VG1655

Monitor
Manual do utilizador

N.º do modelo VS18172
P/N: VG1655

Obrigado por escolher a ViewSonic®

Como líder mundial do 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.

Mais uma vez, obrigado por escolher a ViewSonic®!

> Precauções de segurança

Antes de começar a utilizar o dispositivo, leia as seguintes **Precauçõe de segurança**.

- Guarde este manual do utilizador num local seguro para consulta futura.
- Leia todos os avisos e siga todas as instruções.
- Sente-se a pelo menos 45 cm do dispositivo.
- Deixe no mínimo 10 cm de espaço à volta do dispositivo para garantir uma ventilação adequada.
- Coloque o dispositivo numa área bem ventilada. Não coloque objetos sobre o dispositivo que possam impedir a dissipação do calor.
- Não utilize o dispositivo próximo de água. Para reduzir o risco de incêndio ou de choque elétrico, não exponha o dispositivo a chuva ou humidade.
- Evite expor o dispositivo a luz solar direta e outras fontes de calor.
- Não instale o dispositivo próximo de fontes de calor, tais como, radiadores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que possam aumentar a temperatura do dispositivo para níveis perigosos.
- Utilize um pano seco e macio para limpar o exterior do dispositivo. Para mais informações, consulte a secção “Manutenção” na página 34.
- Poderá ocorrer acumulação de oleosidade no ecrã devido a dedadas. Para limpar manchas de oleosidade no ecrã, consulte a secção “Manutenção” na página 34.
- Não toque no ecrã com objetos afiados ou rígidos, pois poderá causar danos no mesmo.
- Quando deslocar o dispositivo, tenha cuidado para evitar colisões ou a queda do mesmo.
- Não coloque o dispositivo numa superfície desnivelada ou instável. O dispositivo poderá cair e provocar ferimentos ou avarias.
- Não coloque objetos pesados sobre o dispositivo ou cabos de ligação.
- Se detetar fumo, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o dispositivo e contacte o seu revendedor ou a ViewSonic®. É perigoso continuar a utilizar o dispositivo.
- Não anule o objetivo de segurança da ficha polarizada ou da ficha com ligação à terra. Uma ficha polarizada tem dois polos, sendo um mais largo do que o outro. Uma ficha com ligação à terra tem dois polos e um pino de ligação à terra. O polo largo e o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se a ficha não encaixar na tomada elétrica, adquira um adaptador e não tente forçar o encaixe da ficha na tomada.

- Quando ligar a uma tomada elétrica, NÃO tente remover o pino de ligação à terra. Certifique-se de que os pinos de ligação à terra NUNCA SÃO REMOVIDOS.
- Proteja o cabo de alimentação para que o mesmo não seja pisado ou apertado, sobretudo junto à ficha e no ponto em que o mesmo sai do equipamento. Certifique-se de que a tomada elétrica está próxima do equipamento para que esteja facilmente acessível.
- Utilize apenas os acessórios especificados pelo fabricante.
- Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo juntamente com o equipamento para evitar os danos e ferimentos provocados pelo possível derrube do mesmo.

- Desligue a ficha da tomada elétrica caso não pretenda utilizar o dispositivo durante um longo período.
- As reparações devem ser realizadas apenas por técnicos qualificados. Será necessário reparar o produto caso o mesmo apresente danos, tais como:
  - » se cabo de alimentação ou tomada estiverem danificados
  - » se tiverem sido derramados líquidos ou tiverem caído objetos no aparelho
  - » se o aparelho tiver sido exposto a humidade
  - » se o aparelho não funcionar de forma normal ou tiver sofrido uma queda
- AVISO: A UTILIZAÇÃO DE AURICULARES/AUSCULTADORES COM NÍVEIS DE VOLUME ELEVADOS DURANTE PERÍODOS PROLONGADOS PODERÁ CAUSAR PERDA DE AUDIÇÃO/DANOS AUDITIVOS. Quando utilizar auriculares/auscultadores, ajuste o volume para níveis adequados, caso contrário, poderá originar danos auditivos.
- AVISO: O MONITOR PODERÁ SOBREAQUECER E DESLIGAR! Se o monitor desligar automaticamente, volte a ligá-lo. Depois de reiniciar, altere a resolução e a frequência de atualização do monitor. Para mais detalhes, consulte o manual do utilizador da placa gráfica.

> Índice

Precauções de segurança 3

Introdução 7

Conteúdo da embalagem 7

Apresentação do produto 8

Vista frontal e lateral esquerda 8

Vista frontal e lateral direita 8

Portas de E/S 8

Instalação inicial 9

Instalar a capa 9

Utilizar a capa e o suporte 9

Ligações 10

Ligar à corrente 10

Ligar dispositivos externos 11

Fornecimento de energia 12

Alimentar um computador portátil ou telemóvel 12

Deteção de fornecimento de energia 12

Fornecimento de energia - Informações adicionais 13

Utilizar o monitor 14

Ajustar o ângulo de visualização 14

Ajuste do ângulo de inclinação 14

Ligar/desligar o dispositivo 15

Menu Rápido 16

Botões de Atalho 17

Configurar as definições 20

Operações gerais 20

Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD) 22

Anexo 26
Especificações 26
Glossário 28
Resolução de problemas 32
Manutenção 34
Precauções gerais 34
Limpeza do ecrã 34
Limpar a caixa 34
Informações regulamentares e de serviço 35
Informações de conformidade 35
Declaração de conformidade da FCC 35
Declaração do Departamento de indústria do Canadá 35
Declaração de conformidade com a diretiva RSP2 36
Restrição de substâncias perigosas na Índia 37
Eliminação do produto no final da sua vida útil 37
Informações de direitos de autor 38
Serviço de Apoio ao Cliente 39
Garantia limitada 40

> Introdução

Conteúdo da embalagem

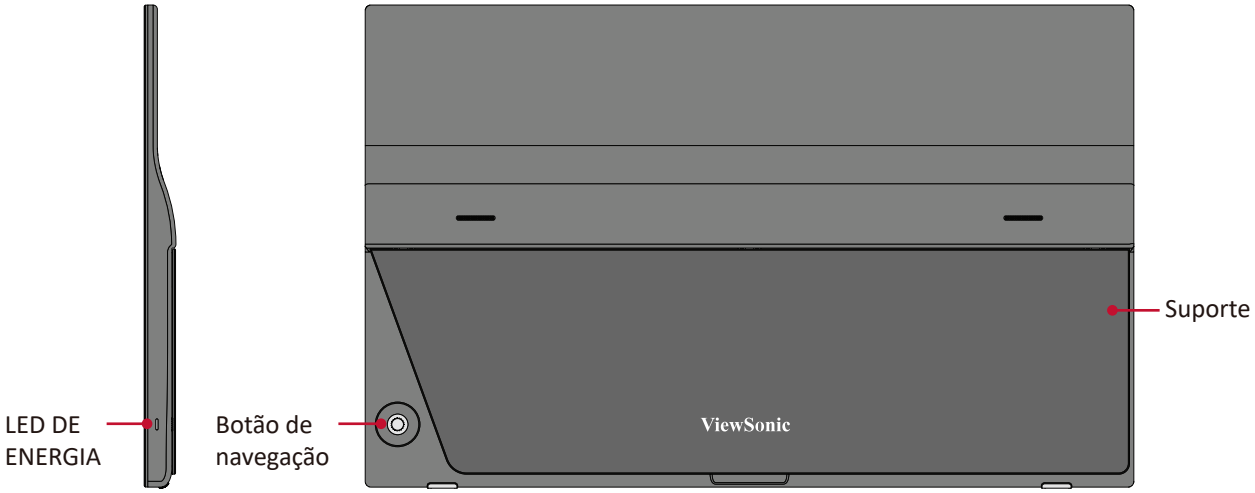
- Monitor portátil
- Transformador
- Cabo USB Tipo C
- Cabo USB Tipo C para Tipo A
- Cabo Mini HDMI para HDMI
- Capa de proteção
- Pano de limpeza
- Caneta passiva
- Guia de consulta rápida

NOTA: O transformador e os cabos de vídeo incluídos na embalagem poderão variar de acordo com o seu país. Para mais informações, contacte o revendedor local.

