

AOC

Manual do utilizador do monitor LCD

24T1Q/27T1Q/Q27T1 Retroiluminação LED



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. Todos os direitos reservados.

Segurança	1
Convenções nacionais	1
Energia	2
Instalação	3
Limpeza	4
Outros	5
Configuração	6
Conteúdo da embalagem	6
Ajustar o ângulo de visão	7
Ligar o monitor	8
Função Adaptive-Sync	9
Ajuste	10
Botões de atalho	10
Configuração do OSD	12
Luminance (Luminância)	13
Color Setup (Configuração de cor)	14
Picture Boost (Optimiz da Imagem)	15
OSD Setup (Configur da OSD)	16
Extra	17
Exit (Sair)	18
Indicador LED	18
Controlador	19
i-Menu (Screen+)	19
e-Saver	20
Resolução de problemas	21
Especificações	22
Especificações gerais	22
Modos de exibição predefinidos	25
Atribuição de pinos	27
Plug and Play	28

Segurança

Convenções nacionais

As subsecções seguintes descrevem as convenções de notação utilizadas neste documento.

Notas, alertas e avisos

Ao longo deste guia podem ser exibidos blocos de texto a negrito ou itálico acompanhados por um ícone. Estes blocos de texto contêm notas, alertas e avisos e são utilizados da seguinte forma:



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar o sistema do computador da melhor forma possível.



ALERTA: Um ALERTA, indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados e explica como evitar o problema.



AVISO: Um AVISO indica potenciais danos materiais e explica como evitar o problema. Alguns avisos podem ser exibidos em formatos diferentes e podem não ser acompanhados por um ícone. Em tais casos, a apresentação específica do aviso é imposta pela autoridade reguladora.

Energia

 O monitor de ser utilizado apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. Se não tiver a certeza quanto à tensão fornecida na sua casa, consulte o seu fornecedor ou a empresa de fornecimento de energia.

 O monitor está equipado com uma ficha de três pinos, uma ficha com um terceiro pino (ligação à terra). Como medida de segurança, esta ficha encaixa apenas numa tomada com ligação à terra. Se a tomada não permitir a ligação de uma ficha de três pinos, contacte um electricista para que este instale uma tomada correta ou utilize um adaptador para ligar o aparelho à terra em segurança. Não menospreze o objetivo de segurança da ficha de ligação à terra.

 Desligue o aparelho durante tempestades ou quando não pretender utilizá-lo durante longos períodos. Isto protegerá o monitor contra possíveis danos devido a sobretensão.

 Não sobrecarregue cabos e extensões elétricas. A sobrecarga poderá originar incêndio ou choque elétrico.

 Para garantir o funcionamento satisfatório, utilize o monitor apenas com computadores com classificação UL que tenham tomadas apropriadas AC de 100-240V AC, Mín. 5A.

 A tomada deverá estar instalada próximo do equipamento e ser facilmente acessível.

 Para utilização apenas com o transformador fornecido

Fabricantes: L&T Display Technology(Fujian) Ltd Modelo: STK025-19131T (24T1Q, 27T1Q)

Fabricantes: TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd. Modelo: ADPC1945 (Q27T1)

Instalação

! Não coloque este monitor sobre carrinhos, suportes, tripés, estantes ou mesas instáveis. Se o monitor cair, este pode causar ferimentos pessoais ou danos graves ao produto. Utilize apenas carrinhos, bases, suportes, tripés ou mesas recomendados pelo fabricante ou vendidos com este produto. Siga as instruções do fabricante para instalar o produto e utilize acessórios de montagem recomendados pelo mesmo. Quando colocado num carrinho, o produto deve ser deslocado com cuidado.

! Não introduza qualquer tipo de objeto nos orifícios do monitor. Tal poderá danificar componentes do mesmo ou causar fogo ou choque elétrico. Não derrame líquidos sobre o monitor.

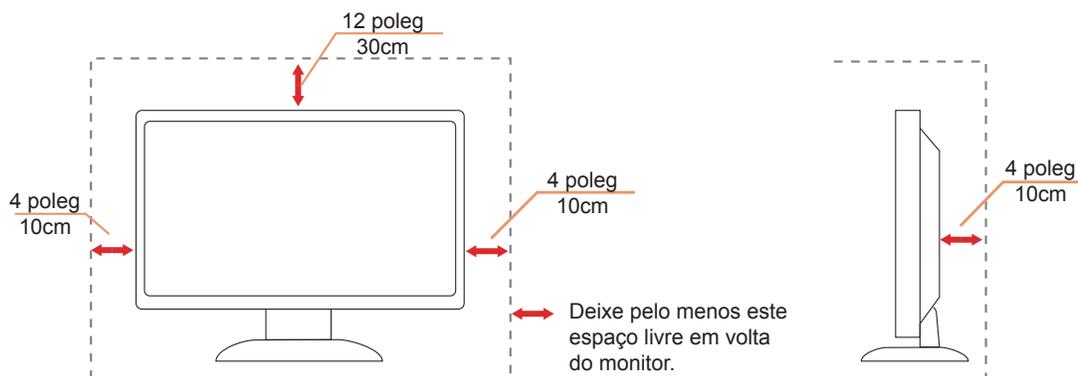
! No coloque o produto no chão com a face voltada para baixo.

! Se montar o monitor numa parede ou prateleira, utilize um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções fornecidas com o kit.

! Deixe algum espaço à volta do monitor, tal como ilustrado abaixo. Caso contrário, a circulação de ar poderá ser inadequada e o monitor poderá sobreaquecer, podendo causar um incêndio ou danos no mesmo.

