

XG3220 Monitor Guia do usuário

Número do modelo: VS17039

P/N: XG3220

Obrigado por escolher a View-Sonic

Há mais de 30 anos a liderar o Mercado das soluções visuais, a ViewSonic tem como objetivo exceder as expetativas a nível mundial em relação a evolução tecnológica, inovação e simplicidade. Na ViewSonic, acreditamos que os nossos produtos podem ter um impacto positivo no mundo e estamos convencidos que o produto ViewSonic que escolheu irá satisfazer as suas necessidades.

Uma vez mais, obrigado por escolher a ViewSonic!



Conteúdo

1.	Cuidados e avisos	1
2.	Introdução	3
	2-1. Conteúdo da embalagem	4
	2-2. O exterior do monitor	
	2-3. Instalação do hardware	
	2-4. Instalação rápida	
	2-5. Ligar	
	2-6. Instalação do controlador (Configuração no Wind15	ows 10) .
3.	Ajustar a imagem no ecrã	16
	3-1. Configurar o modo de temporização3-2. Utilizar o painel de controlo	
4.	Apresentação do menu OSD	20
	4-1. Árvore do menu OSD	20
	4-2. Explicação do menu OSD	
5.	Especificações	37
6.	Solução de problemas	40
7.	Limpeza e manutenção	41
	Limpar o monitor	41

8.	Informação de compatibilidade	43
	8-1. Declaração de compatibilidade com as regras da FCC.	.43
	8-2. Declaração da indústria Canadiana	44
	8-3. Conformidade com CE para países europeus	.44
	8-4. Declaração de Conformidade RoHS2	45
	8-5. Eliminação do produto no fim da sua vida útil	47
9.	Informação do copyright	48
10.	Informações de Serviço	49
	Registro do Produto	49
	Suporte ao Cliente	.50
	Garantia limitada	53

1. Cuidados e avisos

- 1. Leia as todas as instruções antes de utilizar o equipamento.
- 2. Guarde estas instruções num local seguro.
- 3. Tenha em atenção todos os avisos e siga todas as instruções.
- 4. Sente-se a pelo menos 45 cm / 18" do monitor.
- 5. Manuseie sempre o monitor com cuidado durante o transporte.
- Nunca remova a tampa traseira. Este monitor contém componentes de alta tensão. Você pode sofrer sérias lesões se tocá-las.
- Não use este aparelho perto da água. Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou a humidade.
- 8. Evite expor o monitor a luz solar direta ou outra fonte de calor. Posicione o monitor afastado de luz solar direta para reduzir o reflexo.
- Utilize um pano seco e macio para limpar. Caso seja necessário uma limpeza mais aprofundada, consulte a secção "Limpar o monitor" neste guia, para obter mais instruções.
- Evite tocar na tela. A oleosidade da pele é difícil de ser removida.
- 11. Não esfregue nem aplique pressão no ecrã pois poderá causar danos permanentes no mesmo.
- 12. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 13. Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 14. Coloque o monitor numa área bem ventilada. Não coloque objetos sobre o monitor que possam impedir a dissipação do calor.

- 15. Não coloque objetos pesados sobre o monitor, cabo de vídeo ou cabo de alimentação.
- 16. Se detetar fumo, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o monitor e contacte o seu vendedor ou a ViewSonic. É perigoso continuar a utilizar o monitor.
- 17. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente terra. O dente largo ou o terceiro dente é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída de energia, consulte um eletricista para a sunstituição da saída de energia obsoleta.
- 18. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas, receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Assegure-se de que a saída de energia está localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
- 19. Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
- 20. Use somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é usado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.
- 21. Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.
- 22. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

2. Introdução

Caso ocorram problemas e, por qualquer motivo, seja necessário devolver o produto adquirido, guarde a embalagem original, o formulário de registo e o recibo de compra. Com estes itens poderá verificar mais facilmente o seu produto e tornará mais fácil a reparação e/ou devolução do produto.

Caso tenha problemas com o seu produto ou questões que não tenham sido abordadas no Manual do Utilizador, contacte o serviço de apoio ao cliente para obter ajuda.

Importante! Guarde a caixa e todo o material da embalagem original caso seja necessário proceder à sua expedição no futuro.

NOTA: A palavra "Windows" neste manual do utilizador refere-se ao sistema operativo Microsoft Windows.

2-1. Conteúdo da embalagem

A embalagem do seu monitor contém:

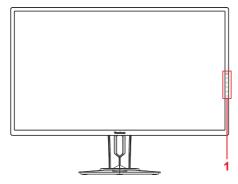
- Monitor
- · Fio de tomada
- Cabo vídeo
- · Cabo USB
- · Guia Rápida Do Começo

NOTA:

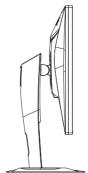
Os cabos de vídeo incluídos na embalagem poderão variar de acordo com o seu país. Para mais informações, contacte o revendedor local.

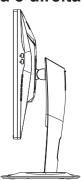
2-2. O exterior do monitor

A. Vista frontal

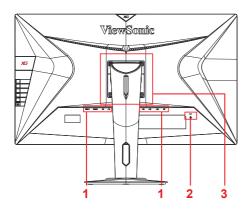


B. Vista esquerda e direita



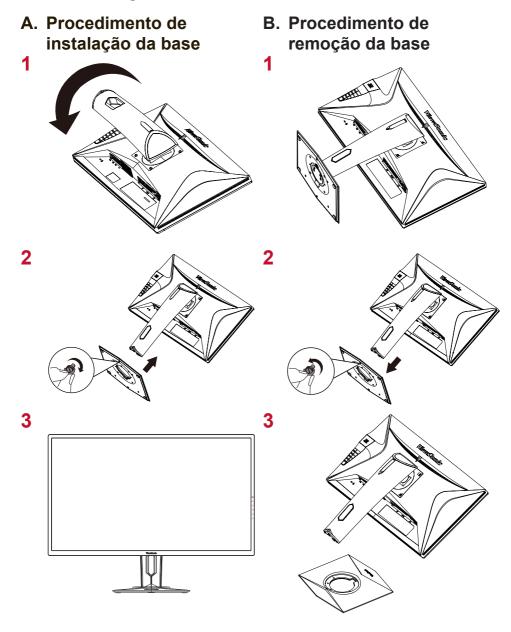


C. Vista posterior



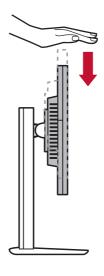
- Porta de E/S (entrada/saída) Esta área deve incluir todas as opções de ligação de E/S, assim como o conector de entrada de alimentação (Expandido no capítulo 2-4)
- Ranhura de segurança Kensington (Expandido no capítulo 2-3, secção G)
- Esta é a área para o suporte de montagem na parede VESA na traseira do monitor*. Consulte instruções adicionais para a instalação do suporte de montagem na parede VESA no capítulo 2-3, secção F.