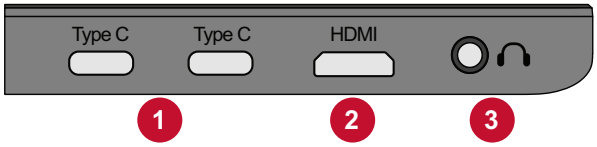
Apresentação do produto

Vista frontal e lateral esquerda

Vista frontal e lateral direita



Portas de E/S

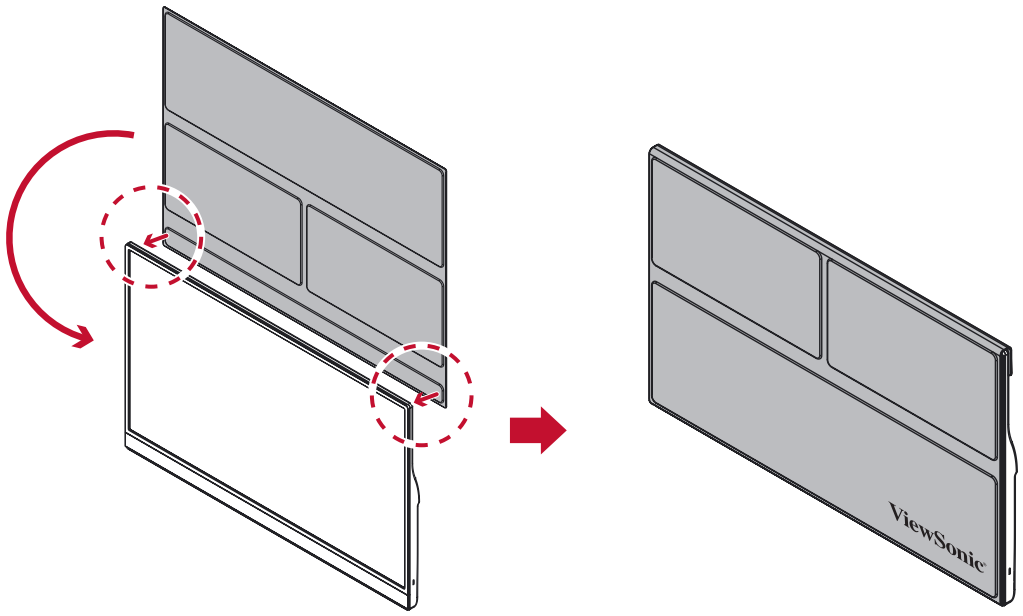


1 USB Tipo C	3 Saída de áudio
2 Mini HDMI	

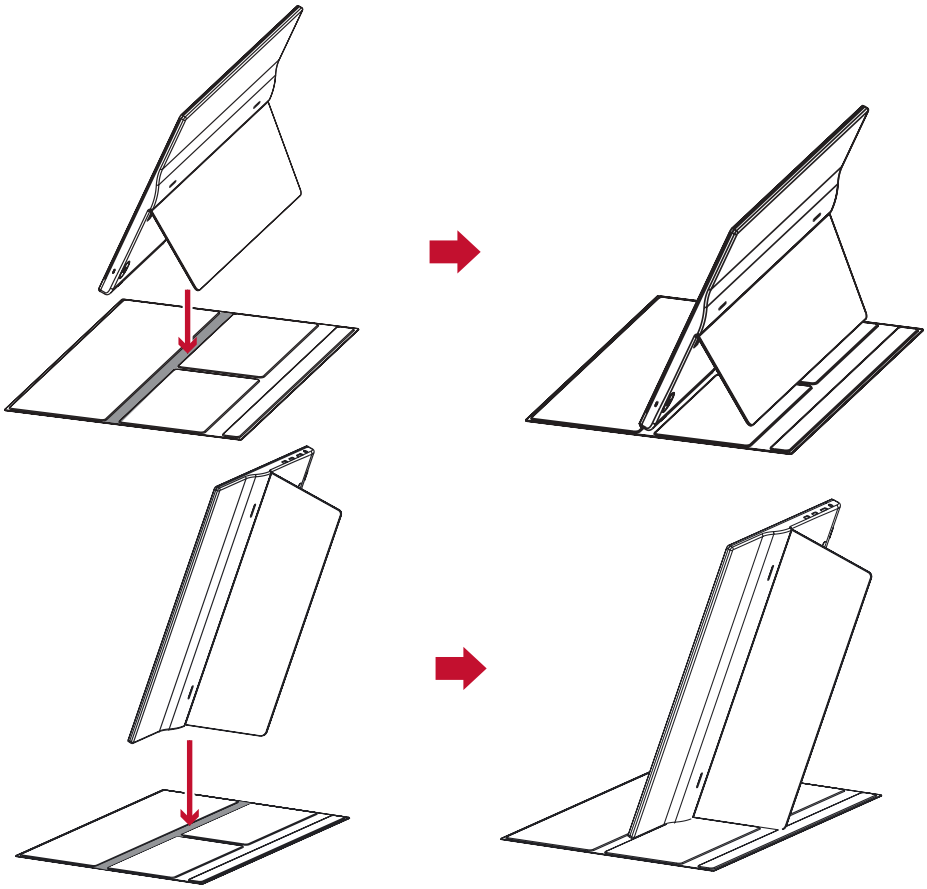
NOTA: Para mais informações sobre os botões do **Central (●)/▲/▼/◄/►** e as suas funções, consulte “Botões de atalho” na página 18.

> Instalação inicial

Instalar a capa



Utilizar a capa e o suporte



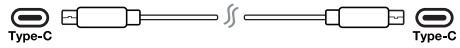
NOTA: Coloque sempre o dispositivo numa superfície plana e estável. Se não o fizer, poderá originar a queda do dispositivo e provocar danos no mesmo e/ou ferimentos pessoais.

> Ligações

Ligar à corrente

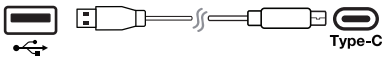
O monitor pode ser alimentado através de qualquer dos seguintes métodos:

- **Ligação Tipo C**



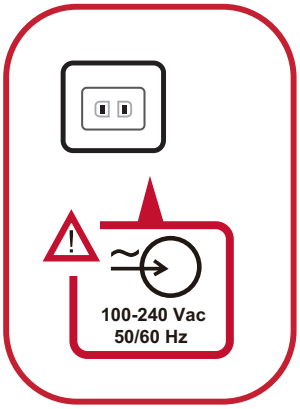
(A potência de saída deve ser superior a 10W)

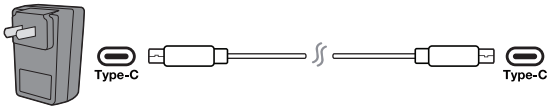
- **Ligação Tipo A**



(A potência de saída deve ser superior a 10W)

- **Transformador**





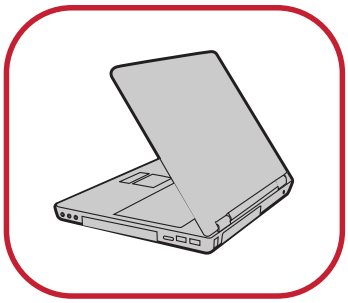
NOTA: Para mais informações, consulte “Fornecimento de energia” na página 12.