Consulte a imagem abaixo para saber quais as distâncias de ventilação recomendadas quando o monitor for instalado na parede ou no suporte:

Instalado com o suporte



Adquira um suporte de montagem na parede adequado para evitar a falta de espaço entre o cabo de sinal na traseira e a parede.

Limpeza

 Limpe a caixa do monitor regularmente com um pano. Pode utilizar um detergente suave para limpar as manchas, já que um detergente abrasivo poderá danificar a caixa do produto.

 Durante a limpeza, tenha cuidado para que o detergente não derrame para o interior do produto. O pano de limpeza não deverá ser áspero para não arranhar a superfície do ecrã.

 Desligue o cabo de alimentação antes de limpar o produto.



Outros

 Se o produto emitir odores e sons estranhos ou fumo, desligue a ficha de alimentação IMEDIATAMENTE e contacte um Centro de assistência técnica.

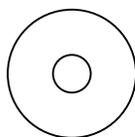
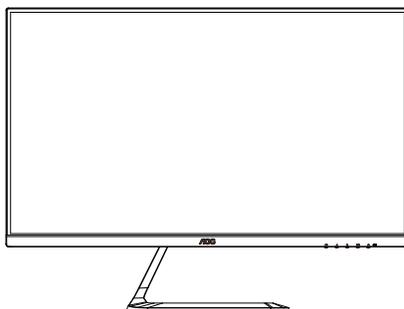
 Certifique-se de que os orifícios de ventilação não ficam bloqueados pela mesa ou por uma cortina.

 Não sujeite o monitor LCD a grandes vibrações ou impactos durante o seu funcionamento.

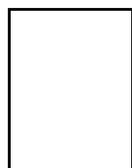
 Não deixe cair o monitor nem o sujeite a impactos durante o funcionamento ou transporte.

Configuração

Conteúdo da embalagem



CD com o manual



Certificado de garantia



Cabo de alimentação



Transformador



Cabo HDMI



Cabo DP

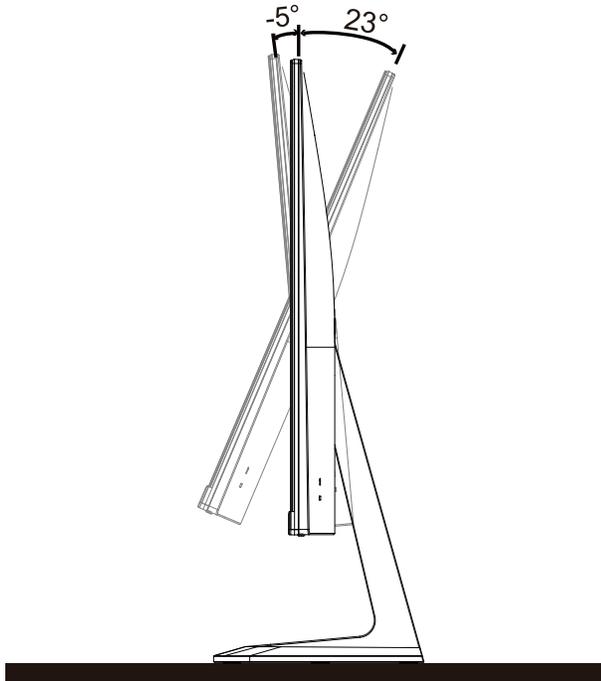
★ Os cabos de sinal (cabos de DP, HDMI) não serão todos fornecidos em todos os países e regiões. Para confirmar, consulte o seu revendedor ou uma filial da AOC.

Ajustar o ângulo de visão

Para obter o melhor ângulo de visualização possível, recomendamos que se coloque de frente para o monitor e que de seguida ajuste o ângulo do mesmo de acordo com a sua preferência.

Segure no suporte para impedir que o monitor caia quando estiver a ajustar o ângulo do mesmo.

Pode ajustar o ângulo do monitor tal como indicado abaixo:



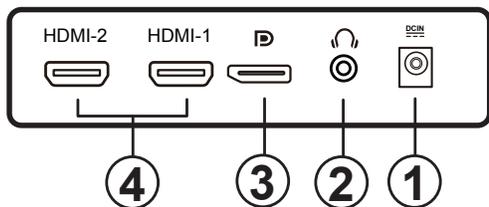
NOTA:

Não toque no ecrã LCD quando estiver a ajustar o ângulo do monitor. Tal poderá causar danos ou mesmo a quebra do ecrã LCD.

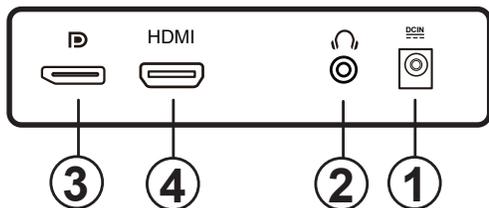
Ligar o monitor

Ligações de cabos na traseira do monitor e do computador:

Q27T1



24T1Q/27T1Q



1. Alimentação
2. Auscultadores
3. DisplayPort
4. HDMI

Ligar ao PC

1. Ligue o cabo de alimentação à parte de trás do monitor com firmeza.
2. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
3. Ligue o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo da parte de trás do seu computador.
4. Ligue o cabo de alimentação do computador e o cabo de alimentação do monitor a uma tomada eléctrica.
5. Ligue o computador e o monitor.

Se visualizar uma imagem no ecrã do monitor, a instalação estará concluída. Se o monitor não apresentar uma imagem, consulte a Resolução de problemas.

