 Descrição do Menu OSD

Modo de imagem	Modo padrão	Desligado/Ligado
	Modo RTS/RPG	Desligado/Ligado
	Modo FPS	Desligado/Ligado
	Modo MOBA	Desligado/Ligado
	Modo Filme	Desligado/Ligado
	Modo de leitura	Desligado/Ligado
	Modo Noturno	Desligado/Ligado
	Modo de proteção ocular	Desligado/Ligado
	Modo de visualização do Mac	Desligado/Ligado
	Modo E-book	Desligado/Ligado
Configurações de imagem	Brilho	0-100
	Contraste	0-100
	DCR	Desligado/Ligado
	Luz azul baixa	0-100
	Nitidez	0-5
	Gama	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/Curva em S
	Proporção da tela	Tela ampla/4:3/Automático
	Temperatura de cor	Quente/Natural/Frio/Usuário 1: 0-100 (Vermelho/Verde/Azul)/ Usuário 2: 0-100 (R/G/B) / Usuário 3: 0-100 (R/G/B)
	Matiz	0-100 (Vermelho/Verde/Azul/C/M/Amarelo)
	Saturação	0-100 (Vermelho/Verde/Azul/C/M/Amarelo)
	Lembrete de proteção ocular	Desligado/Ligado
Redefinir configurações de imagem	Desligado/Ligado	
Jogo+	HDR	Desligado/Automático/Jogo HDR/Filme HDR
	Sincronização adaptativa	Desligado/Ligado
	MPRT	Desligado/Ligado
	Aprimoramento de imagem	Aprimoramento de cor: Desligado/Nível 1-10
		Aprimoramento de CR: Desligado/Nível 1-5
Equilíbrio das Sombras: 0-100		
Modo de visão noturna: Desligado/Nível 1-2/Automático Nível 1-2		

Menu principal	Submenu	Opção
Jogo+	Aprimoramento de imagem	Super resolução: Desligado/Nível 1-3
		Overdrive dinâmico: Desligado/Nível 1-3/Velocidade máxima
		Redefinir Aprimoramento de Imagem: Desativado/Ativado
	Auxílio para jogos	Taxa de atualização: Desligado/Ligado/ Posição (Superior Direito/Superior Esquerdo/Inferior Direito/Inferior Esquerdo)
		Mira do jogo: Desligada/Mira1/Mira2...
		Cor da mira: Vermelho/Amarelo/Verde/Ciano/Azul/Roxo/Branco
		Cronômetro: Desligado/15:00/30:00/45:00/60:00/ Posição (Superior Direito/Superior Esquerdo/Inferior Direito/Inferior Esquerdo)
		Horário do jogo: Desligado/15:00/30:00/45:00/60:00/ Posição (Superior Direito/Superior Esquerdo/Inferior Direito/Inferior Esquerdo)
		Auxílio de alinhamento: Desligado/Ligado
		Reiniciar assistência do jogo: Desligado/Ligado
Configurações de áudio	VOLUME	0-100
	Silenciar áudio	Desligado/ Ligado
	Redefinir configurações de áudio	Desligado/ Ligado
Configurações de E/S	Sinal de entrada	Automático/ DP/ HDMI
	Inicialização rápida	Desligado/Ligado
	DCC/CI	Desligado/Ligado
	Faixa de quantização	Limite RGB (16-235)/RGB Completo (0-255)/Automático
	Redefinir configurações de E/S	Desligado/Ligado
Configurações do sistema	Linguagem	Chinês Simplificado/Inglês/yyy / عربي /Português do Brasil/Deutsch/ Holanda/Suomi/Français/Eyyy/yyyy/Indonésia/Italiano/Japonês/Malásia/ Polskie/Português/yyyyyyy/Español/yyy/yyyyyyyyyy/ Tiếng Việt /Chinês Tradicional/ Turco
	Tempo limite do OSD	5-60
	Posição H do OSD	0-100
	Posição V do OSD	0-100
	Transparência do OSD	0-5
	Configuração da tecla de atalho 1	Briho/Contraste/VOLUME/Silenciar áudio/Equilíbrio de sombras/ Mira do jogo/Taxa de atualização/Tempo de jogo/Aprimoramento de cores/
	Configuração da tecla de atalho 2	Modo de visão noturna/Super resolução/Sincronização adaptativa/Modo de imagem/
	Configuração da tecla de atalho 3	HDR/OD Dinâmico/Sinal de Entrada

Menu principal	Submenu	Opção
Configurações do sistema	Bloqueio OSD	Desligado/ Ligado
	Economia de energia	LED indicador de energia: Desligado/Nível 1/Nível 2/Nível 3 Economia de energia: Desligado/Nível 1/Nível 2
	Informação	Fonte de entrada/Resolução/Modo de imagem/Estado HDR
	Restaurar fábrica	Sim/Não
	Configurações	

**OBSERVAÇÃO**

Os recursos do OSD na tabela acima são apenas para referência e podem diferir da tela real.

As características do visor real prevalecerão.