Ligar dispositivos externos

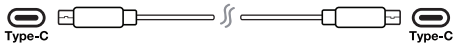
Os seu dispositivos externos podem ser ligados através de uma das seguintes formas:

- **Ligação Tipo C**

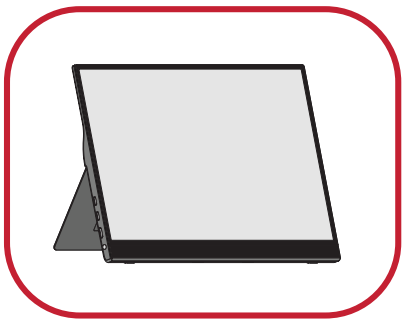
Ligue um cabo Tipo C do seu dispositivo externo a uma porta **Tipo C** no monitor.



ou



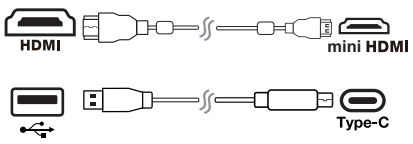
(A potência de saída deve ser superior a 10W)



- **Ligação Mini HDMI**

1. Ligue o cabo mini HDMI do seu dispositivo externo à porta mini **HDMI** no monitor.

2. Ligue o cabo USB Tipo A para Tipo C do dispositivo externo ao monitor para ativar os controlos táteis.



(A potência de saída deve ser superior a 10W)

NOTA:

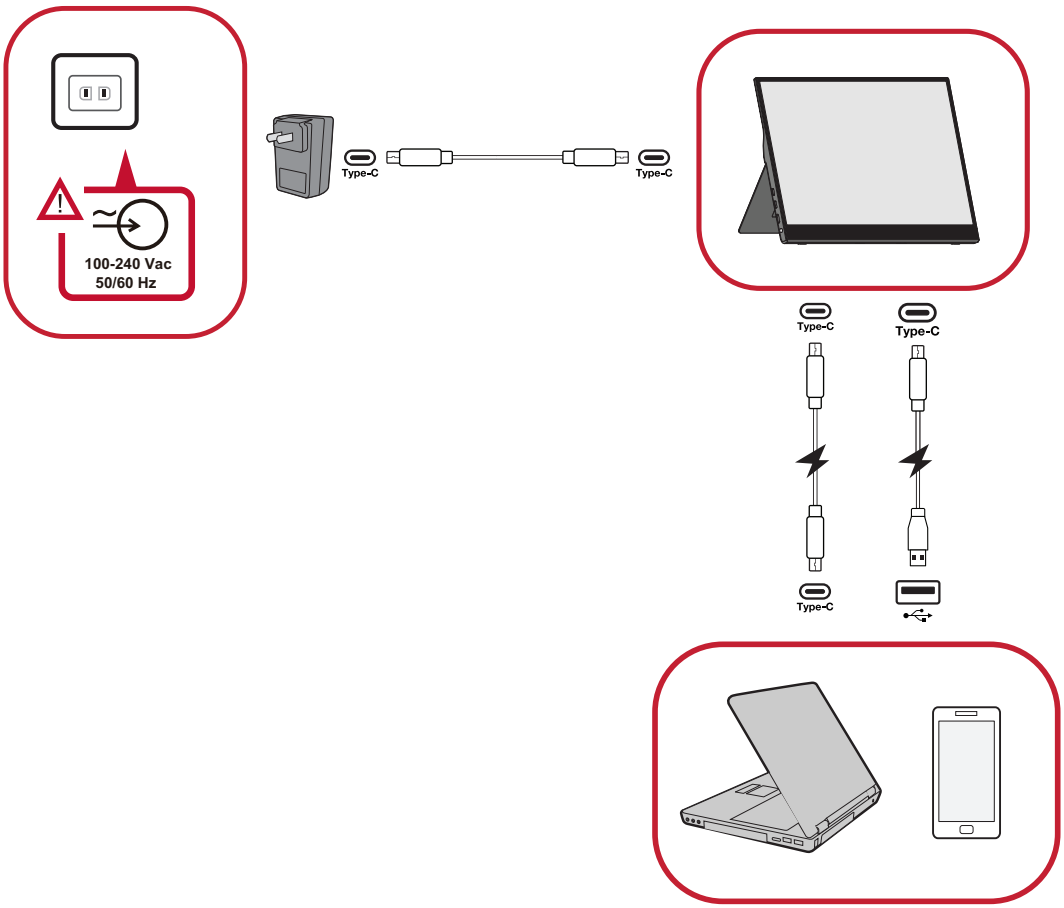
- A ligação USB Tipo A para Tipo C permite também que o monitor seja alimentado pelo computador portátil. A potência de saída deve ser superior a 10W.

Fornecimento de energia

Alimentar um computador portátil ou telemóvel

Se o transformador incluído estiver ligado ao monitor, este poderá carregar um computador portátil ou telemóvel.

NOTA: Saída para fornecimento de energia: DC 5V/9V/12V/15V/20V/Máx. 3A.



Deteção de fornecimento de energia

Este produto detetará se o dispositivo que fornece energia é um transformador, computador portátil ou telemóvel.

- Se a fonte de alimentação for um transformador ou um computador portátil, o valor predefinido do brilho será 100.
- Se a fonte de alimentação for um telemóvel, o valor predefinido do brilho será 15.
- Quando utilizar um telemóvel para alimentar o monitor, o nível predefinido do brilho será 15.

NOTA: Devido à potência limitada do telemóvel, não aumente o nível do brilho, pois poderá provocar intermitência ou encerramento do monitor.

Fornecimento de energia - Informações adicionais

Devido ao design do VG1655, tenha em atenção que:

- O primeiro dispositivo ligado será o sinal de entrada principal.
- Quando a porta Tipo C reconhecer um dispositivo externo como transformador, irá apenas fornecer energia. NÃO irá exibir o sinal de entrada.
- Uma das portas Tipo C pode fornecer e receber energia apenas quando a outra porta for reconhecida como transformador.

Se ligar primeiro um computador portátil ao VG1655 e, em seguida, ligar um telemóvel, a bateria do telemóvel não será carregada, pois nenhuma das portas Tipo C reconhece que está ligada a um transformador.

NOTA: Se pretender exibir o ecrã do telemóvel, deverá desligar o cabo Tipo C ligado ao computador portátil.

Se ligar primeiro um telemóvel ao VG1655 e, em seguida, ligar um computador portátil, a bateria do telemóvel será carregada, pois uma das portas Tipo C reconhece que está ligada a um transformador.

NOTA: Se pretender exibir o ecrã do computador portátil, deverá desligar o cabo Tipo C ligado ao telemóvel.

Devido ao desgin do VG1655, não ligue dois computadores portáteis ou um computador portátil e um computador de secretária em simultâneo. Isso poderá causar conflitos na distribuição de energia, originando ecrãs intermitentes ou no encerramento forçado do(s) portátil(eis).

NOTA:

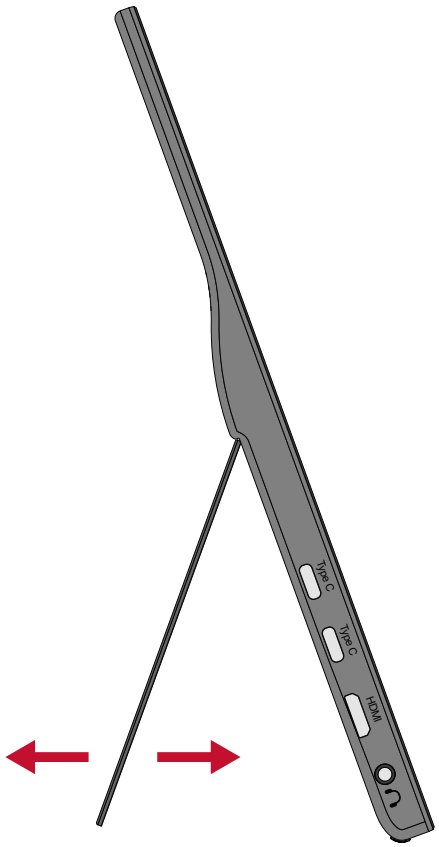
- Se o portátil possuir uma porta Tipo C, ligue através de cabo tipo C ao VG1655.
- Não ligue a outra porta do Tipo C do VG1655 a outro computador portátil ou de secretária através do cabo Tipo A e HDMI em simultâneo.
- Se o portátil possuir apenas portas HDMI e Tipo A, ligue através de cabo HDMI e Tipo A para Tipo C ao VG1655.
- Se a potência da porta Tipo A do portátil não for superior a 10W, utilize o nosso transformador para ligar ao VG1655.
- Não ligue a outra porta de Tipo C do VG1655 a outro computador portátil ou de secretária em simultâneo.