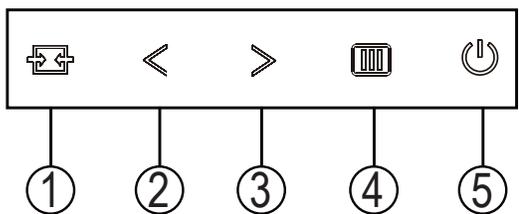
Para proteger o equipamento, desligue sempre a alimentação do PC e do monitor LCD antes de efetuar a ligação.

Função Adaptive-Sync

1. A função Adaptive-Sync funciona com DP/HDMI
2. Placa gráfica compatível: As placas recomendadas são apresentadas abaixo e podem ser consultadas em www.AMD.com
 - Radeon™ RX Vega série
 - Radeon™ RX 500 série
 - Radeon™ RX 400 série
 - Radeon™ R9/R7 300 série (exceto série R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
 - Radeon™ Pro Duo (2016)
 - Radeon™ R9 Nano série
 - Radeon™ R9 Fury série
 - Radeon™ R9/R7 200 série (exceto série R9 270/X, R9 280/X)

Ajuste

Botões de atalho



1	Fonte/Sair
2	Clear Vision/Esquerda
3	Volume /Direita
4	Menu/Enter
5	Alimentação

Menu/Enter

Prima para exibir o menu OSD ou confirmar a selecção.

Alimentação

Pressione o botão de Energia para ligar/desligar o monitor.

Volume /Direita

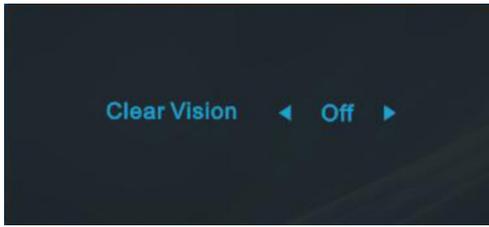
Quando não existir OSD, prima o botão do volume para ativar a barra de ajuste do volume e prima Esquerda ou Direita para ajustar o volume (apenas em modelos com altifalantes).

Botão de acesso rápido Exit (Sair) / Source (Fonte)

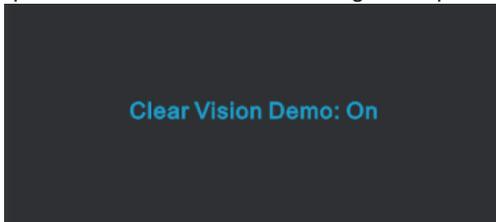
Quando o menu OSD estiver fechado, prima o botão Source (Fonte) para configurar a função do botão de acesso rápido. Mantenha premido o botão Source (Fonte) para seleccionar a fonte de entrada exibida na barra de mensagens, prima o botão Menu/Enter para mudar para a fonte seleccionada.

Clear Vision

1. Quando o menu OSD estiver ativo, prima o botão < “Esquerda” para ativar a função Clear Vision.
2. Utilize os botões < “Esquerda” ou > “Direita” para escolher entre as definições weak (fraco), medium (médio), strong (forte) ou off (desactivado). A predefinição é “off” (desactivado).



3. Mantenha o botão < “Esquerda” premido durante 5 segundos para activar a Demonstração Clear Vision. Será apresentada a mensagem “Clear Vision Demo: on” (Demonstração Clear Vision: activada) no ecrã durante 5 segundos. Mantenha premido o botão < “Esquerda” novamente durante 5 segundos para desativar a Demonstração Clear Vision.



A função Clear Vision oferece a melhor experiência de visualização da imagem através da conversão de imagens de baixa resolução e desfocadas em imagens nítidas e vívidas.

Clear Vision	Forte	Adjust the Clear Vision
	Média	
	Fraca	
	Desac	
Clear Vision Demo	On / Off	Disable or Enable Demo

Configuração do OSD

Instruções básicas e simples com os botões de controlo.

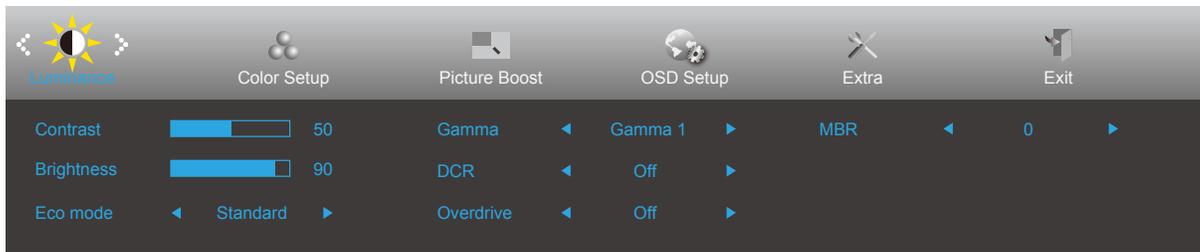


- 1). Prima o  **botão MENU** para ativar o menu OSD.
- 2). Prima o botão para a < **Esquerda** ou > **Direita** para se deslocar pelas funções. Quando a função desejada estiver seleccionada, prima o  **botão MENU** para a ativar. Prima o botão para a < **Esquerda** ou > **Direita** para navegar pelas funções do submenu. Quando a função desejada estiver seleccionada, prima o  **botão MENU** para a ativar.
- 3). Prima o botão para a < **Esquerda** ou > **Direita** para alterar as definições da função seleccionada. Prima o  **botão Sair** para sair. Se desejar ajustar qualquer outra função, repita os passos 2-3.
- 4). Função de bloqueio do OSD: Para bloquear o OSD, mantenha premido o  **botão MENU** enquanto o monitor está desligado e depois pressione o  **botão de energia** para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD, mantenha premido o  **botão MENU** enquanto o monitor está desligado e depois pressione o  **botão de energia** para ligar o monitor.