2-3. Instalação do hardware



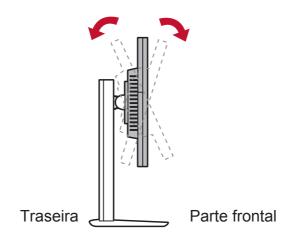
C. Ajustar a altura do monitor

- Pressione o topo do monitor para baixo até que o mesmo esteja à altura desejada para utilização.
- Pode também puxar o monitor para colocá-lo na altura desejada para utilização.



D. Ajustar o ângulo

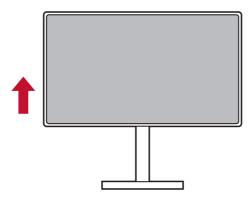
- Depois de ajustar a altura, coloque-se à frente do monitor com este centrado à sua frente.
- O ângulo do ecrã pode ser ajustado inclinando o painel para frente ou para trás. É possível ajustar de -5° a 21° para proporcionar uma visualização flexível e confortável*.



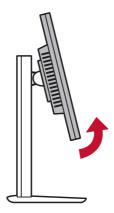
^{*}Esta imagem serve apenas como referência

E. Capacidade de rotação

1. Levante/eleve o monitor o máximo possível (altura máxima).

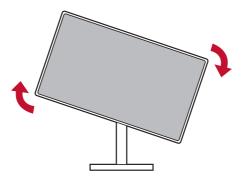


2. Ajuste o monitor, inclinando a parte superior para trás e puxe a parte inferior para a frente (ver imagem abaixo para referência).

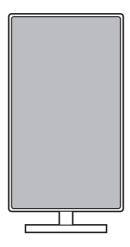


^{*}Esta imagem serve apenas como referência

3. Rode o monitor para a direita e para a esquerda (ver imagem abaixo para referência).



4. Termine a instalação do monitor rodando totalmente o monitor 90° (ver imagem abaixo para referência).



^{*} A rotação do painel XG3220 90° destina-se apenas a embalagem. O painel não deve ser girado depois de ter sido anexado à base do monitor.

F. Instalação da Montagem em Parede (Opcional)

NOTA: Para utilização apenas com suportes para montagem na parede e com certificação UL

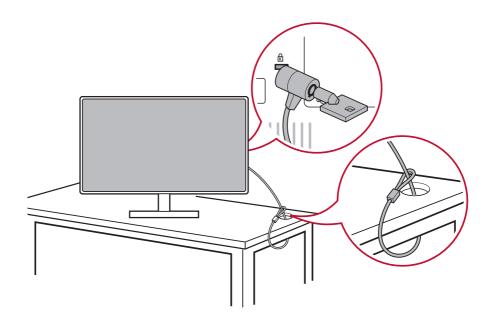
Para obter um kit de montagem de parede ou suporte de ajustamento de altura, contacte a ViewSonic[®] ou o seu distribuidor local. Siga as instruções que acompanham o kit de montagem na base. Para converter o seu monitor de um monitor de secretária para um monitor de parede, faça o seguinte:

- Encontre um kit de montagem na parede compatível com a norma VESA que cumpra os requisitos indicados na secção "Especificações".
- 2. Certifique-se de que o botão de energia está desligado e depois desligue o cabo de alimentação.
- 3. Coloque o monitor com o ecrã voltado para baixo sobre uma toalha ou cobertor.
- 4. Remover a base. (Poderá ser necessária a remoção dos parafusos.)
- 5. Fixe o suporte do kit de montagem na parede utilizando parafusos com o comprimento apropriado.
- 6. Fixe o monitor à parede seguindo as instruções no kit de montagem na parede.

G. Utilizar o cadeado Kensington

O conector de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para mais informações sobre a instalação e utilização, visite o website da Kensington em http://www. kensington.com.

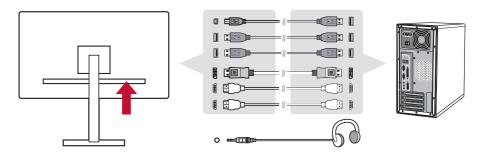
A ilustração abaixo é um exemplo de instalação do cadeado Kensington numa mesa.



2-4. Instalação rápida

Ligar o cabo de vídeo

- 1. Certifique-se de que o monitor LCD e o computador se encontram desligados.
- 2. Se necessário, retire as tampas do painel posterior.
- 3. Ligue o cabo de vídeo do monitor LCD ao computador.
- 3.A. Não ligue a saída DP do monitor ao conector DisplayPort ou mini DP do computador. A saída DP é utilizada para ligação em cadeia (Explicado na secção D)

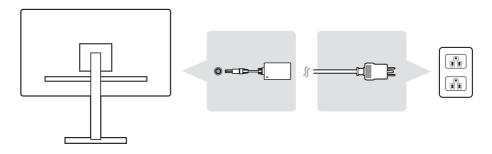


3.B. Cabo de vídeo e áudio

No caso de um MAC com saída Thunderbolt, ligue a extremidade mini DP do "cabo mini DP para DisplayPort" à saída Thunderbolt do MAC. E ligue a outra extremidade do cabo ao conector DisplayPort na traseira do monitor.

3.C. Cabo de alimentação (e transformador AC/DC, se necessário)

Ligue o conector fêmea do cabo de alimentação AC ao conector de alimentação do monitor e a ficha AC do cabo de alimentação AC à tomada elétrica.



2-5. Ligar

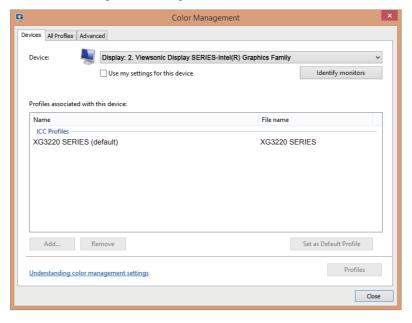
Ligue o monitor LCD e o computador

Ligue o monitor LCD e, em seguida, ligue o computador. Esta ordem específica (monitor LCD antes do computador) é importante.

2-6. Instalação do controlador (Configuração no Windows 10)

Para instalar o controlador, ligue primeiro o seu monitor ao PC, arranque o PC (ligue primeiro o monitor) e quando o arranque do PC terminar, o seu PC deverá detetar automaticamente o monitor.