> Utilizar o monitor

Ajustar o ângulo de visualização

Ajuste do ângulo de inclinação

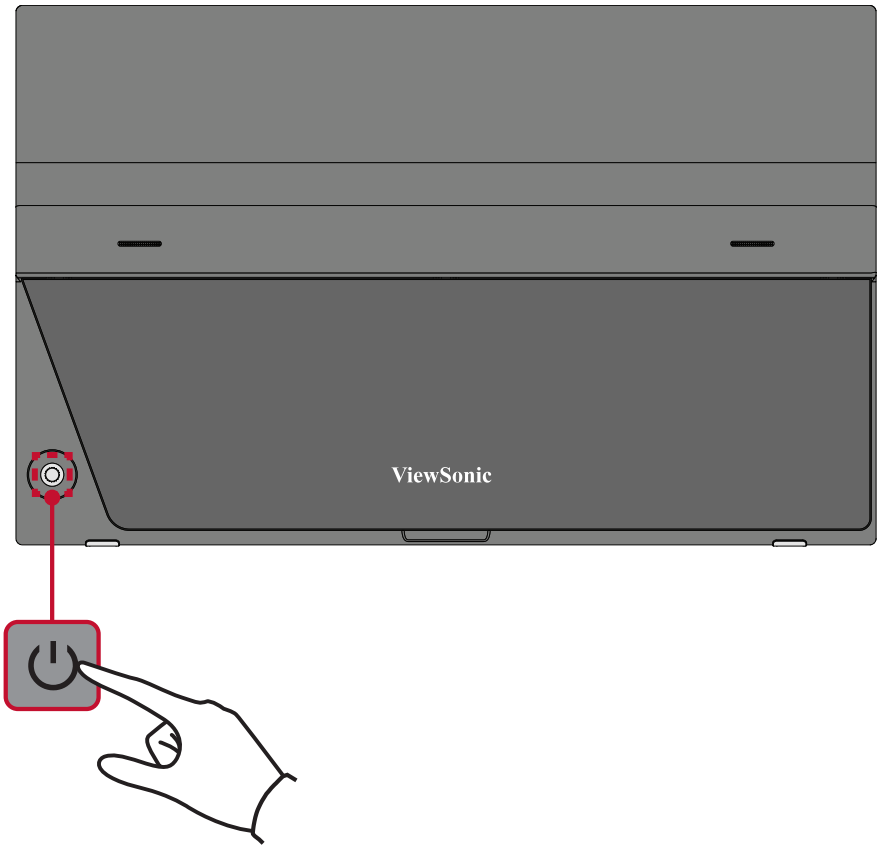
Incline o monitor para trás até ao ângulo de visualização desejado utilizando o suporte (20° a 60°).



NOTA: Quando ajustar o monitor, segure firmemente no monitor com uma mão e enquanto inclina o suporte para trás com a outra mão.

Ligar/desligar o dispositivo

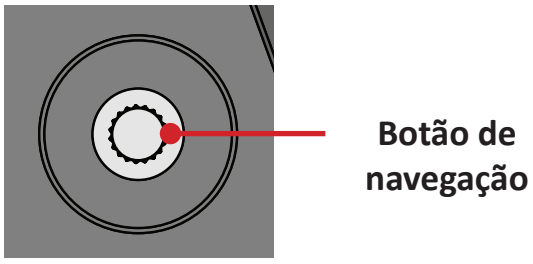
1. Ligue a uma fonte de alimentação através de um dos métodos disponíveis. Para obter mais informações, consulte a página 10.
2. Pressione o botão do **Central (●)** para ligar o monitor.
3. Para desligar o monitor, pressione novamente o botão do **Central (●)**.



NOTA: O monitor continuará a consumir energia enquanto o cabo de alimentação estiver ligado à tomada elétrica. Desligue o monitor da tomada elétrica caso não pretenda utilizá-lo durante um longo período.

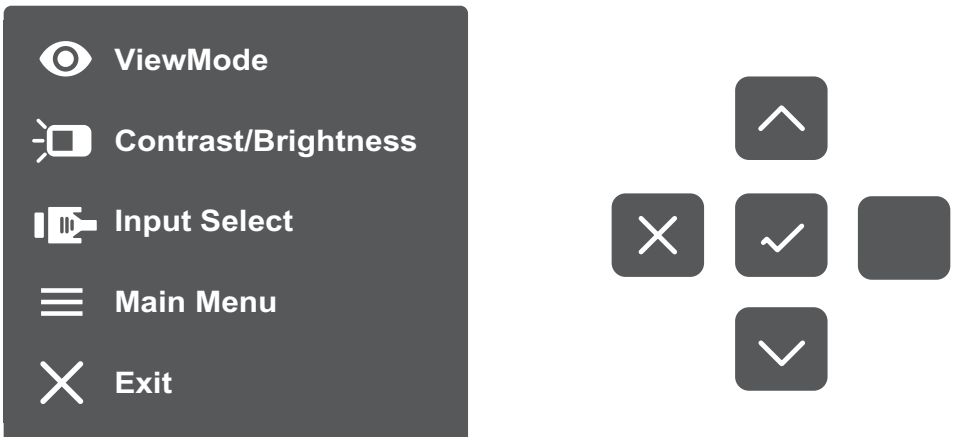
Utilizar o botão de navegação do painel de controlo

Utilize o botão de navegação do painel de controlo para aceder ao Menu Rápido, ativar Botões de Atalho, navegar no menu apresentado no ecrã (OSD) e alterar as definições.



Menu Rápido

Pressione o botão ▲/▼/◄/► para ativar o Menu Rápido.

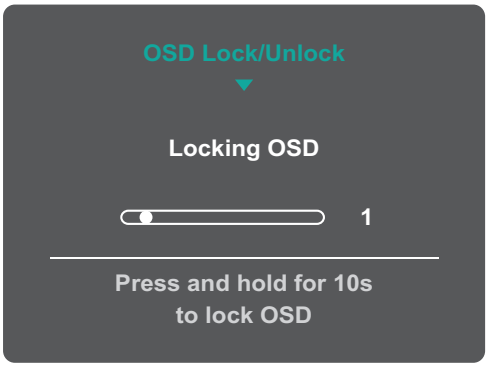
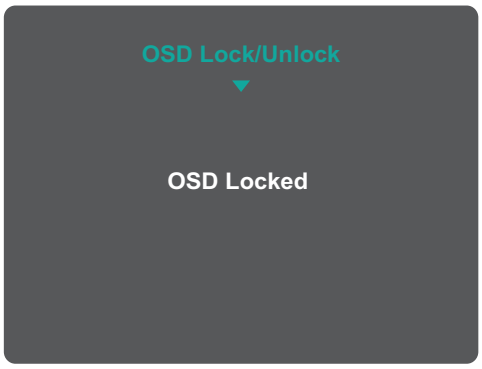


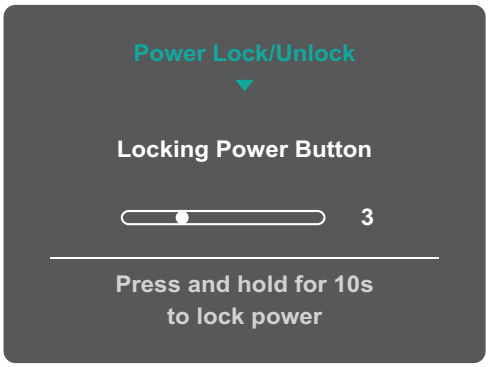
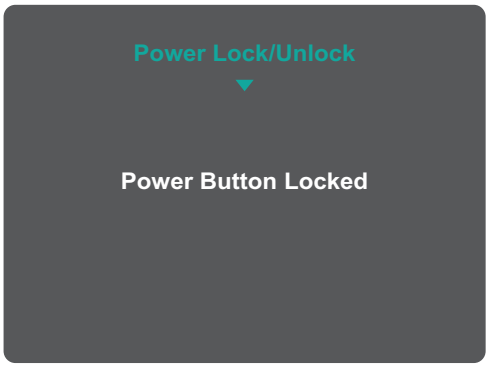
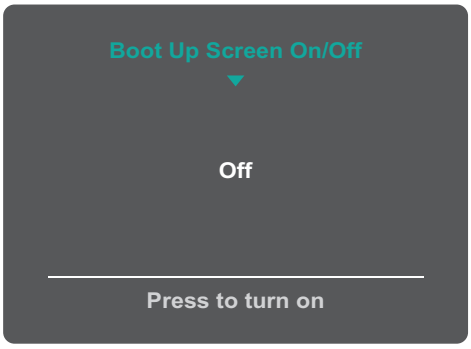
NOTA: Siga o guia de botões exibido no ecrã para selecionar a opção ou efetuar ajustes.