Notas:

- 1). Se o produto possuir apenas uma entrada de sinal, o item "Selecionar entrada" não poderá ser ajustado.
- 2). Clear Vision, DCR, modo DCB e Otimização da imagem; apenas pode existir um destes estados.

Luminance (Luminância)

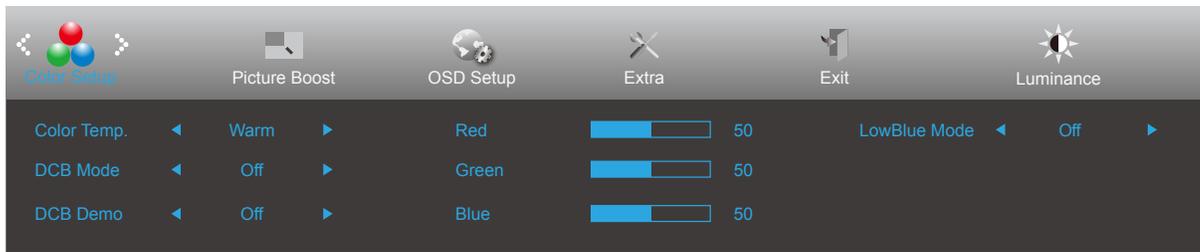


	Contrast (Contraste)	0-100		Ajuste digital do contraste.
	Brightness (Brilho)	0-100		Ajuste da luz de fundo
	Eco mode (Modo Eco)	Standard (Padrão)	<input checked="" type="checkbox"/>	Modo padrão
		Text (Texto)		Modo de texto
		Internet		Modo de Internet
		Game (Jogo)		Game Mode (Modo de jogo)
		Movie (Vídeo)		Modo de vídeo
		Sports (Desporto)		Modo de desporto
		Reading (Leitura)		Modo de leitura
	Gamma	Gamma1	Ajustar para Gamma 1	
		Gamma2	Ajustar para Gamma 2	
		Gamma3	Ajustar para Gamma 3	
	DCR	Off (Desactivar)	<input type="checkbox"/>	Desativar a taxa de contraste dinâmico
		On (Activar)		Ativar a taxa de contraste dinâmico
Overdrive	Weak (Fraco)	Ajustar o tempo de resposta.		
	Medium (Médio)			
	Strong (Forte)			
	Boost (Q27T1)			
	Off (Desativado)			
MBR (Q27T1)	0-20	Ajustar a redução de desfocagem de movimento.		

Nota:

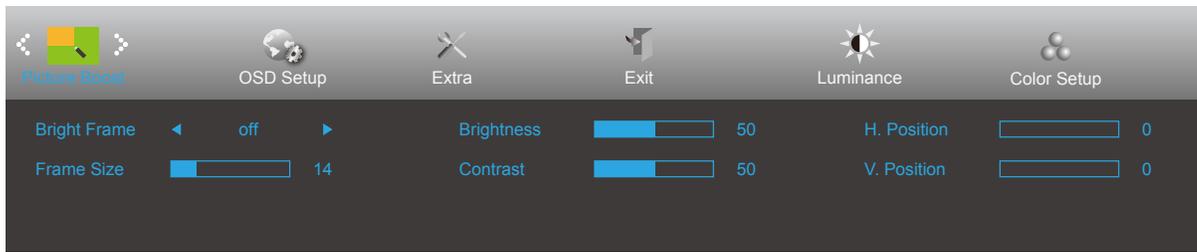
As funções MBR e Overdrive Boost estarão disponíveis apenas quando a função Adaptive-Sync estiver desativada e a frequência vertical for 75 Hz, no máximo.

Color Setup (Configuração de cor)



	Color Temp. (Cor)	Warm (Quente)		Restitui a temperatura da cor Quente a partir da EEPROM.
		Normal		Restitui a temperatura da cor Normal a partir da EEPROM.
		Cool (Fria)		Restitui a temperatura da cor Fria a partir da EEPROM.
		sRGB		Restitui a temperatura da cor sRGB a partir da EEPROM.
		User (Utilizador)		Restitui a temperatura da cor do utilizador a partir da EEPROM.
	DCB Mode (Modo DCB)	Full Enhance (Optimiz Total)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo Optimização Total
		Nature Skin (Tom Natural)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo Tom Natural
		Green Field (Campo Verde)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo Campo Verde
		Sky-blue (Céu Azul)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo Céu Azul
		AutoDetect (Detecção Auto)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo de Detecção Auto
	DCB Demo (Demonstração DCB)		On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar o Modo Demonstração
	Red (Vermelho)		0-100	Ajuste digital do ganho da cor vermelha.
	Green (Verde)		0-100	Ajuste digital do ganho da cor verde.
	Blue (Azul)		0-100	Ajuste digital do ganho da cor azul.
	(Modo de LowBlue)	Multimedia (Multimédia)		Diminui a emissão de luz azul controlando a temperatura da cor
Internet (Internet)				
Office (Documentos)				
Reading (Leitura)				
Off (Desativado)				

Picture Boost (Optimiz da Imagem)