Para garantir que uma deteção automática com êxito, aceda a "Definições avançadas do ecrã" na janela "Definições de visualização" (resolução de ecrã). Aí poderá verificar se o seu monitor ViewSonic foi reconhecido pelo seu PC na secção "Gestão de cores" das definições avançadas.



Se o seu PC não detetar automaticamente o monitor, mas mesmo assim este estiver a funcionar, reinicie o computador e siga novamente os passos indicados acima. Não é fundamental que o seu computador detete o monitor para que este possa ser utilizado de forma normal, mas é recomendado.

Se encontrar problemas adicionais ou tiver dúvidas, contacte o serviço de apoio ao cliente.

3. Ajustar a imagem no ecrã

3-1. Configurar o modo de temporização

Defina a resolução do seu monitor para a resolução recomendada (ver secção "especificações") para obter a melhor experiência possível, com cor brilhante e texto nítido. Como fazê-lo:

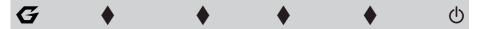
- Aceda à janela de definição de resolução (cada sistema operativo terá um processo diferente para aceder a essa janela).
- 2. E seguida, ajuste a definição de resolução do monitor para coincidir com a resolução nativa do monitor. Isso proporcionará a melhor experiência de utilização.

Caso tenha dificuldade ao definir a resolução ou a opção não estiver disponível, pode ser necessário um novo controlador da placa gráfica. Contacte o fabricante do seu computador ou placa gráfica para obter o controlador mais recente.

Para a porta D-Sub, por favor, execute o Auto Image Adjust OSD para ajustar a qualidade da imagem.
 Se necessário, efetue pequenos ajustes utilizando as definições POSIÇÃO H. e POSIÇÃO V. até que a imagem esteja totalmente visível. (*apenas para analógico). (A margem preta em volta do ecrã deve ficar em contacto com a "área ativa" iluminada do monitor LCD).

3-2. Utilizar o painel de controlo

Utilize os botões do painel de controlo frontal ou posterior para exibir e ajustar o menu OSD......



^{*} Consulta a posição na secção 2.2

Explicação dos símbolos da moldura e menu OSD

Explicação dos símbolos da moldura:

Suspender Ligar/Desligar



NOTA: Luz de energia Azul = Ligado

Laranja = Poupança de energia



Ícone do modo de jogo que permite aos usuários escolher qual configuração de modo de jogo eles gostariam de ativar para o uso do monitor.

Abaixo são apresentadas as explicações sobre o menu OSD e os símbolos do menu rápido e as respetivas utilizações funcionais.



Símbolo de ativação para ativar os vários modos ao utilizar o sistema de menus.



Símbolo de ativação para sair, retroceder ou desativar a função selecionada.



Percorre as opções do menu e ajusta os controlos do monitor.



Símbolo utilizado para retroceder ou voltar ao menu selecionado anteriormente



Botão de atalho de informações, que dá acesso a informações do monitor em utilização.



Ícone do menu principal que permite aceder ao menu principal. Toque sem soltar no ícone durante alguns segundos para sair do menu principal



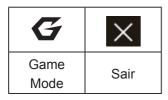


Ícones direcionais para a esquerda e direita para alternar a escolha na horizontal.

Explicação dos símbolos do Menu Rápido:

NOTA: Todos os ecrãs do menu OSD e de ajuste desaparecem automaticamente após cerca de 15 segundos. Este tempo pode ser ajustado através da definição de tempo limite do OSD no menu de configuração.

1. Depois de pressionar um dos quadrados, serão apresentadas opções para acesso rápido.



- - Cada função do menu é explicada com mais detalhe no capítulo 4-2, Explicação do menu OSD.
- 3. Para guardar os ajustes e sair, pressione [X] até o menu OSD desaparecer.

4. Apresentação do menu OSD

4-1. Árvore do menu OSD

Para explicações sobre a árvore do menu OSD e respetivas funções, consulte o capítulo 4-2, Explicação do menu OSD. A árvore do menu OSD representa visualmente a totalidade do menu OSD que pode ser acedido através do seu monitor. Caso não tenha a certeza onde se encontra uma opção/função ou não consiga localizar uma determinada função, consulte a árvore do menu OSD.

Startup Menu			
	ColorX		
	FPS		
	RTS		
	MOBA		
	Gaming lite		
Game Mode	Console		
	CUSTOM 1		
	CUSTOM 2		
	CUSTOM 3		
	Volume	0~100	
	Exit		

Menu				
		Rampage Response	Standard/Fast/Faster/ Ultra Fast/Fastest	
			Explanation (i)	Rampage Response is a 5-level response time function for hardcore gamers.
		Black Stabilization	0~22	
	CUSTOM 1 Color Adjust	Advanced DCR	0~20	
		Brightness	0~100	
Comina			Contrast	0~100
Gaming Settings		Color Adjust	Color Saturation	0~100
		Color Adjust	Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/ 2.6/2.8
		Blue Light Filter	0~100	
		ViewScale	Full/Aspect/ 1:1/19"(4:3)	
			19"W(16:10)/ 21.5"(16:9)	
			22"W(16:10)/23.6"W (16:9)/24"W(16:9)	
		Rename		
		Reset		

Menu				
		Rampage Response	Standard/Fast/Faster/ Ultra Fast/Fastest	
			Explanation (i)	Rampage Response is a 5-level response time function for hardcore gamers.
		Black Stabilization	0~22	
		Advanced DCR	0~20	
		Brightness	0~100	
Comina			Contrast	0~100
Gaming Settings		Color Adjust	Color Saturation	0~100
		Color Adjust	Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/ 2.6/2.8
		Blue Light Filter	0~100	
		ViewScale	Full/Aspect/ 1:1/19"(4:3)	
			19"W(16:10)/ 21.5"(16:9)	
			22"W(16:10)/23.6"W (16:9)/24"W(16:9)	
		Rename		
		Reset		

Menu				
Meria			Standard/Fast/Faster/ Ultra Fast/Fastest	
		Rampage Response	Explanation (i)	Rampage Response is a 5-level response time function for hardcore gamers.
		Black Stabilization	0~22	
		Advanced DCR	0~20	
		Brightness	0~100	
			Contrast	0~100
	CUSTOM 3	Color Adjust	Color Saturation	0~100
		Color Adjust	Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/ 2.6/2.8
		Blue Light Filter	0~100	
Gaming Settings		ViewScale	Full/Aspect/ 1:1/19"(4:3) 19"W(16:10)/ 21.5"(16:9) 22"W(16:10)/23.6"W	
			(16:9)/24"W(16:9)	
		Rename		
		Reset		
	Game Mode Select	ColorX		
		FPS		
		RTS		
		MOBA		
		Gaming Lite		
		Console		
		CUSTOM 1		
		CUSTOM 2		
	AMD	CUSTOM 3		
	FreeSync	On/Off		

