



AOC

Manual do Usuário do Monitor de LCD

M2470SWH2



HDMI™

www.aoc.com

©2020 AOC. All Rights Reserved.

Segurança	3
Convenções Nacionais	3
Alimentação	4
Instalação	5
Limpeza	6
Outros	7
Configuração.....	8
Conteúdo da CAIXA	8
Instalação do suporte e Base	9
Ajuste do ângulo de visão.....	10
Conexão do Monitor	11
Instalação do braço de fixação para parede	12
Ajuste.....	13
Hotkeys.....	13
Configuração de OSD.....	15
Luminância	16
Configuração da Imagem	17
Ajuste de Cor.....	18
DCB - Picture boost.....	19
Configuração do menu OSD.....	20
Extra	21
Sair	22
Indicator LED	23
Driver	24
i-Menu.....	24
e-Saver	25
Screen+	26
Solução de problemas	27
Especificações.....	29
Especificações Gerais	29
Pré-ajustar os modos de visualização	30
Indicação Pin	31
Plug and Play.....	33

Segurança

Convenções Nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções de notação usadas neste documento.

Observações, avisos e alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou itálico. Esses blocos são observações, avisos e alertas, sendo usados como segue:



OBSERVAÇÃO: UMA OBSERVAÇÃO indica informações importantes que o ajudam a fazer melhor uso de seu monitor.



AVISO: UM AVISO indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados e o instrui sobre como evitar o problema.



ALERTA: UM ALERTA indica potencial para danos pessoais e o instrui sobre como evitar o problema.

Alimentação

 O monitor deve ser utilizado apenas com o tipo de energia elétrica indicada na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de alimentação elétrica fornecida a sua casa, entre em contato com o distribuidor ou com a companhia de energia elétrica local.

 O monitor está equipado com um plugue aterrado de três pinos, sendo o terceiro pino para aterramento. Este plugue serve apenas numa tomada elétrica aterrada como uma característica de segurança. Se a tomada não aceitar o plugue de três pinos, peça a um electricista que instale a tomada correta ou use um adaptador para aterrar o aparelho com segurança. Não anule a finalidade de segurança do plugue aterrado.

 Desconecte o dispositivo durante uma tempestade de raios ou quando não for usada por longos períodos. Isto protegerá o monitor contra danos causados por surtos elétricos.

 Não sobrecarregue as barras de tomadas ou extensões. A sobrecarga pode resultar em incêndio e choque elétrico.

 Para garantir uma operação satisfatória, use o monitor apenas com os computadores listados pela UL que têm receptáculos de configuração apropriada, marcados entre 100 a 240 Vca, mín. 1.5 A.

 A tomada deve estar instalada perto do equipamento e ser de fácil acesso.

 Para uso apenas com o adaptador elétrico instalado (saída de 12 Vcc 3A) que possui a licença listada pela UL, CSA (apenas monitores com adaptador elétrico).

Instalação

! Não coloque o monitor num carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa instável. Se o monitor cair, pode ferir uma pessoa e causar sérios danos ao aparelho. Use apenas um carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa recomendado pelo fabricante ou vendido com o monitor. Siga as instruções do fabricante ao instalar o produto e use os acessórios de montagem, recomendado pelo fabricante. Uma combinação de produto e carro devem ser movimentados com cuidado.

! Nunca introduza nenhum objeto nas ranhura do gabinete do monitor. Isto pode danificar as partes do circuito e provocar um incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos sobre o monitor.

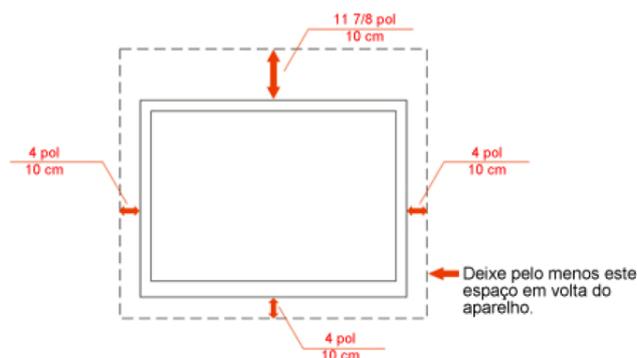
! Não coloque a frente do produto sobre o piso.

! Se você fixar o monitor numa parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

! Deixe algum espaço em volta do monitor, como mostrado abaixo. De outro modo, a circulação de ar pode ser inadequada e causar um superaquecimento, o que pode causar um incêndio ou danos no monitor.