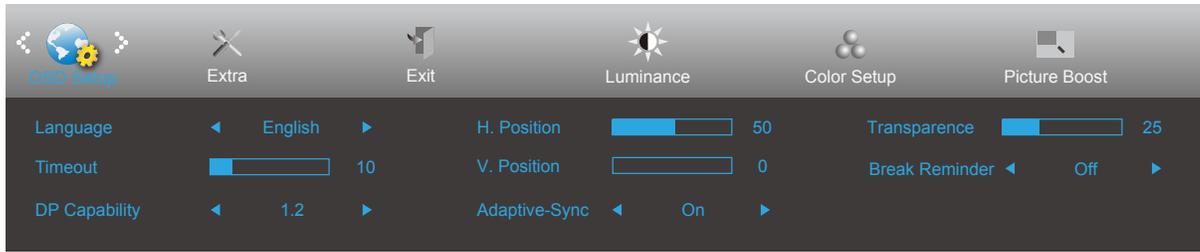


	Bright Frame (Moldura brilhante)	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou Ativar Moldura Brilhante
	Frame Size (Tam da Moldura)	14-100	Ajustar o tamanho da moldura
	Brightness (Brilho)	0-100	Ajustar o brilho da moldura
	Contrast (Contraste)	0-100	Ajustar o contraste da moldura
	H. Position (Posição-H)	0-100	Ajustar a posição horizontal da moldura
	V. Position (Posição-V)	0-100	Ajustar a posição vertical da moldura

Nota:

Ajuste o brilho, o contraste e a posição da moldura brilhante para melhorar a experiência de visualização.

OSD Setup (Configur da OSD)



	Language (Idioma)		Selecionar o idioma do menu OSD
	Timeout (Limite de Tempo)	5-120	Ajustar o tempo limite do OSD
	DP Capability (Capacidade DP)	1.1/1.2	Tenha em atenção que a função Adaptive-Sync é suportada apenas por DP1.2
	H. Position (Posição-H)	0-100	Ajustar a posição horizontal do OSD
	V. Position (Posição-V)	0-100	Ajustar a posição vertical do OSD
	Adaptive-Sync	On (ligado)/ Off (desligado)	Desativar ou ativar a função Adaptive-Sync.
	Transparence (Transparência)	0-100	Ajustar a transparência do OSD
	Break Reminder (Lembrete de descanso)	On (ligado)/ Off (desligado)	Aviso de tempo de descanso se o utilizador trabalhar de forma contínua durante mais de 1 hora

Notas:

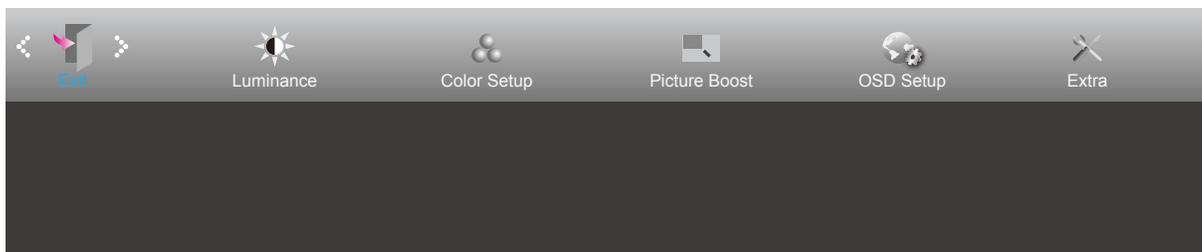
Se o conteúdo de vídeo DP suportar DP1.2, selecione DP1.2 para a Capacidade DP, caso contrário, selecione DP1.1.

Extra



	Input Select (Seleccionar Entr)		Selecionar a fonte de entrada do sinal
	Auto Config (Config Auto)	Yes (Sim) / No (Não)	Ajustar automaticamente a imagem para as predefinições
	Off timer (Temporizador)	0-24 horas	Selecionar hora para desligar DC
	Image Ratio (Resolução)	24T1Q/27T1Q: Wide (Largo)/4:3 Q27T1: Wide (Largo) / 4:3 / 1:1 / Movie1 / Movie2	Selecionar a proporção da imagem.
	DDC/CI	Yes (Sim) / No (Não)	Ativar/Desativar o Suporte DDC/CI
	Reset (Repor)	Yes (Sim) / No (Não)	Repor as predefinições do menu

Exit (Sair)



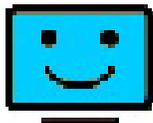
	Exit (Sair)		Sair do menu OSD
---	-------------	--	------------------

Indicador LED

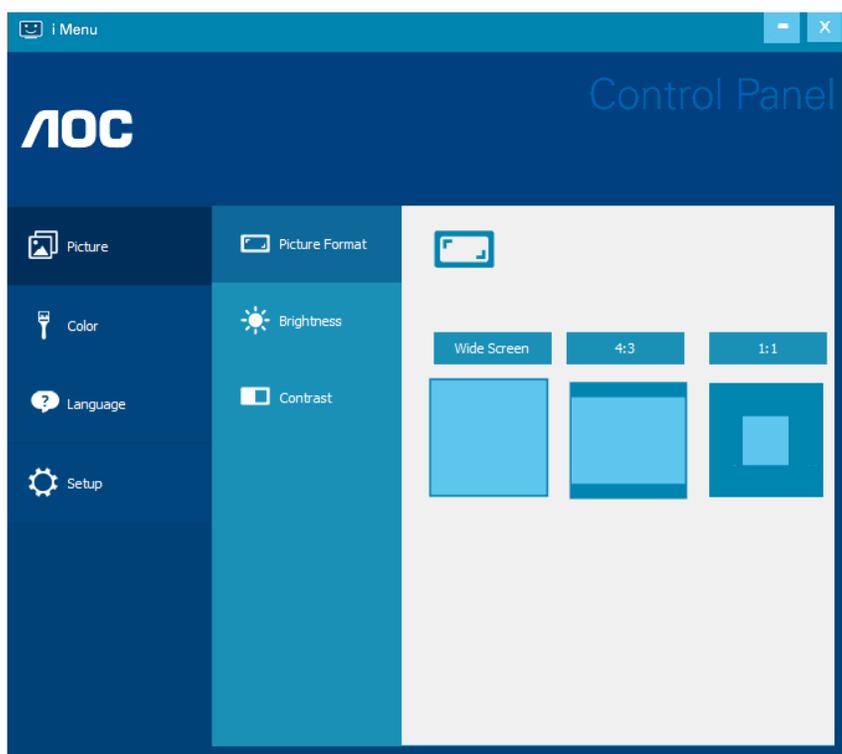
Estado	Cor do LED
Modo de potência total	Branco
Modo Ativo Desligado	Laranja