Menu				
		sRGB		
		Bluish		
		Cool		
	Color Temperature	Native		
	remperature	Warm		
		Full Color Control	Red/ Green/ Blue	
			Auto	
		Color Space	RGB	
			YUV	
			Auto	
		Color Range	Full Range	
	Color Adjust		Limited Range	
		Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/2.8	
		Color Saturation	0~100	
D I		Black Stabilization	0~22	
Display		ViewScale	Full/Aspect/1:1/19"(4:3)	
			19"W(16:10)/21.5"(16:9)	
			22"W(16:10)/23.6"W (16:9)/24"W(16:9)	
		Contrast	0~100	
		Brightness	0~100	
	Image Adjust		Standard/Fast/Faster/ Ultra Fast/Fastest	
		Rampage Response	Explanation (i)	Rampage Response is a 5-level response time function for hardcore gamers.
		Sharpness	0~100	
		Overscan	On/Off	
		Blue Light Filter	0~100	
	HDR10	Auto/Off		

Menu				
Menu	HDMI1			
Input Select				
input Select	DisplayPort			
	Standard			
	Movie			
	Web			
ViewMode	Text			
	MAC			
	Mono			
Adia	Volume	0~100		
Audio Adjust	Mute	Off / On		
Aujust	Mute	English / French /		
		German / Spanish		
		Italian / Finnish / Russian/		
	Language Select	Turkish/ Japanese/		
		Korean/ T. Chinese / S.		
		Chinese		
		Czech/Swedish		
	Information			
	Resolution Notice	On / Off		
	Boot Up Screen	Off / On		
Setup	OSD Timeout	5/15/30/60		
Menu	OSD Background	On / Off		
		Auto		(RGB loop)
			Red	(-/+, 0~100)
	Power Indicator	Fixed Color	Green	(-/+, 0~100)
			Blue	(-/+, 0~100)
		Off		
	Auto Power Off	Off / On		
	Sleep	30/45/60/120 minutes/Off		
	ECO Mode	Standard/Optimize/ Conserve		
	DDC/CI	Off / On		

Menu				
		Off/PIP	PIP source select	HDMI / Display port
			PIP Position	PIP H.Position
	Multi-Picture DisplayPort1.1			PIP V.Position
Setup Menu			PIP Size	(-/+)
			PIP Swap	
		Off / On		
	Standby Charger	Off / On		
	Memory Recall			

4-2. Explicação do menu OSD

NOTA: os itens do menu OSD apresentados nesta secção indicam a totalidade dos itens do menu OSD de todos os modelos. Alguns destes itens poderão não existir no menu OSD do seu produto. Ignore as explicações dos itens do menu OSD se os mesmos não existirem no seu menu OSD. Consulte o capítulo 4-1, Árvore do menu OSD (acima), para conhecer os itens disponíveis no menu OSD. Consulte abaixo a explicação do menu OSD (por ordem alfabética), para obter uma explicação mais detalhada de cada função.

A

Audio Adjust (Ajuste de áudio)

Ajusta o volume, desativa o som ou alterna entre entradas caso exista mais do que uma fonte de entrada.

Auto image adjust (Ajuste automático da imagem)

Dimensiona, centra e ajusta automaticamente o sinal de vídeo para eliminar flutuação e distorção.

NOTA: o ajuste automático da imagem funciona com a maioria das placas de vídeo. Se esta função não funcionar no seu monitor LCD, diminua a taxa de atualização para 60 Hz e defina a resolução para o seu valor predefinido.

Advanced DCR (DCR avançado)

A tecnologia Advanced DCR (DCR avançado) deteta automaticamente o sinal de vídeo e controla de forma inteligente o brilho da retroiluminação e a cor para melhorar a capacidade de tornar os pretos mais escuros em imagens escuras e os brancos mais brancos em ambientes claros.

Auto Detect (Detetar automaticamente)

Se a fonte de entrada ativa não transmitir sinal, o monitor mudará automaticamente para a entrada seguinte. Esta função está desativada por predefinição em alguns modelos.

AMD FreeSync

A tecnologia AMD FreeSync™ acaba com a instabilidade nos jogos e falhas de fotogramas com um desempenho fluido, sem artefactos em praticamente qualquer velocidade de fotogramas. Para utilizar a função FreeSync, certifique-se de que as funções FreeSync do monitor e da placa gráfica estão ativadas (*por predefinição, esta definição está desativada no monitor)

Passos para ativar a função FreeSync no monitor:

- 1. Visite o website da AMD, certifique-se de que possui um produto AMD com tecnologia FreeSync™ instalado no seu computador e transfira o controlador FreeSync™ para o seu produto.
- 2. Ative a função FreeSync na sua placa gráfica através do seu PC.
- 3. Ative a função FreeSync no seu monitor com tecnologia FreeSync™.

NOTA:

- Geralmente não funcionaria sob condições de imagem estática e de testes de fiabilidade. Nessas condições, poderão ocorrer fenómenos como imagens persistentes e cintilação.
- *A gama de monitores com tecnologia FreeSync varia de acordo com o modelo. Para conhecer a gama do seu monitor, consulte as especificações (secção 5).

Black stabilization (Estabilização de preto)

A Estabilização de preto da ViewSonic proporciona maior visibilidade e detalhes através do aumento da luminosidade das imagens escuras.

Blue light filter (Filtro de luz azul)

Ajusta o filtro que bloqueia a luz azul de alta intensidade para proporcionar uma experiência mais segura para os utilizadores.

Tela inicializar

Desligar a tela de inicialização desativará a exibição na tela ao exibir ao ligar o monitor.

Brightness (Brilho)

Ajusta os níveis de preto da imagem.

C Color adjust (Ajuste da cor)

Proporciona vários modos de ajuste da cor para ajustar as definições de cor de acordo com as necessidades do utilizador.

ColorX

Ajusta a gama de cores, permitindo ajustar a gama das definições de RGB e YUV.

Color space (Espaço de cor)

Permite que os utilizadores escolham o espaço de cor que desejam utilizar para a apresentação de cores do monitor (RGB, YUV).

Color temperature (Temperatura da cor)

Permite que os utilizadores selecionem definições de temperatura de cor para personalizar ainda mais a experiência de visualização.