Veja abaixo as áreas de ventilação recomendadas ao redor do monitor, quando o monitor estiver instalado na parede ou no suporte:

Instalados na parede



Instalado com suporte



Limpeza

! Limpar o gabinete regularmente com o pano fornecido. Pode utilizar um detergente suave para limpar manchas em vez de detergentes pesados que irão cauterizar o gabinete do produto.

! Ao limpar, certifique-se que nenhum detergente é colocado no produto. O pano de limpeza não deve ser muito áspero pois arranhará a superfície da tela.

! Por favor, desconecte a tomada de energia antes de limpar o produto.



Outros

 Se o produto estiver emitindo odor, som ou fumaça estranha, desconecte a tomada de energia IMEDIATAMENTE e entre em contato com o Centro de Serviços.

 Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estejam bloqueadas por uma mesa ou cortina.

 Não submeta o monitor LCD a condições de grande vibração ou de alto impacto, durante a operação.

 Não bata ou deixe cair o monitor durante a operação ou o transporte.

Configuração

Conteudo da CAIXA



Monitor



Manual em CD



Warranty card



Base do Monitor



Suporte



Cabo de Força



Cabo Analógico



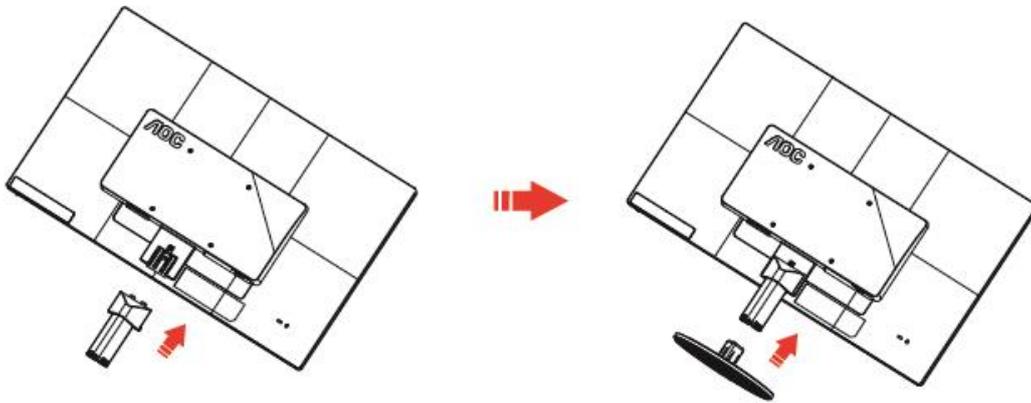
Cabo HDMI

* Nem todos os cabos de sinal (Cabos Analógicos, HDMI) serão fornecidos para todos os países e regiões. Verifique com o revendedor local ou sucursal da AOC para confirmação.

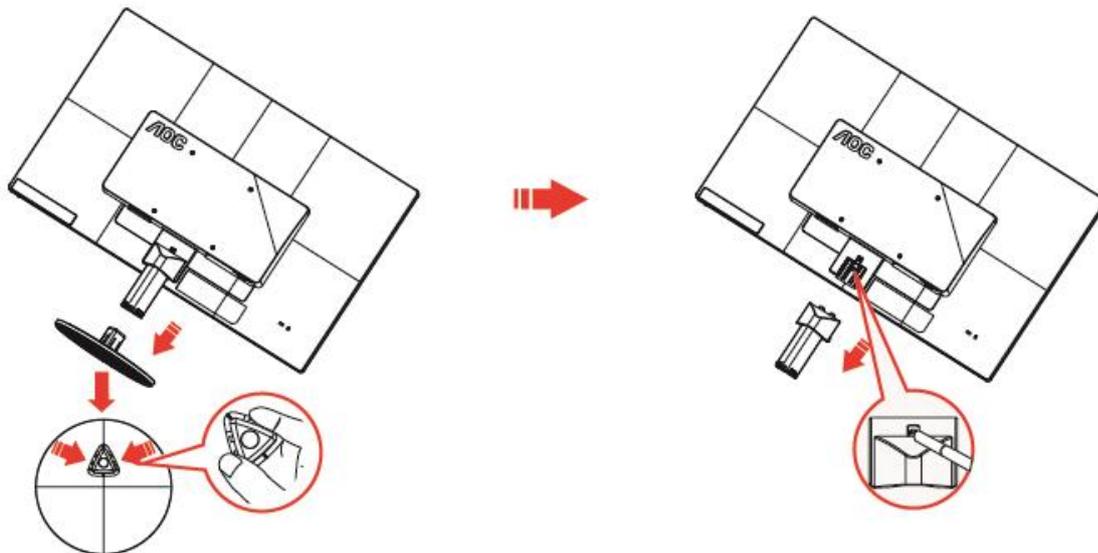
Instalação do suporte e Base

Por favor, instale ou remova a base, seguindo os passos abaixo.