Menu	Descrição
ViewMode (Modo de visualização)	Selecionar uma das definições de cor predefinidas.
Contrast/Brightness (Contraste/Brilho)	Ajustar o nível do contraste ou do brilho.
Input Select (Seleção de entrada)	Selecionar a fonte de entrada.
Main Menu (Menu principal)	Abrir o menu apresentado no ecrã (OSD).
Exit (Sair)	Sair do Menu Rápido.

Botões de Atalho

Quando o menu apresentado no ecrã (OSD) estiver desativado, pode aceder rapidamente a funções especiais utilizando os botões do painel de controlo.

Botão	Descrição
◀	Mantenha pressionado o botão para bloquear/desbloquear o menu OSD. Quando o menu for exibido no ecrã, continue a pressionar o botão durante 5 segundos para bloquear/desbloquear o menu OSD.  Se o menu OSD estiver bloqueado, será apresentada a seguinte mensagem: 

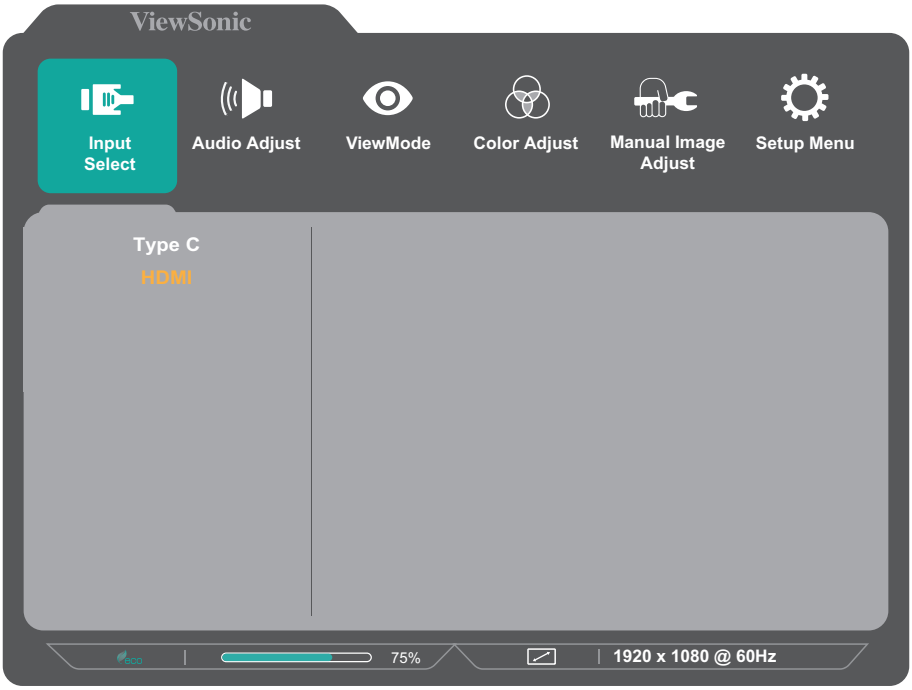
Botão	Descrição
▶	Mantenha pressionado o botão para bloquear/desbloquear o botão **Energia**. Quando o menu for exibido no ecrã, continue a pressionar o botão durante 5 segundos para bloquear/desbloquear o botão **Energia**.  Se o botão **Energia** estiver bloqueado, será apresentada a seguinte mensagem: 
▲	Mantenha pressionado o botão para exibir/ocultar o ecrã de arranque durante 5 segundos quando o dispositivo for ligado. 

Botão	Descrição
▼	Mantenha pressionado o botão durante 5 segundos para ativar os modos DDC/CI e DDC/2B.

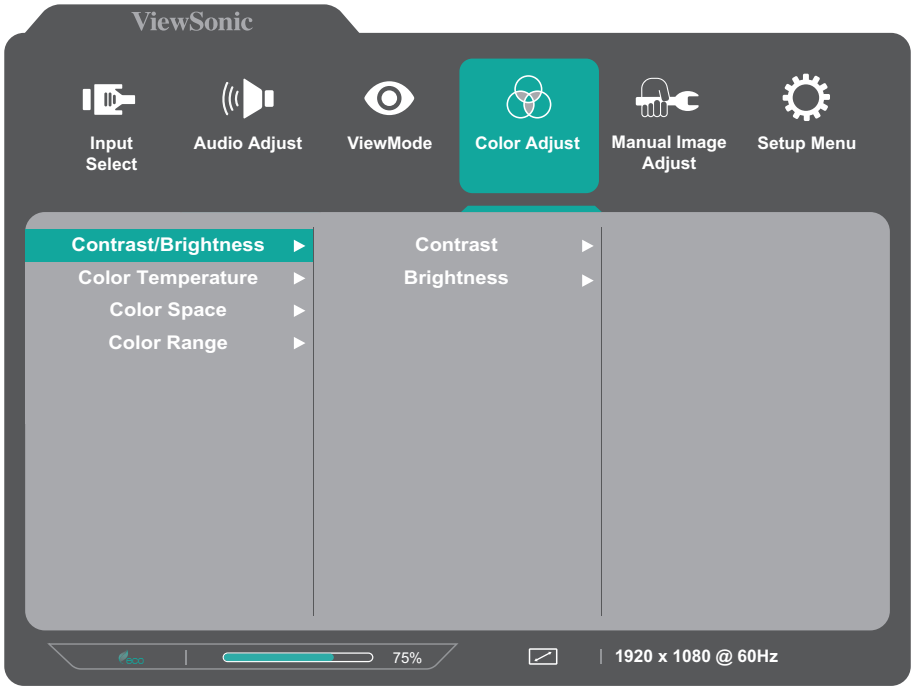
Configurar as definições

Operações gerais

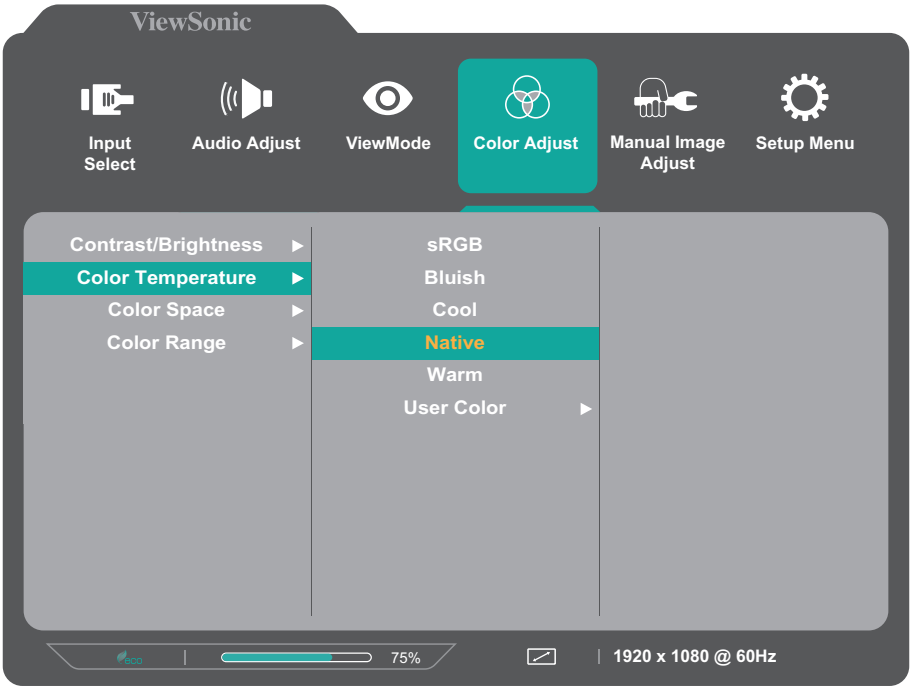
1. Pressione o botão do **Central (●)** para abrir o menu apresentado no ecrã (OSD).