	Explicação
sRGB	Espaço de cor normal utilizado para sistemas Windows,
	câmaras digitais e Internet.
EBU	Espaço de cor EBU utilizado para o domínio de TV NTSC/
	EBU (PAL, SECOM)
Native	Nativa, é a temperatura da cor predefinida.
(Nativa)	Recomendado para design gráfico geral e utilização
	normal.

Console

Ajusta a diferença entre o segundo plano (nível de preto) e o primeiro plano (nível de branco) da imagem.

Color adjustment functions (Funções de ajuste da cor)

Para oferecer cores precisas e exatas, as funções de ajuste de cores independentes (red (vermelho), green (verde), cyan (ciano), magenta e yellow (amarelo)) permite que os utilizadores personalizem a tonalidade e a saturação de cada cor individualmente, sem afetar as restantes cores.

C Saturação de cores

Ajusta a profundidade de cor de cada cor (vermelho, verde, azul, ciano, magenta e amarelo)

Custom 1/2/3

Fornecendo ainda mais suporte, três configurações personalizadas "Custom" estão disponíveis para ajudar a combinar as preferências individuais e se adaptar a todos os tipos de jogos no mercado. Selecione uma das opções 'Custom' (Custom 1/2/3) no menu e ajuste as opções avançadas. Depois de sair, a configuração será automaticamente salva sob essa configuração "Custom" particular ou renomeie a configuração ao seu gosto selecionando "Renomear". Você pode acessar as configurações salvas do "MODO DE JOGO" com o Gaming Hotkey também.

Display (Exibição)

Um submenu que permite aos usuários ajustar os menus de ajuste de cores e imagens no visor.

Explanation (Explicação)

Dá uma breve explicação das novas funções / recursos tecnológicos no monitor OSD.

Fine tune (Ajustar sintonia)

Ajusta a sintonia de sinais analógicos.

Rápido / mais rápido / mais rápido / Ultra rápido

Diferentes níveis de ajuste de tempo de resposta para modos de jogo personalizados.

Cheio

Uma configuração de proporção de aspecto que dimensiona a imagem de entrada para preencher a tela.

F Controle total de cores

Uma configuração para ajustar cores RGB para usos de jogos específicos. Pode ser ajustado em Configurações de jogo□ Modo Custom1 / 2/3 ou no submenu Exibir.

G Tecla de atalho do jogo

Um menu de acesso rápido para os jogadores para selecionar suas configurações de cores preferidas, dando aos jogadores a capacidade de se adaptarem a cada cenário de jogo.

Modo de jogo Selecione

Um submenu onde os usuários podem selecionar modos de jogo fora do menu de teclas de atalho do jogo.

Gaming Lite

Um modo de jogo ViewSonic desenvolvido para otimizar a jogabilidade para jogos não competitivos, para reduzir o carregamento e a potência do monitor, para melhorar o desempenho a longo prazo.

Configurações de jogos

Integrando um design OSD orientado a jogos, incluindo configurações pré-calibradas de FPS, RTS e MOBA, cada modo é funcionalmente personalizado com testes no jogo e ajustes feitos para a melhor combinação de cores e tecnologia. Para acessar o modo de jogo, primeiro abra a configuração do Menu Principal, então vá para 'ViewMode', selecione 'Game' e mude suas configurações 'GAMER' a partir daí.

GAMMA (GAMA)

Permite que os utilizadores ajustem manualmente o nível de brilho da escala de cinzentos do monitor. Existem cinco opções: 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 e 2,6.

H HUE (TONALIDADE)

Ajusta a tonalidade de cada cor (red (vermelho), green (verde), blue (azul), cyan (ciano), magenta e yellow (amarelo)).

Ajuste de imagem

Exibe o menu Ajuste de imagem. Você pode configurar manualmente uma variedade

Dos ajustes de qualidade da imagem. (Suprimido Manual Image Adjust)

Information (Informações)

Apresenta o modo de temporização (entrada de sinal de vídeo) da placa gráfica do computador, o número de modelo do monitor LCD, o número de série e o URL do Web site da ViewSonic®. Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para obter instruções relativas à alteração da resolução e da taxa de atualização (frequência vertical).

NOTA: VESA 1024 x 768 a 60Hz (exemplo) significa que a resolução é 1024 x 768 e a taxa de atualização é 60 Hertz.

Input select (Seleção de entrada)

Alterna entre as várias opções de entrada que estão disponíveis para o monitor

M Memory recall (Recuperar memória)

Repõe os valores predefinidos se o monitor estiver a funcionar num modo de temporização predefinido indicado nas Especificações deste manual do utilizador.

Exception (Exceção): este controlo não afeta as alterações efetuadas na definição de Seleção de idioma ou Bloqueio de alimentação

Monitor Hertz Cap

Um controlador hertz de monitor que permite aos usuários controlar quantos quadros o monitor pode produzir. O monitor colocará uma tampa na quantidade máxima de quadros que podem ser renderizados a partir do monitor para economizar energia e carregar do lado do monitor; Destina-se a reduzir o carregamento do monitor e o consumo de energia

N NVIDIA G-SYNC

Synchronizes the display refresh rate to the GPU (GeForce only) to eliminate screen tearing, minimize stuttering, and reduce input lag for a smoother gaming experience.

NVIDIA ULMB

Decreases motion blur by minimizing ghosting of fast paced scenes. ULMB allows moving objects to look smoother than normal, appear with sharper and more clear, stunning visuals.

Note: ULMB can't be enabled with G-sync together

Overscan

Pode ser utilizado para ajustar a proporção do sinal de entrada recebido pelo seu monitor para ajustar a imagem da forma a que a mesma seja apresentada no monitor.

OFFSET (COMPENSAÇÃO)

Ajusta os níveis de preto para vermelho, verde e azul.

As funções de ganho e compensação permitem que os utilizadores controlem o equilíbrio de brancos para obterem o máximo controlo ao manipular o contraste e cenas escuras.

OSD Pivot (Rotação do OSD)

Configurar a orientação do menu OSD no ecrã.

Opções	Explicação
Auto	Graças ao sensor G incorporado, o menu OSD irá rodar automaticamente quando o monitor estiver na vertical.
0°	Menu OSD sem rotação
+90°	Menu OSD com rotação de +90°
-90°	Menu OSD com rotação de -90°
180°	Menu OSD com rotação de 1800º

P PIP

Sob as opções PIP, escolha qual função você gostaria de ajustar:

1 3
PIP Position
PIP Size
PIP Swap

PIP Position (Posição PIP)

Escolha uma para ajustar a posição da tela menor:

PIP H. Posição ajusta a posição horizontal da tela menor em uma faixa de 0 a 100, com 0 a partir da posição esquerda da tela e 100 a partir da posição direita da tela.