Configurar:



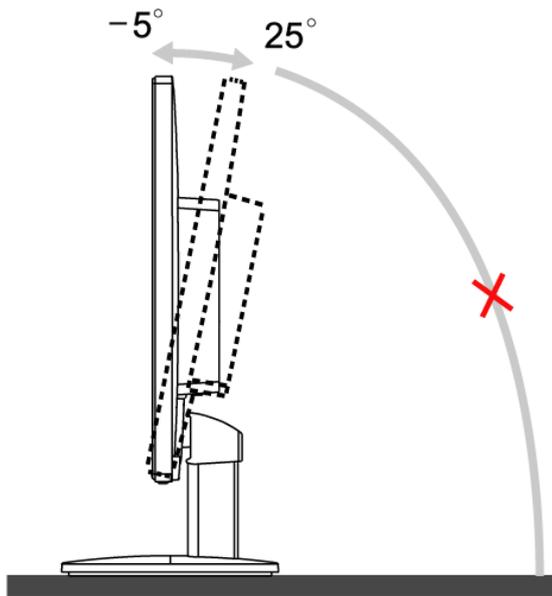
Remover:



Ajuste do ângulo de visão

Para uma visualização ideal, recomenda-se olhar a face completa do monitor e, a seguir, ajustar o ângulo do monitor de acordo com sua preferência.

Segure a base para que o monitor não tombe ao alterar o ângulo do monitor.

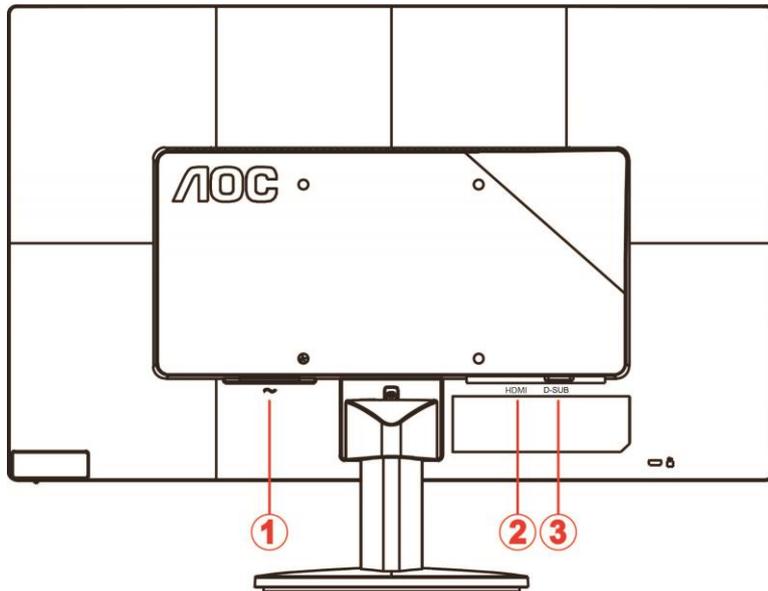


NOTA:

Não toque a tela de LCD ao alterar o ângulo. Isso pode danificar ou quebrar a tela de LCD.

Conexão do Monitor

Conexões dos cabos na parte de trás do monitor e no computador



1. Alimentação
2. HDMI
3. D-Sub

Ligar ao PC

- 1 Conecte firmemente o cabo de alimentação à parte de trás do monitor.
- 2 Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
- 3 Conecte o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo localizado na traseira do computador.
- 4 Conecte o cabo de alimentação do computador e do monitor a uma tomada.
- 5 Conecte o computador e o monitor.

Se o monitor exibir uma imagem, a instalação estará concluída. Se não for exibida uma imagem, consulte a seção de Solução de problemas.

Para proteger o equipamento, desligue sempre o PC e o monitor LCD antes de conectar.

Instalação do braço de fixação para parede

Preparação para instalação do braço de fixação para parede (opcional).



Este monitor pode ser montado num braço de fixação para parede, adquirido separadamente. Desconecte o cabo de alimentação antes deste procedimento. Siga os passos abaixo:

- 1 Remova a base.
- 2 Siga as instruções do fabricante para montar o braço de fixação para parede.
- 3 Coloque o braço de fixação para parede na parte de trás do monitor. Alinhe os furos do braço com os furos na parte de trás do monitor.
- 4 Insira os quatro parafusos nos furos e aperte-os.
- 5 Reconecte os cabos. Consulte o manual do usuário que acompanha o braço de fixação para parede (opcional) para ver as instruções de fixação na parede.