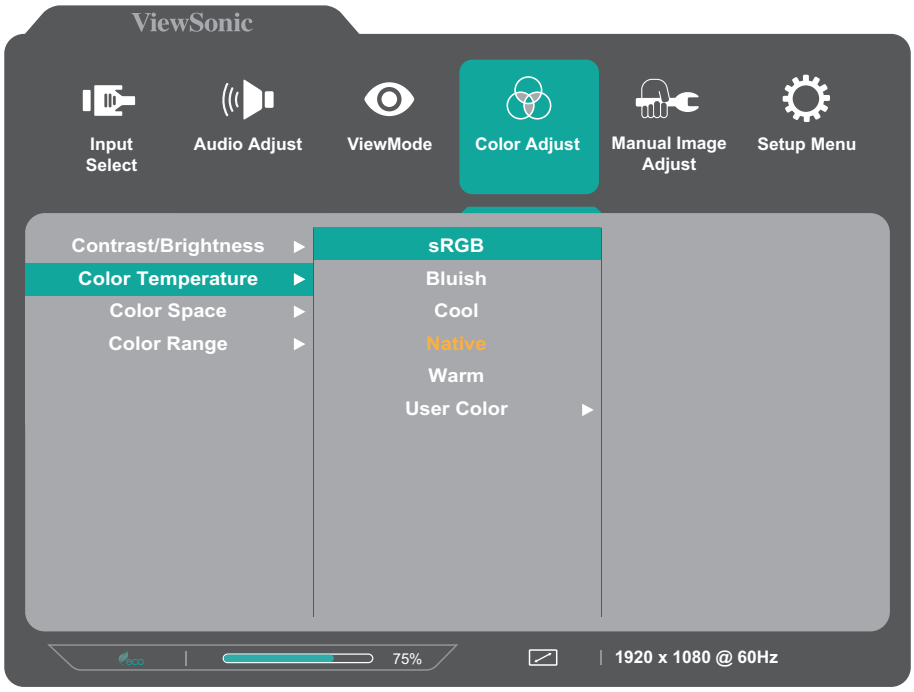
2. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o menu principal. Em seguida, pressione o botão **Central (●)** para aceder ao menu selecionado.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção desejada no menu. Em seguida, pressione o botão **Central (●)** para aceder ao submenu.



4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a definição. Em seguida, pressione o botão **Central (●)** para confirmar. Ou, pressione o botão ◄ ou ► para efetuar ajustes.



NOTA: Determinados ajustes de opções do menu não exigem que o utilizador pressione o botão **Central (●)** para confirmar a seleção. Siga o guia de botões para selecionar a opção ou efetuar ajustes.

5. Siga o guia de botões para voltar ao ecrã anterior.

Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD)

Menu principal	Submenu	Opção do menu		
Input Select	Type C			
	HDMI			
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)		
	Mute	On		
		Off		
ViewMode	Off			
	Office	Web		
		Text		
		Custom 1/2/3	Low Input Lag	On
				Off
			Black Stabilization	(-/+, 0~100)
			Advanced DCR	(-/+, 0~100)
			Response Time	Standard
				Advanced
				Ultra Fast
			Hue	Red (-/+, 0~100)
				Green (-/+, 0~100)
				Blue (-/+, 0~100)
				Cyan (-/+, 0~100)
				Magenta (-/+, 0~100)
				Yellow (-/+, 0~100)
			Saturation	Red (-/+, 0~100)
				Green (-/+, 0~100)
				Blue (-/+, 0~100)
				Cyan (-/+, 0~100)
				Magenta (-/+, 0~100)
				Yellow (-/+, 0~100)
			Rename	
			Recall	

Menu principal	Submenu	Opção do menu		
ViewMode	Movie			
	MAC			
	Mono			
	Game	FPS 1		
		FPS 2		
		RTS		
		MOBA		
Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+, 0~100)	
		Brightness	(-/+, 0~100)	
	Color Temperature	sRGB		
		Bluish		
		Cool		
		Native		
		Warm		
		User Color	Red	(-/+, 0~100)
			Green	(-/+, 0~100)
			Blue	(-/+, 0~100)
	Color Space	Auto		
		RGB		
		YUV		
	Color Range	Auto		
		Full Range		
		Limited Range		
	Gamma	1.8		
		2		
		2.2		
		2.4		
		2.6		
		2.8		
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)		
	Aspect Ratio	4:3		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
	Blue Light Filter	(-/+, 0~100)		

Menu principal	Submenu	Opção do menu	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Svenska	
		Русский	
		Türkçe	
		Česká	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Time Out	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	OSD Pivot	0°	
		90°	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Boot Up Screen	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	

Menu principal	Submenu	Opção do menu	
Setup Menu	Sleep	30 Minutes	
		45 Minutes	
		60 Minutes	
		120 Minutes	
		Off	
	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
	DDC/CI	On	
		Off	
	Auto Detect	On	
		Off	
	All Recall		

> Anexo

Especificações

Item	Categoria	Especificações
LCD	Tipo	LCD TFT de matriz ativa 1920 x 1080; distância entre pixéis de 0,1792 (H) mm x 0,1792 (V) mm
	Tamanho do ecrã	39,6 cm, 16" (15,6" visualizável)
	Filtro de cor	Banda vertical RGB
	Superfície de vidro	Tipo antirreflexos, revestimento rígido 6H
Sinal de entrada	Sinc. de vídeo	TMDS digital (100 Ω) HDMI (v 1.4): f_h15-82 Khz, f_v: 50-75 Hz Micro-Packet Tipo C: f_h15-82 Khz, f_v: 50-75 Hz
Compatibilidade	PC	até 1920 x 1080
	Macintosh	até 1920 x 1080
	Recomendado	1920 x 1080 a 60Hz
Resolução[1]	Suportado	• 1920 x 1080 a 50, 60 Hz • 1680 x 1050 a 60Hz • 1600 x 1200 a 60Hz • 1600 x 900 a 60Hz • 1440 x 900 a 60, 75Hz • 1400 x 1050 a 60Hz • 1366 x 768 a 60Hz • 1360 x 768 a 60Hz • 1280 x 1024 a 50, 60, 75Hz • 1280 x 960 a 50, 60, 75Hz • 1280 x 800 a 50, 60, 75 Hz • 1280 x 768 a 50, 60, 75Hz • 1280 x 720 a 50, 60Hz • 1152 x 870 a 75Hz • 1152 x 864 a 60, 75Hz • 1024 x 768 a 50, 60, 70, 72, 75Hz • 800 x 600 a 56, 60, 72, 75Hz • 720 x 576 a 50Hz • 720 x 480 a 60Hz • 720 x 400 a 70Hz • 640 x 480 a 50, 60, 67, 72, 75Hz • 640 x 400 a 60, 70Hz • 640 x 350 a 70Hz
Transformador[2]	Tensão de entrada	AC 100-240V, 50/60Hz (mudança automática)
	UE Electronic	UES60LCP-200300SPC
Área de exibição	Varrimento total (H x V)	341,16 x 193,59 mm
Condições de utilização	Temperatura	0°C a 40°C
	Humidade	20% a 90% (sem condensação)
	Altitude	3 km

Item	Categoria	Especificações
Condições de armazenamento	Temperatura	-20°C a 60°C
	Humidade	5% a 90% (sem condensação)
	Altitude	12,1 km
Dimensões	Físico (L x A x P)	355,5 x 223,4 x 15,5 mm (14,5” x 8,79” x 0,61”)
Peso	Físico	0,81 kg
Modos de poupança de energia	Ativado[3]	7W (Típico)
	Desativado	< 0,3W

[1] Nas definições da placa gráfica, não exceda estes modos de sincronização, pois poderá causar danos permanentes no monitor.

[2] Utilize apenas o transformador da ViewSonic® ou um autorizado.

[3] A condição de teste cumpre as normas EEI.

Glossário

Esta secção apresenta o glossário dos termos utilizados em todos os modelos de monitores LCD. Todos os termos estão listados por ordem alfabética.

NOTA: Alguns termos poderão não se aplicar ao seu monitor.

A

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.

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 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.

Auto Image Adjust (Ajuste Automático de Imagem)
Dimensiona, centra e ajusta automaticamente o sinal de vídeo para eliminar flutuação e distorção.

B

Blue Light Filter (Filtro de luz azul)
Ajusta o filtro que bloqueia a luz azul de alta intensidade para proporcionar uma experiência de visualização mais confortável.

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.

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.