PIP V. Posição ajusta a posição vertical da tela menor em uma faixa de 0 a 100, com 0 a partir da parte inferior da tela e 100 a partir da parte superior da tela.

PIP Size (Tamanho PIP)

Você pode ajustar o tamanho da janela menor pressionando as setas para cima e para baixo, com um intervalo de 0 a 100

PIP Swap

Pressione PIP Swap para alterar a fonte da imagem da tela menor com a tela maior quando a função PIP estiver selecionada

Para desativar qualquer modo de "multi-imagem", basta ir para a opção "multi-imagem" e selecionar o mesmo modo novamente para redefinir seu monitor de volta ao normal.

Power Indicator (Indicador de energia)

O indicador de energia é a luz que mostra se o monitor está ligado ou desligado e esta configuração controla a iluminação no pedestal. Os usuários podem desligar o efeito de luz sob o indicador de energia e escolher "off". O indicador de energia exibe uma cor média interpretando diretamente o sinal de cor de entrada recebido na tela, exibindo uma cor média, com base no que está sendo exibido no monitor. Para referência, se o monitor estiver exibindo mais verde, o LED ficará mais verde. Os usuários também podem alterar o monitor. Os usuários também podem alterar diretamente os valores das cores vermelho / verde / azul no OSD, para escolher diretamente a cor que está sendo exibida.

Response time (Tempo de resposta)

Ajusta o tempo de resposta, criando imagens suaves sem faixas, desfocagem ou imagens duplicadas. Um tempo de resposta reduzido é perfeito para a maioria dos jogos exigentes a nível gráfico e proporciona uma fantástica qualidade visual para ver desportos ou filmes de ação. É aconselhável configurar o menu para "Ultra Fast" (Ultrarrápido).

Resolution Notice (Aviso de resolução)

O aviso indica aos utilizadores que a resolução selecionada não é a resolução nativa correta. Este aviso será exibido na janela de definições do monitor, aquando da configuração da resolução.

Recall (Recuperar)

Repõe as definições do Modo de visualização.

Restabelecer

Redefine as configurações do modo de jogo personalizado para seus valores padrão.

Setup menu (Menu Configuração)

Ajusta as definições do menu apresentado no ecrã (OSD). Muitas destas definições podem ativar notificações para que os utilizadores não precisem de reabrir o menu.

Ajustar escala

Dentro do menu de ajuste "ViewScale", alguns tamanhos de tela podem ser adicionalmente ajustados com Scale Adjust. Isso permite aos usuários ajustar manualmente a relação de aspecto escolhida sem distorcer a imagem emitida.

Sharpness (Nitidez)

Ajusta a nitidez e a qualidade da imagem do monitor.

Save as (Guardar como)

A função de guardar do menu OSD está localizada no menu principal. Existem 3 posições principais (USER MODE 1 (MODO DE UTILIZADOR 1), USER MODE 2 (MODO DE UTILIZADOR 2), USER MODE3 (MODO DE UTILIZADOR 3)), que permitem que os utilizadores guardem as suas definições do menu OSD.

✓ ViewMode (Modo de visualização)

A função ViewMode (Modo de visualização) exclusiva da ViewSonic oferece as predefinições "Game" (Jogo), "Movie" (Filme), "Web", "Text" (Texto) e "Mono" (Monocromático). Estas predefinições foram especialmente concebidas para proporcionar uma experiência de visualização otimizada para diferentes aplicações do ecrã.

ViewScale

Os jogadores têm a capacidade de ajustar o tamanho de exibição da imagem no monitor, permitindo um cenário de "melhor ajuste".

5. Especificações

Monitor	Tipo	TFT (Thin Film Transistor), Ecrã de matriz ativa de 3840 x 2160, 0,181 mm x 0,181 mm de distância entre pixéis
	Tamanho do ecrã	Métrico: 80,01 cm Imperial: 31,5" (área de visualização: 31,5")
	Filtro de Cor	Listra vertical RGB
	Superficie de vidro	Antireflexo
Sinal de entrada	Video Sync	HDMI (v2.0) (Timing Max support 3840 x 2160@60Hz) TMDS Fh = 15 \sim 140KHz ; Fv = 40 \sim 60Hz 600MHz
		HDMI (v2.0) (Timing Max support 3840 x 2160@60Hz) TMDS $Fh = 15 \sim 140 KHz \; ; \; Fv = 40 \sim 60 Hz \\ 600 MHz$
		DisplayPort (v1.2) (Timing Max support 3840 x 2160@60Hz) PCI-E Fh = 135 ~ 135KHz ; Fv = 40 ~ 60Hz
		600MHz
Compatibilidade	PC	Windows 10 certificado
	Macintosh ¹	Power Mac testado

Resolução ²	Recomendado	3840x2160 @ 60Hz (For digital signal)
	Suportado	640 x 350 @ 70Hz
		640 x 400 @ 60, 70Hz
		640 x 480 @ 50, 60, 67, 72Hz
		720 x 400 @ 70Hz
		720 x 480 @ p60, i60Hz
		720 x 576 @ p50, i50Hz
		800 x 600 @ 56, 60, 72Hz
		1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72,Hz
		1152 x 864 @ 75Hz
		1152 x 900 @ 67Hz
		1280 x 720 @ p50, p60Hz
		1280 x 768 @ 50, 60Hz
		1280 x 960 @ 50, 60, 75Hz
		1280 x 1024 @ 50, 60, 75Hz
		1360 x 768 @ 60Hz
		1440 x 900 @ 60, 75Hz
		1400 x 1050 @ 60Hz
		1600 x 1200 @ 60Hz
		1680 x 1050 @ 60Hz
		1920x1080 @ i50, p50, i60,
		p60,85,120Hz
		1920x1200 @60Hz
		1920x1440 @60Hz
		2048 x1152 @60Hz
		2560 x1440 @60hZ
		3840 x1080 @60hZ
		1920 x2160 @60Hz
		2560 x1080 @60Hz
		3840 x 2160 @24,25,30,60Hz
Alimentação	Tensão de entrada	AC 100~240V 50/60Hz (IEC320-C6)
	Voltagem de saída	DC 19V == 4.74A 90W
Área de exibição	Varredura completa	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)

Condições operacionais	Temperatura Umidade Altitude		0 °C a +40 °C 10% a 90% (sem condensação) Até 5.000 metros			
Condições de armazenamento	Temperatura Umidade Altitude		-20 °C a +60 °C 5% a 90% (sem condensação) Até 12.000 metros			
Dimensões	Fisicas monitor somente		727,48 mm (L) x 558,55 mm (A) x 260,53 mm (P) 28,64" (L) x 21,99" (A) x 10,3" (P)			
Suporte de montagem de parede	Peso máx.	Padrão d orifícios (L x A; mr	;	Painel de interface (L x A x P)	Orifício do painel	Quantidade e especificações dos parafusos
	14kg	100mm > 100mm	<	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm
Peso	Fisicas 22,05 lb (10 kg)					
Modos de economia de energia	Em Des	30W (Padrão)/72W (max) (LED (fotodiodo) azul) <0,5W) (LED		

¹ Nas definições da placa gráfica não exceda estes modos de sincronização; isso pode causar danos permanentes ao monitor LCD.