Nota: os furos para parafuso de fixação VESA não estão disponíveis para todos os modelos; verifique com o revendedor ou departamento oficial da AOC.

Ajuste

Hotkeys



1	Source / Auto / Sair
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Menu / Inserir
5	Desliga

Deligar

Pressione novamente o botão de Liga/Desliga para desligar o monitor.

Menu/Inserir

Prima para exibir o menu OSD ou confirmar a selecção.

Volume/+

Quando não houver OSD, pressione + para ativar a barra de ajuste de volume, pressione - ou + para ajustar volume (Apenas para os modelos com alto-falantes).

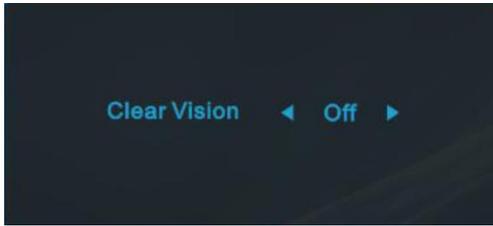
Source / Auto / Sair

Quando o OSD está fechado, mantenha o botão Auto / Origem pressionado por cerca de 2 segundos para realizar a configuração automática. (apenas para os modelos com duas ou mais entradas).

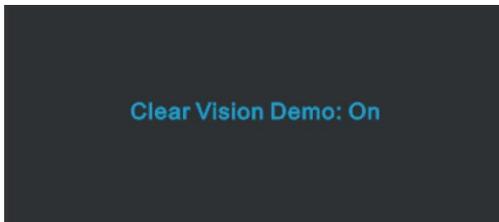
Quando o OSD está fechado, pressione o botão Auto / Origem será a função de tecla de acesso rápido Origem (apenas para os modelos com duas ou mais entradas).

Clear Vision

1. Quando não há OSD, Pressione o botão “-” para ativar o Clear Vision
2. Use os botões “-” ou “+” para selecionar entre as configurações fraco, médio, forte ou desligado. A configuração padrão é sempre “desligado”



3. Pressione e segure o botão “-” por 5 segundos para ativar o Clear Vision Demo, e uma mensagem de “Clear Vision Demo:on” (ligado) aparecerá na tela por 5 segundos, pressione o botão Menu ou Sair, a mensagem desaparecerá, Pressione e segure o botão “-” por 5 segundos novamente, o Clear Vision Demo será desligado.



A função Clear Vision oferecerá a melhor experiência de visualização de imagem convertendo imagens de baixa resolução e borradas em imagens claras e vívidas.

Configuração de OSD

Instrução básica e simples sobre as teclas de controle.



- 1) Pressione o **botão de MENU** para ativar a janela OSD.
- 2) Pressione - **ou +** para navegar pelas funções. Quando a função desejada estiver em destaque, pressione o **botão de MENU** para ativar o submenu. Quando a função desejada estiver em destaque, pressione o **botão de MENU** para ativá-la.
- 3) Pressione - **ou +** para alterar as configurações da função selecionada. Pressione - **ou +** para selecionar outra função no submenu. Pressione **AUTO** para sair. Se quiser ajustar qualquer outra função, repita as etapas 2-3.
- 4) Função de trava de OSD: Para travar o OSD, pressione e mantenha pressionado o **botão de MENU** enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o **botão de Liga/Desliga** para ligar o monitor. Para travar o OSD, pressione e mantenha pressionado o **botão de MENU** enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o **botão de Liga/Desliga** para ligar o monitor.

Notas:

- 1) Se o produto tiver somente uma entrada de sinal, o item de "Input Select" (Seleção de entrada) é desabilitado para ajustar.
- 2) Se o tamanho da tela do produto for 4:3 ou a resolução de sinal de entrada estiver no formato amplo, o item de "Image Ratio" (Relação de imagem) é desabilitado para ajustar.
- 3) Uma das funções de visão Clara, DCR, Clear vision, Aumento de cor, e Aumento de imagem está ativada; as outras três funções são desligadas conseqüentemente.