Controlador

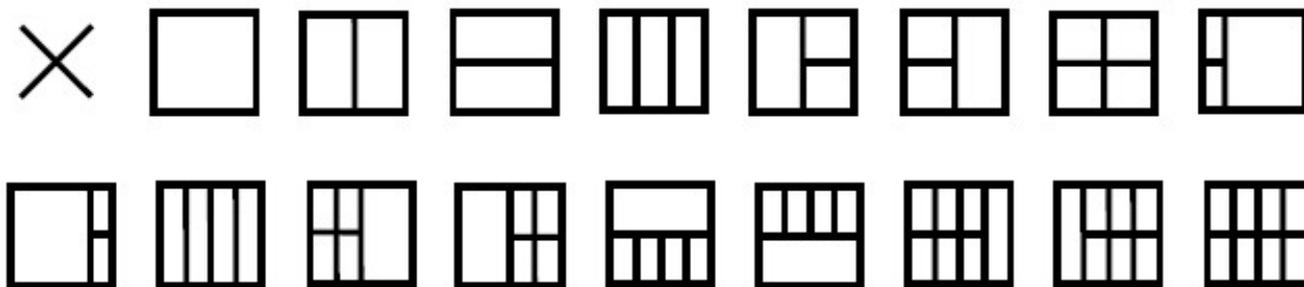
i-Menu (Screen+)



Bem-vindo ao software “i-Menu” da AOC. O i-Menu facilita o ajuste das definições do seu monitor utilizando menus no ecrã em vez de utilizar os botões do monitor. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação. Sistemas operativos suportados pelo software: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



O software Screen+ é uma ferramenta de divisão do ecrã, que divide o ecrã em diferentes painéis e cada painel exibe uma janela diferente. Apenas precisa de arrastar a janela para o painel correspondente, quando desejar aceder à mesma.



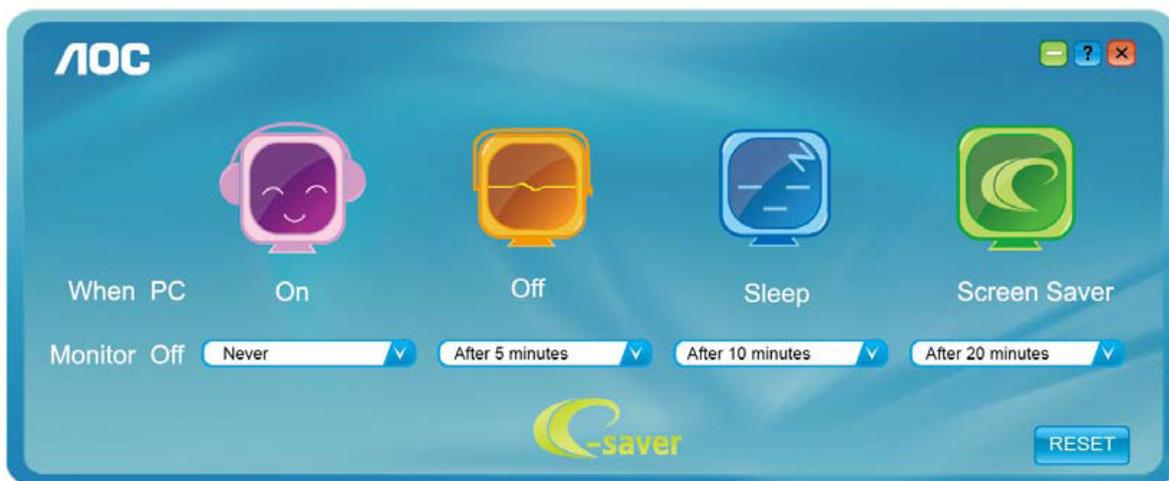
e-Saver



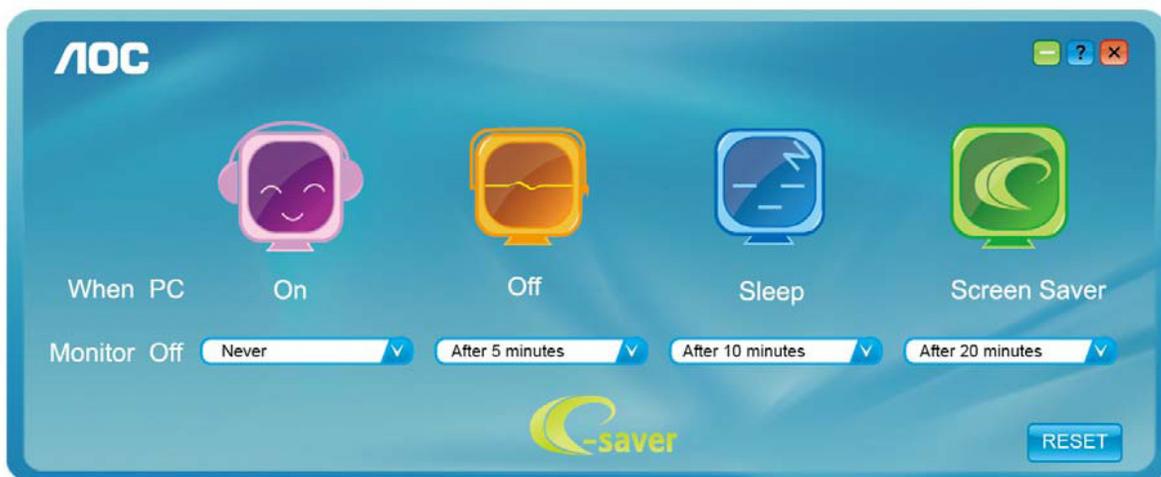
Bem-vindo ao e-Saver, software de gestão de energia do monitor AOC! O e-Saver da AOC disponibiliza funções de Encerramento Inteligente para o seu monitor, permite desligar o monitor através de um temporizador quando o PC se encontra em qualquer estado (Ligado, Desligado, Suspensão ou Proteção de ecrã); o tempo para desligar depende da preferência do utilizador (ver exemplo abaixo). Clique em “driver/e-Saver/setup.exe” para começar a instalar o software e-Saver e siga as instruções do assistente de instalação para concluir a instalação do software.