² Utilize apenas o transformador da ViewSonic® ou de um fabricante autorizado.

³ A condição de teste segue o padrão EEI

6. Solução de problemas

Sem energia

- Certifique-se de que o botão (ou chave) de alimentação esteja ligado.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação A/C está corretamente ligado ao monitor.
- Ligue um outro dispositivo elétrico (por exemplo, um rádio) na tomada elétrica para verificar se ela está fornecendo a voltagem apropriada.

Energizado, porém sem imagem na tela

- Certifique-se de que o cabo de vídeo fornecido com o monitor está ligado corretamente à porta de saída de vídeo na parte traseira do computador. Se a outra extremidade do cabo de vídeo não estiver permanentemente ligado ao monitor, ligue-o corretamente ao mesmo.
- · Ajuste o brilho e o contraste.

Cores erradas ou anormais

- Se alguma cor (vermelho, verde ou azul) estiver faltando, verifique o cabo de vídeo para certificar-se de que ele está conectado com firmeza. Pinos soltos ou quebrados no conector do cabo podem causar uma conexão deficiente.
- Ligue o monitor a outro computador.
- Se você possui uma placa gráfica antiga, entre em contato com a ViewSonic® para obter un adaptador no DDC.

Os botões de controle não funcionam

· Pressione somente um botão de cada vez.

7. Limpeza e manutenção

Limpar o monitor

- · CERTIFIQUE-SE DE QUE O MONITOR ESTÁ DESLIGADO.
- NUNCA USE SPRAY OU DERRAME QUALQUER LÍQUIDO DIRETAMENTE NA TELA OU NO GABINETE.

Para limpar a tela:

- 1. Passe uma flanela limpa, macia e sem fiapos na tela. Isso remove a poeira e outras partículas.
- Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de um limpavidros que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na tela.

Para limpar o gabinete:

- 1. Use uma flanela seca e macia.
- Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de detergente não abrasivo, suave e que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na superfície.

Isenção de responsabilidades

- A ViewSonic® não recomenda a utilização de quaisquer produtos de limpeza à base de álcool ou amoníaco. Alguns produtos químicos podem danificar o ecrã e/ou a caixa do monitor.
- A ViewSonic não poderá ser responsabilizada por danos resultantes do uso de produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool.

Atenção:



Segure o monitor apenas nas extremidades.



Limpe apenas com um pano macio com água.

8. Informação de compatibilidade

NOTA: Esta secção aborda todos os requisitos e declarações relativas aos regulamentos. As respectivas normas são mencionadas nas placas de identificação e símbolos na unidade.

8-1. Declaração de compatibilidade com as regras da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para propocionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- · Reorientar ou deslocar a antenna receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecer ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Você é avisado de que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela parte responsável podem anular sua permissão de operar o equipamento.

8-2. Declaração da indústria Canadiana

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

8-3. Conformidade com CE para países europeus



A informação seguinte concerne somente aos estados membros da União Europeia (UE):

O símbolo indicado à direita corresponde à conformidade com a Directiva 2012/19/EU sobre Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (WEEE).

Produtos marcados com este símbolo não são para ser descartados como desperdício municipal, mas sim descartados mediante a utilização dos sistemas de recolha disponíveis no seu país ou área, em conformidade com os regulamentos locais.

8-4. Declaração de Conformidade RoHS2

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a diretiva européia 2011/65/EU e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS2) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o anexo III das diretivas RoHS2, conforme as informações abaixo:

Exemplos de componentes isentos são:

- Mercúrio em lâmpadas fluorescentes de cátodo frio e lâmpadas fluorescentes de eléctrodo externo (CCFL e EEFL) para fins especiais que não excede (por lâmpada):
 - (1) Comprimento curto (\leq 500 mm): máximo de 3,5 mg por lâmpada.
 - (2) Comprimento médio (> 500 mm e \leq 1.500 mm): máximo de 5 mg por lâmpada.
 - (3) Comprimento longo (> 1.500 mm): máximo de 13 mg por lâmpada.
- 2. Chumbo em vidro tubos de raios catódicos.
- 3. Chumbo em vidro de tubos fluorescentes que não excede 0,2% do peso.
- 4. Chumbo como elemento de liga em alumínio contendo até 0,4% do peso.
- 5. Liga de cobre com um teor de chumbo até 4% do peso.
- 6. Chumbo em soldas com alta temperatura de fusão (isto é, ligas à base de chumbo com um teor de chumbo igual ao superior a 85% do peso).
- Componentes eléctricos e electrónicos que contêm chumbo num vidro ou cerâmica não dieléctrica em condensadores, por exemplo, dispositivos piezoeléctricos ou fixados numa matriz de vidro ou cerâmica.

8-5. Eliminação do produto no fim da sua vida útil

A ViewSonic respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por uma computação mais inteligente e mais amiga do ambiente.

Visite o web site da ViewSonic para mais informações.

E.U.A. e Canadá:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Taiwan:

http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

9. Informação do copyright

Copyright © ViewSonic Corporation, 2018. Todos os direitos reservados.

Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ViewSonic e o logotipo dos três pássaros são marcas registradas da ViewSonic Corporation.

VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort e DDC são marcas comerciais da VESA.

ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Como integrante do programa ENERGY STAR®, a ViewSonic Corporation determinou que esteproduto segue as diretrizes ENERGY STAR® de utilização eficiente de energia.

Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.

Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia.

As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.

Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

10. Informações de Serviço

Registro do Produto

Obrigado por adquirir um produto ViewSonic! Ao registar activará a Garantia Limitada normal do produto e poderá receber novas actualizações e informações do produto.

Preencha este formulário para registar o seu novo produto e envie-o por correio/fax para a ViewSonic utilizando as informações de contacto indicadas na página seguinte.

Os itens marcados com um asterisco (*) são de preenchimento obrigatório.