Predefinição do ecrã	Estado original do ecrã
sRGB	Espaço de cor padrão utilizado para o sistema Windows.
Bluish (Azulado)	Definir a temperatura da cor para 9 300K.
Cool (Frio)	Definir a temperatura da cor para 7 500K.
Native (Nativa)	Temperatura da cor predefinida. Recomendado para utilização geral.
Warm (Quente)	Definir a temperatura da cor para 5 000K.

Contrast (Contraste)

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

I

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 sobre a alteração da resolução e da frequência de atualização (frequência vertical).

NOTA: VESA 1024 x 768 a 60Hz, por exemplo, significa que a resolução é 1024 x 768 e a frequência de atualização é 60Hz.

Input Select (Seleção de entrada)

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

M

Manual Image Adjust (Ajuste manual da imagem)
Exibe o menu "Manual Image Adjust" (Ajuste manual da imagem). Pode ajustar manualmente diversas definições de qualidade de imagem.

Memory recall (Recuperar memória)
Repõe os valores predefinidos se o monitor estiver a funcionar num modo predefinido indicado nas "Especificações" deste manual.

NOTA:

- (Exceção) Este controlo não afeta as alterações efetuadas às definições "Language Select" (Seleção de idioma) ou "Power Lock setting" (Bloqueio de alimentação).
- A função Repor Memória repõe a configuração de fábrica e as definições padrão do monitor. A função Repor Memória repõe a configuração através da qual o produto se qualifica para ENERGY STAR®. Quaisquer alterações na configuração de fábrica e nas definições padrão do monitor poderão alterar e aumentar o consumo de energia além dos limites necessários para a qualificação ENERGY STAR®. ENERGY STAR® é um conjunto de orientações de poupança de energia estabelecidas pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA). ENERGY STAR® é um programa conjunto da Agência de Proteção Ambiental dos EUA e do Departamento de Energia dos EUA, que nos ajuda a poupar dinheiro e a proteger o meio ambiente através de produtos e práticas energeticamente eficientes.

O

Overscan
Refere-se a uma imagem recortada no ecrã do seu monitor. Uma definição no seu monitor amplia o conteúdo de um filme para que não veja as extremidades d filme.

R

Recall (Recuperar)
Repõe as definições do modo de visualização ViewMode do monitor.

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.

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.

S

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.

Sharpness (Nitidez)
Ajusta a qualidade da imagem do monitor.

V

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

Resolução de problemas

Esta secção descreve alguns problemas comuns que podem ocorrer durante a utilização do monitor.

Problema	Soluções possíveis
Sem energia	• Ligue o monitor pressionando o botão de **Energia**. • Certifique-se de que o cabo de alimentação está corretamente ligado ao monitor e à tomada elétrica. • Ligue outro dispositivo elétrico à tomada elétrica para verificar se a tomada está a fornecer energia.
O monitor está ligado, mas nenhuma imagem é exibida no ecrã	• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado. • Ajuste as definições de brilho e contraste. • Certifique-se de que a entrada correta está selecionada.
Cores erradas ou anormais	• Se todas as cores (vermelho, verde ou azul) estiverem em falta, verifique o cabo de vídeo para se certificar de que está corretamente ligado. Pinos soltos ou partidos no conector do cabo podem causar uma ligação incorreta. • Ligue o monitor a outro computador. • Se tiver uma placa gráfica antiga, contacte a ViewSonic® para adquirir um adaptador não DDC.
A imagem apresentada no ecrã apresenta-se muito clara ou muito escura	• Ajuste as definições de brilho e contraste através do menu OSD. • Reponha as predefinições do monitor.
A imagem tem cortes	• Certifique-se de que a entrada correta está selecionada. • Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. • Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado.
A imagem está desfocada	• Ajuste a resolução para a proporção correta. • Reponha as predefinições do monitor.
O ecrã não está corretamente centrado	• Ajuste os controlos horizontal e vertical do menu OSD. • Verifique a proporção da imagem. • Reponha as predefinições do monitor.

Problema	Soluções possíveis
O ecrã tem uma tonalidade amarela	• Certifique-se de que a definição de “filtro de luz” azul está desativada.
O menu OSD não é exibido no ecrã/os controlos do menu OSD estão inacessíveis	• Verifique se o menu OSD está bloqueado. Em caso afirmativo, mantenha pressionados os botões **3** e **5** durante 10 segundos. • Desligue o monitor, desligue e volte a ligar o cabo de alimentação e, em seguida, ligue o monitor. • Reponha as predefinições do monitor.
Os botões do painel de controlo não funcionam	• Pressione apenas um botão de cada vez. • Reinicie o computador.
Não é possível selecionar alguns menus no OSD	• Ajuste a definição ViewMode ou a fonte de entrada. • Reponha as predefinições do monitor.
Sem saída de áudio	• Se estiver a utilizar auriculares/auscultadores, certifique-se de que a ficha mini estéreo está ligada. • Certifique-se de que o som não está desativado nem definido para 0. • Verifique a definição de entrada de áudio.
Não é possível ajustar o monitor	• Certifique-se de que não existem obstruções próximo do monitor e que existe espaço suficiente. • Para obter mais informações, consulte “Ajustar o ângulo de visualização” na página 15.
Os dispositivos USB ligados ao monitor não funcionam	• Certifique-se de que o cabo USB está corretamente ligado. • Experimente mudar para outra porta USB (se aplicável). • Alguns dispositivos USB requerem mais corrente elétrica; ligue o dispositivo diretamente ao computador.
O dispositivo externo está ligado, mas nenhuma imagem é exibida no ecrã	• Certifique-se de que o monitor está ligado • Ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD. • Verifique o cabo de ligação e certifique-se de que o mesmo está corretamente ligado. Pinos soltos ou partidos no conector do cabo podem causar uma ligação incorreta.

Manutenção

Precauções gerais

- Certifique-se de que o monitor está desligado e o cabo de alimentação foi removido da tomada elétrica.
- Nunca pulverize nem derrame líquidos diretamente no ecrã ou na caixa.
- Manuseie o monitor com cuidado, já que um monitor de cor mais escura, se arranhado, pode apresentar mais riscos ou marcas mais visíveis do que um monitor de cor mais clara.

Limpeza do ecrã

- Limpe o ecrã com um pano limpo e macio sem cotão. Isso remove pó e outras partículas.
- Se mesmo assim o ecrã não estiver limpo, aplique uma pequena quantidade de limpa-vidros sem amoníaco e sem álcool num pano limpo e macio sem cotão e limpe o ecrã.

Limpar a caixa

- Utilize um pano seco e macio.
- Se mesmo assim a caixa não estiver limpa, aplique uma pequena quantidade de detergente sem amoníaco e sem álcool num pano limpo e macio sem cotão e limpe a superfície.

Exclusão de responsabilidade

- 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 será responsável por danos resultantes da utilização de quaisquer produtos de limpeza à base de álcool ou amoníaco.

Informações regulamentares e de serviço

Informações de conformidade

Esta secção aborda todos os requisitos e declarações relativos a regulamentos. As respetivas aplicações são mencionadas nas placas de identificação e símbolos relevantes na unidade.

Declaração de conformidade da FCC

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado. Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital Classe B, nos termos do Artigo 15º das Normas da FCC.

Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável proteção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências nocivas na receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, recomendamos que o utilizador tente corrigir a interferência utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena recetora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada que faça parte de um circuito diferente daquele onde o recetor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Tenha em atenção que quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade do equipamento invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo.

Declaração do Departamento de indústria do Canadá

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

A informação seguinte destina-se apenas aos Estados-membros da UE:
O símbolo apresentado à direita está em conformidade com a Diretiva 2012/19/UE relativa a Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE). O símbolo indica que o equipamento NÃO deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e que devem ser utilizados os sistemas de recolha e tratamento de acordo com as normas locais.