Em cada um dos quatro estados do PC, poderá escolher o tempo desejado (em minutos) no menu pendente para desligar automaticamente o monitor. O exemplo ilustrado acima:

- 1). O monitor nunca irá desligar quando o PC estiver ligado.
- 2). O monitor irá desligar automaticamente 5 minutos após o encerramento do PC.
- 3). O monitor irá desligar automaticamente 10 minutos após o PC entrar no modo de suspensão.
- 4). O monitor irá desligar automaticamente 20 minutos após a ativação da proteção de ecrã.



Pode clicar em “RESET (REPOR)” para repor as predefinições do e-Saver, como apresentado abaixo.



Resolução de problemas

Problema e Questão	Possíveis soluções
O LED de energia não está aceso	Verifique se o botão de alimentação está ligado e se o cabo de alimentação está correctamente ligado a uma tomada com ligação à terra e ao monitor.
Nenhuma imagem é exibida no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> ● O cabo de alimentação está ligado corretamente? Verifique a ligação do cabo de alimentação e a fonte de alimentação. ● O cabo está corretamente ligado? (Ligação com cabo HDMI) Verifique a ligação do cabo HDMI (Ligação com cabo DP) Verifique a ligação do cabo DP. * A entrada HDMI/DP não está disponível em todos os modelos. ● Se a alimentação estiver ligada, reinicie o computador para visualizar o ecrã inicial (ecrã de início de sessão). Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) for exibido, inicie o computador no modo adequado (modo de segurança para Windows 7/8/10) e altere a frequência da placa gráfica. (Consulte a secção Definir a resolução ideal) Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não for exibido, contacte o Centro de Assistência ou o seu revendedor. ● É exibida a mensagem “Entrada não suportada” no ecrã? Esta mensagem é exibida quando o sinal da placa gráfica excede a resolução e frequência máximas que o monitor suporta corretamente. Ajuste a resolução e frequência máximas que o monitor suporta corretamente. ● Certifique-se de que os controladores do monitor AOC estão instalados.
A imagem está desfocada e apresenta “fantasmas”	Ajuste os comandos de contraste e brilho. Prima para ajustar automaticamente. Verifique se está a utilizar um cabo de extensão ou um comutador. Recomendamos que ligue o monitor diretamente ao conector de saída da placa de vídeo na parte traseira.
A imagem salta, cintila ou existe um padrão de onda na imagem	Afaste o mais possível do monitor dispositivos que possam causar interferência eléctrica. Utilize a taxa de actualização mais elevada que o monitor suporta para a resolução que está a utilizar.
O monitor não sai do modo de ativo desligado”	O botão de alimentação do computador deve estar na posição Ligado. A placa de vídeo do computador deve estar firmemente encaixada na respectiva ranhura. Verifique se o cabo de vídeo do monitor está correctamente ligado ao computador. Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum dos pinos está dobrado. Certifique-se de que o seu computador está operacional premindo a tecla CAPS LOCK no teclado enquanto observa o LED de CAPS LOCK. Este LED deverá ligar ou desligar ao premir a tecla CAPS LOCK.
Falta de uma das cores primárias (vermelho, verde ou azul)	Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum dos pinos está danificado. Verifique se o cabo de vídeo do monitor está correctamente ligado ao computador.
A imagem tem defeitos nas cores (o branco não parece branco).	Ajuste a cor RGB ou seleccione a temperatura da cor desejada.
O ecrã apresenta distorções horizontais ou verticais	Utilize o modo de encerramento do Windows 7/8/10 para ajustar o relógio e a focagem. Prima para ajustar automaticamente.

Especificações

Especificações gerais

Painel	Nome do modelo	24T1Q		
	Tipo de sistema	LCD TFT a cores		
	Área de visualização	60,47 cm na diagonal		
	Distância entre pixéis	0,2745mm (H) x 0,2745mm (V)		
	Vídeo	Interface HDMI & Interface DP		
	Cores do monitor	16,7M de cores		
Outros	Intervalo de varrimento na horizontal	30k-85kHz		
	Tamanho do varrimento na horizontal (Máximo)	527,04mm		
	Intervalo de varrimento na vertical	48-75Hz		
	Tamanho do varrimento na vertical (Máximo)	296,46mm		
	Resolução predefinida ideal	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/ DP		
	Fonte de alimentação	19Vdc, 1,31A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	21W	
		Máx. (brilho = 100, contraste = 100)	26W	
Poupança de energia		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/DP/Saída para auscultadores		
	Tipo cabo de sinal	Amovível		
Ambiente	Temperatura	Funcionamento	0°~ 40°	
		Desligado	-25°~ 55°	
	Humidade	Funcionamento	10% a 85% (sem condensação)	
		Desligado	5% a 93% (sem condensação)	
	Altitude	Funcionamento	0 - 5.000 m (0 – 16404 pés)	
		Desligado	0 - 12.192 m (0 – 40000 pés)	