Primeiro nome* (nome próprio)	
Apelido* (nome de família)	
Endereço de e-mail*	
Morada* (linha 1)	
Morada* (linha 1)	
Cidade/País*	Estado/Província*
Código postal*	País*
Número de telefone*	Data da compra*
Tipo de produto*	Número do modelo*
Número de série*	
Sistema Operativo	
SIM NÃO Marque "SIM" para recebe incluindo ofertas promocio	r informações da ViewSonic através de e-mail, nais exclusivas.
A ViewSonic respeita a sua privacidade. A ViewSonic não	vende as suas listas de clientes ou informações semelhantes

a terceiros.

*O registo do produto está disponível apenas em alguns países



Suporte ao Cliente

Consulte o suporte técnico ou serviço de assistência aos produtos no quadro abaixo, ou entre em contato com o seu revendedor.

NOTA: você terá de informar o número de série do produto.

Asia pacific				
Country/ Region	Website	T= Telephone C = CHAT ONLINE	Email	
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.	
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@ cn.viewsonic.com	
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.	
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 2840 3687	service@hk.viewsonic.	
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.	
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic. com	
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.	
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic. com	
Europe				
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com	m/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/		اتصل بالبائع المحلي	
България	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_bg@ viewsoniceurope.com	
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_hr@ viewsoniceurope.com	
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_cz@ viewsoniceurope.com	
Nederland	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_nl@ viewsoniceurope.com	
Suomi	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_fi@ viewsoniceurope.com	
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/ fr/support/call-desk/	service_fr@ viewsoniceurope.com	
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic. com	

Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/ support/call-desk/	service_ch@ viewsoniceurope.com
Belgique (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/ support/call-desk/	service_be@ viewsoniceurope.com
Luxembourg (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/ support/call-desk/	service_lu@ viewsoniceurope.com
Deutschland	www.viewsoniceurope. com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/ support/call-desk/	service_deu@ viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope. com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/ support/call-desk/	service_at@ viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope. com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/ support/call-desk/	service_ch@ viewsoniceurope.com
Ελλάδα	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_gr@ viewsoniceurope.com
Magyar Köztársaság	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_hu@ viewsoniceurope.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_it@ viewsoniceurope.com
Spain	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/ support/call-desk/	service_es@ viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-8882328722	soporte@viewsonic.
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_it@ viewsoniceurope.com
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_pl@ viewsoniceurope.com
Portugal	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_pt@ viewsoniceurope.com
România	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_ro@ viewsoniceurope.com
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/ support/call-desk/	service_ru@ viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/ support/call-desk/	service_br@ viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/ support/call-desk/	service_lv@ viewsoniceurope.com
Srbija	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_rs@ viewsoniceurope.com
Slovensko	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_sk@ viewsoniceurope.com
Slovenija	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_si@ viewsoniceurope.com
Sverige	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_se@ viewsoniceurope.com

Türkiye	http://www.viewsoniceurope. com/tr/	www.viewsoniceurope.com/tr/ support/call-desk/	service_tr@ viewsoniceurope.com
Україна	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope. com/eu/support/call-desk/	service_ua@ viewsoniceurope.com
America			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@ au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.
Latin America	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/ la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic. com soporte@viewsonic. com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic. com

Garantia limitada

Monitor ViewSonic®

O que a garantia cobre:

A ViewSonic garante seus produtos como isentos de defeitos de material e fabricação durante o período de garantia. Se um produto apresentar defeito de material ou de fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic irá providenciar, à sua escolha, o reparo ou substituição do produto por um similar. O produto ou as peças de substituição podem incluir peças ou componentes refabricados ou recondicionados.

Por quanto tempo a garantia tem validade:

Os monitores ViewSonic têm garantia de 1 a 3 anos, dependendo do país onde foi efetuada a compra, para todos os componentes, incluindo a fonte de iluminação e para defeitos de fabrico, a contar da data da compra

Quem a garantia protege:

Esta garantia só é válida para o primeiro comprador.

O que a garantia não cobre:

- 1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
- 2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultantes de:
 - Acidentes, má utilização, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outras intempéries, modificações não autorizadas do produto ou inobservância das instruções fornecidas com o produto.
 - b. Quaisquer danos ao produto ocorridos no transporte.
 - c. Remoção ou instalação do produto.
 - d. Causas externas ao produto, como falhas ou flutuações de energia elétrica.
 - e. Uso de suprimentos ou peças que não satisfaçam as especificações da ViewSonic.
 - f. Desgaste normal decorrente do uso.
 - g. Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
- 3. Qualquer produto mostrando uma condição geralmente conhecida como "imagem incorporada" que resulta quando uma imagem estática é apresentada no produto por um período de tempo prolongado.
- 4. Tarifas para remoção, instalação, transporte, seguro e configuração

Como obter assistência:

- Para obter informações sobre como obter assistência dentro da garantia, entre em contato com a Assistência ao Cliente da ViewSonic (consulte a página Suporte ao Cliente). Você terá de informar o número de série do seu produto.
- Para obter assistência dentro da garantia, você será solicitado a fornecer (a) a nota de compra original datada, (b) o seu nome, (c) o seu endereço, (d) uma descrição do problema e (e) o número de série do produto.
- 3. Leve o produto ou remeta-o pré-pago, na embalagem original, para um centro autorizado de assistência da ViewSonic ou para a própria ViewSonic.
- Para obter informações adicionais ou o nome do centro de assistência da ViewSonic mais próximo, entre em contato com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:

Não há garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo

a garantia implícita de comercialização e adequação a um determinado propósito.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da viewsonic limita-se ao custo do reparo ou troca do produto. A viewsonic não poderá ser responsabilizada por:

- Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no produto, danos baseados em inconveniência, perda do uso do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidades de negócios, perda de reputação, interferência com relacionamentos de negócios ou outras perdas comerciais, ainda que tenha sido advertida quanto a possibilidade de tais danos.
- Quaisquer outros danos, incluindo incidentais, conseqüentes ou de qualquer outra forma.
- 3. Qualquer reivindicação contra o cliente por quaisquer terceiros.
- 4. Reparo ou tentativa de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.

Efeito das leis do estado:

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Alguns estados não permitem limitações em garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou conseqüentes, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

Vendas fora dos E.U.A. e do Canadá:

Para obter informações sobre garantia dos produtos ViewSonic vendidos fora dos E.U.A. e do Canadá, entre em contato com a ViewSonic ou com o revendedor ViewSonic mais próximo.

O período de garantia para este produto na China (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) depende dos termos e das condições constantes do certificado de garantia de manutenção.

Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope. com na secção Support/Warranty.