Declaração de conformidade com a diretiva RSP2

Este produto foi concebido e fabricado em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (Diretiva RSP2) e foi considerado em conformidade com os valores máximos de concentração estabelecidos pela Comité Europeu de Adaptação Técnica (TAC), como apresentado abaixo:

Substância	Concentração máxima proposta	Concentração real
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Crómio hexavalente ($Cr6^{+}$)	0,1%	< 0,1%
Polibromobifenilos (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres Polibromobifenilos (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilhexilo) ftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de benzilbutilo (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de dibutilo (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato di-iso-butílico (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Determinados componentes dos produtos acima descritos estão isentos ao abrigo do Anexo III das Diretivas RSP2 como abaixo indicado:

- Mercúrio em lâmpadas fluorescentes de cátodo frio e lâmpadas fluorescentes de elétrodo externo (CCFL e EEFL) para fins especiais que não excede (por lâmpada):
  - » Comprimento curto (500 mm): máximo de 3,5 mg por lâmpada.
  - » Comprimento médio (> 500 mm e 1.500 mm): máximo de 5 mg por lâmpada.
  - » Comprimento longo (> 1.500 mm): máximo de 13 mg por lâmpada.
- Chumbo em tubos de vidro de raios catódicos.
- Chumbo em tubos de vidro fluorescentes que não excede 0,2% do peso.

- Chumbo como elemento de liga em alumínio contendo até 0,4% do peso.
- Liga de cobre com um teor de chumbo até 4% do peso.
- 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 elétricos e eletrónicos que contêm chumbo num vidro ou cerâmica não dielétrica em condensadores, por exemplo, dispositivos piezoelétricos ou fixados numa matriz de vidro ou cerâmica.

Restrição de substâncias perigosas na Índia

Declaração sobre Restrições à Utilização de Substâncias Perigosas (Índia). Este produto cumpre o "Regulamento relativo a resíduos elétricos e eletrónicos da Índia 2011" que proíbe a utilização de chumbo, mercúrio, crómio hexavalente, bifenilos polibromados ou éteres difenílicos polibromados em concentrações superiores a 0,1 % em massa e 0,01 % em massa de cádmio, exceto para as isenções previstas no Anexo 2 do Regulamento.

Eliminação do produto no final da sua vida útil

A ViewSonic® respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por fazer parte de um esforço de computação mais inteligente e ecológica. Para saber mais, visite o website da ViewSonic®.

EUA e Canadá:

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

Europa:

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

Taiwan:

https://recycle.epa.gov.tw/

Informações de direitos de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2020. Todos os direitos reservados.

Macintosh e Power Macintosh são marcas comerciais registadas da Apple Inc.

Microsoft, Windows e o logótipo Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países.

ViewSonic® e o logótipo de três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas comerciais registadas da ViewSonic® Corporation.

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

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

Como parceiro da ENERGY STAR®, a ViewSonic® Corporation determinou que este produto cumpre as diretivas da ENERGY STAR® relativas a eficácia energética.

Exclusão de responsabilidade: A ViewSonic® Corporation não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou omissões no conteúdo do presente documento, nem por danos acidentais ou consequentes resultantes do fornecimento deste material, nem pelo desempenho ou utilização deste produto.

Com vista ao melhoramento contínuo do produto, a ViewSonic® Corporation reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. As informações neste documento poderão ser alteradas sem aviso prévio.

Este documento não poderá ser copiado, reproduzido ou transmitido por qualquer meio, sem autorização prévia por escrito da ViewSonic® Corporation.

VG1655_UG_PTG_1a_20200828

Serviço de Apoio ao Cliente

Para apoio técnico ou assistência ao produto, consulte a tabela abaixo ou contacte o seu revendedor.

NOTA: Será necessário o número de série do produto.

País/Região	Website	País/Região	Website
Ásia Pacífico e África			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Américas			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garantia limitada

Monitor ViewSonic®

O que cobre a garantia:

A ViewSonic® garante que o seu produto se encontra isento de defeitos de fabrico e de material durante o período de garantia. Se o produto apresentar algum defeito de material ou de fabrico durante o período de garantia, a ViewSonic®, irá a seu critério exclusivo, e como seu único recurso, reparar ou substituir o produto por um produto similar. O produto de substituição ou partes do mesmo poderão incluir peças ou componentes refabricados ou restaurados. A unidade reparada ou de substituição estará coberta pelo período de tempo remanescente da garanta limitada original do cliente e o período de garantia não será prolongado. A ViewSonic® não disponibiliza qualquer garantia para qualquer software de terceiros incluído no produto ou instalado pelo cliente e instalação de quaisquer peças ou componentes de hardware não autorizados (ex.: Lâmpadas de projetor). (Consulte a secção: “O que a garantia exclui e não cobre”).

Tempo de validade da garantia:

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 partir da data da compra.

Quem protege a garantia:

Esta garantia é válida apenas para o primeiro comprador.

O que a garantia exclui e não cobre:

- Qualquer produto no qual o número de série tenha sido desfigurado, modificado ou removido.
- Danos, deterioração ou avarias resultantes de:
  - » Acidentes, utilização incorreta, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outros fenómenos naturais, modificações não autorizadas do produto ou não cumprimento das instruções fornecidas com o produto.
  - » Reparação ou tentativa de reparação por qualquer pessoa não autorizada pela ViewSonic®.
  - » Danos ou perdas de quaisquer programas, dados ou suportes de dados amovíveis.
  - » Desgaste normal.
  - » Remoção ou instalação do produto.

- Perdas de dados ou software ocorridas durante a reparação ou substituição.
- Quaisquer danos ocorridos no produto devido à sua expedição.
- Causas externas ao produto, tais como, variações ou falhas de energia elétrica.
- Utilização de acessórios ou componentes que não cumpram as especificações da ViewSonic.
- Falha do proprietário em realizar a manutenção periódica do produto, conforme declarado no Manual do utilizador.
- Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
- Danos causados por imagens estáticas (sem movimento) exibidas durante longos períodos (também conhecidas como imagens residuais).
- Software - Quaisquer produtos de software de terceiros incluídos no produto ou instalados pelo cliente.
- Hardware/Acessórios/Peças/Componentes – A instalação de hardware, acessórios, peças consumíveis ou componentes não autorizados (ex.: Lâmpadas de projetor).
- Danos ou abusos no revestimento da superfície do monitor provocados por limpeza inadequada, conforme descrito no Manual do utilizador do produto.
- Encargos de serviços de remoção, instalação e configuração, incluindo montagem na parede do produto.

Como obter assistência:

- Para informações sobre a assistência técnica em garantia, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente ViewSonic® (Consulte a página “Serviço de Apoio ao Cliente”). Deverá fornecer o número de série do seu produto.
- Para obter assistência em garantia, ser-lhe-á solicitado o seguinte: (a) o recibo de compra original datado, (b) o seu nome, (c) a sua morada, (d) uma descrição do problema e, (e) o número de série do produto.
- Entregue ou envie o produto, com portes pré-pagos, na embalagem original para um centro de assistência técnica ViewSonic® ou para a ViewSonic®.
- Para informações adicionais ou para saber qual o centro de assistência técnica ViewSonic® mais próximo, contacte a ViewSonic®.

Limitação de garantias implícitas:

Não são oferecidas garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição contida neste documento, incluindo a garantia implícita de comercialização ou adequação a um determinado fim.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da ViewSonic limita-se ao custo de reparação ou substituição do produto. A ViewSonic® não será responsável por:

- Danos materiais causados por quaisquer defeitos no produto, danos com base em inconveniência, perda de utilização do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidade de negócio, perda de credibilidade, interferência em relações comerciais ou outras perdas comerciais, mesmo quando avisado da possibilidade de tais danos.
- Quaisquer outros danos, quer sejam acidentais, consequentes ou outros.
- Qualquer reclamação contra o cliente por qualquer outra parte.
- Reparação ou tentativa de reparação por qualquer pessoa não autorizada pela ViewSonic®.

Efeito da legislação local:

Esta garantia concede ao cliente direitos legais específicos, podendo existir outros direitos que podem variar de acordo com a legislação local. Algumas jurisdições não permitem limitações a garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos acidentais ou consequentes, por isso, as limitações e exclusões mencionadas acima poderão não se aplicar no seu caso.

Vendas fora dos EUA e Canadá:

Para informações de garantia e assistência para produtos ViewSonic® vendidos fora dos EUA e do Canadá, contacte a ViewSonic® ou o seu revendedor ViewSonic® local.

O período de garantia para este produto na China continental (Excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) está sujeito aos termos e condições do Certificado de Garantia de Manutenção.

Os utilizadores da Europa e Rússia, podem encontrar detalhes completos da garantia em: http://www.viewsonic.com/eu/ em “Support/Warranty Information” (Suporte/Informações de garantia).

ViewSonic®