Painel	Nome do modelo	27T1Q		
	Tipo de sistema	LCD TFT a cores		
	Área de visualização	68,6 cm na diagonal		
	Distância entre pixels	0,3114mm (H) x 0,3114mm (V)		
	Vídeo	Interface HDMI & Interface DP		
	Cores do monitor	16,7M de cores		
Outros	Intervalo de varrimento na horizontal	30k-85kHz		
	Tamanho do varrimento na horizontal (Máximo)	597,888mm		
	Intervalo de varrimento na vertical	48-75Hz		
	Tamanho do varrimento na vertical (Máximo)	336,312mm		
	Resolução predefinida ideal	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/ DP		
	Fonte de alimentação	19Vdc, 1,31A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	23W	
Máx. (brilho = 100, contraste = 100)		28W		
Poupança de energia		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/DP/Saída para auscultadores		
	Tipo cabo de sinal	Amovível		
Ambiente	Temperatura	Funcionamento	0°~ 40°	
		Desligado	-25°~ 55°	
	Humidade	Funcionamento	10% a 85% (sem condensação)	
		Desligado	5% a 93% (sem condensação)	
	Altitude	Funcionamento	0 - 5.000 m (0 – 16404 pés)	
		Desligado	0 - 12.192 m (0 – 40000 pés)	

Painel	Nome do modelo	Q27T1		
	Tipo de sistema	LCD TFT a cores		
	Área de visualização	68,47 cm na diagonal		
	Distância entre pixéis	0,2331mm (H) x 0,2331mm (V)		
	Vídeo	Interface HDMI & Interface DP		
	Cores do monitor	16,7M de cores		
Outros	Intervalo de varrimento na horizontal	30k-114kHz		
	Tamanho do varrimento na horizontal (Máximo)	596,74mm		
	Intervalo de varrimento na vertical	48-75Hz		
	Tamanho do varrimento na vertical (Máximo)	335,66mm		
	Resolução predefinida ideal	2560x1440@60Hz		
	Max resolution	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/ DP		
	Fonte de alimentação	19Vdc, 2,37A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	30W	
		Máx. (brilho = 100, contraste = 100)	40W	
Poupança de energia		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/DP/Saída para auscultadores		
	Tipo cabo de sinal	Amovível		
Ambiente	Temperatura	Funcionamento	0°~ 40°	
		Desligado	-25°~ 55°	
	Humidade	Funcionamento	10% a 85% (sem condensação)	
		Desligado	5% a 93% (sem condensação)	
	Altitude	Funcionamento	0 - 5.000 m (0 – 16404 pés)	
		Desligado	0 - 12.192 m (0 – 40000 pés)	

Modos de exibição predefinidos

24T1Q/27T1Q

NORMA	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
VGA	640x480@100Hz	51,08	99,769
VGA	640x480@120Hz	61,91	119,518
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	800x600@100Hz	63,684	99,662
SVGA	800x600@120Hz	76,302	119,97
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
XGA	1024x768@100Hz	81,577	99,972
XGA	1024x768@120Hz	97,551	119,989
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
HD	1280x720@50HZ	37,071	49,827
HD	1280x720@60HZ	45	60
HD	1280x1080@60Hz	67,173	59,976
CVT	1680x1050@60Hz	64,674	59,883
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
Full HD	1920x1080@75Hz	83,894	74,973

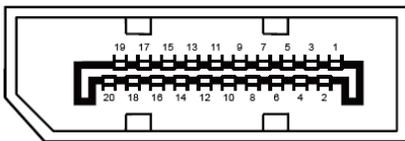
Q27T1

NORMA	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
QHD	2560x1440@75Hz	111,028	74,968
XGA	1024x768@75Hz	60,241	74,927

Atribuição de pinos



N.º do pino	Nome do sinal	N.º do pino	Nome do sinal	N.º do pino	Nome do sinal
1.	Dados TMDS 2 +	9.	Dados TMDS 0 -	17.	Terra DDC/CEC
2.	Protecção de dados TMDS 2	10.	Relógio + TMDS	18.	Alimentação +5 V
3.	Dados TMDS 2 -	11.	Protecção do relógio TMDS	19.	Detecção de ligação instantânea
4.	Dados TMDS 1+	12.	Relógio TMDS -		
5.	Protecção de dados TMDS 1	13.	CEC		
6.	Dados TMDS 1 -	14.	Reservado (N.C. no dispositivo)		
7.	Dados TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Protecção de dados TMDS 0	16.	SDA		



Cabo de sinal de monitor a cores de 20 pinos

N.º do pino	Nome do sinal	N.º do pino	Nome do sinal
1	Faixa_ML 3 (n)	11	GND
2	GND	12	Faixa_ML 0 (p)
3	Faixa_ML 3 (p)	13	CONFIG1
4	Faixa_ML 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	CANAL_AUX (p)
6	Faixa_ML 2 (p)	16	GND
7	Faixa_ML 1 (n)	17	CANAL_AUX (n)
8	GND	18	Detecção de ligação instantânea
9	Faixa_ML 1 (p)	19	DP_PWR Retorno
10	Faixa_ML 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funcionalidade Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com capacidades VESA DDC2B de acordo com a NORMA VESA DDC. Permite que o monitor informe a sua identidade ao sistema anfitrião e, dependendo do nível de DDC utilizado, comunique informações adicionais sobre as capacidades de exibição.

O DDC2B é um canal de dados bidirecional baseado no protocolo I2C. O anfitrião pode solicitar informações EDID através do canal DDC2B.