Luminância



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Luminância), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Brilho	0-100	Ajuste do Brilho
	Contraste	0-100	Ajuste do Contraste
	Eco mode	Padrão	Modo Padrão
		Texto	Modo Texto
		Internet	Modo Internet
		Jogos	Modo Jogos
		Filme	Modo Filme
		Esportes	Modo Esportes
	Gamma	Gamma1	Ajustar para gama 1
		Gamma2	Ajustar para gama 2
		Gamma3	Ajustar para gama 3
	DCR	Desligado	Desativar o contraste dinâmico
		Ligado	Ativar o contraste dinâmico
	Overdrive	Fraco	Ajustar o tempo de resposta. Pode ser imagem borrada, se o usuário liga o OverDrive em Nível Forte. O usuário pode ajustar o nível de OverDrive com base na preferência do usuário ou desligá-lo.
		Médio	
		Forte	
		Desl	

Configuração da Imagem



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Configuração de imagem), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. Pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Clock	0-100	Ajusta do clock da imagem
	Fase	0-100	Ajusta a fase da imagem
	Nitidez	0-100	Ajusta a nitidez da imagem
	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal da imagem
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical da imagem

Ajuste de Cor



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Ajuste de Cor), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. Pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Color setup.	Quente		Selecione para dar um tom avermelhado ao branco
		Normal		Selecione para dar um tom neutro ao branco
		Fria		Selecione para dar um tom azulado ao branco
		sRGB		Selecione a temperatura de cor SRGB
		Usuário	vermelho	
	verde			Ajuste do verde
	azul			Ajuste do azul
	DCB Mode	Realce total de cores	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo realce total de cores
		Tom de pele natural	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de tom de pele natural
		Campo verde	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de campo verde
Céu Azul		ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de céu azul	
	Ajuste Automático	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de ajuste automático	
DCB Demo		ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo Demonstração	

DCB - Picture boost



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Aumento de imagem), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. Pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Tamanho da Imagem Realçada	14-100	Ajusta o tamanho da imagem realçada
	Brilho	0-100	Ajusta o brilho da área da imagem realçada
	Contraste	0-100	Ajustar o contraste da área da imagem realçada
	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal da área da imagem realçada
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical da área da imagem realçada
	Área realçada	ligado / desligado	Desativa ou ativa a área da imagem realçada

Configuração do menu OSD



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Configuração do menu OSD), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. Pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal do menu OSD
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical do menu OSD
	Tempo limite	5-120	Ajusta o tempo de exposição do menu OSD
	Transparência	0-100	Ajuste a transparência do OSD
	Idioma		Seleciona o idioma do menu OSD
	Lembrete de Parada	ligado / desligado	Lembrete de parada se o usuário trabalha continuamente por mais de 1 hrs.

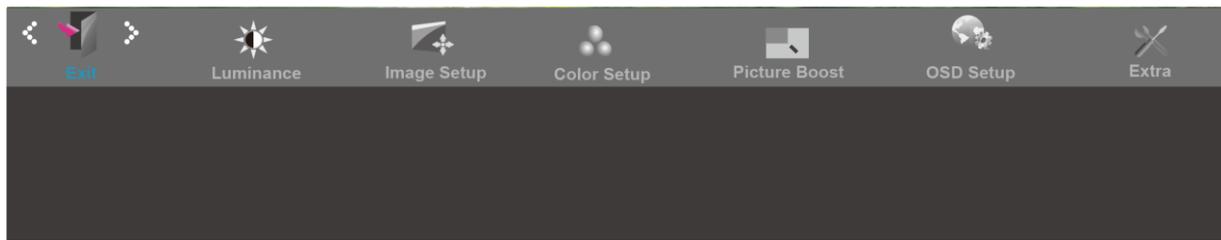
Extra



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione - ou + para selecionar  (Extra), e pressione **MENU** para inserir.
3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.
4. Pressione - ou + para ajustar.
5. Pressione **AUTO** para sair.

	Seleção de entrada	Auto/D-SUB/HDMI	Selecione para o sinal de entrada
	Configuração automática	sim ou não	Ajusta automaticamente a imagem para a definição padrão
	Desl Temporiz	0 - 24 horas	Selecionar o horário para desligar o monitor
	Proporção da imagem	wide ou 4:3	Selecione o formato wide ou 4:3 para exibição
	DDC-CI	sim / não	Ativa / Desativa a comunicação DDC-CI
	Reset (Reiniciar)	Yes (Sim)/ No (Não)	Reiniciar o menu para o padrão
		ENERGY STAR®/No (Não)	(ENERGY STAR® disponível para modelos seletivos.)
Informações		Mostra a resolução e frequências utilizadas	

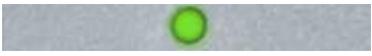
Sair



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.
2. Pressione **-** ou **+** para selecionar  (sair), e pressione  para inserir.
3. Pressione **AUTO** para sair.

	Sair		Sair do menu de OSD
---	------	--	---------------------

Indicator LED

Status	Cor do LED	
Modo de funcionamento completo	Verde	
Modo ativo-desligado	Laranja	

Driver

i-Menu



Bem-vindo ao software “i-Menu” da AOC. O i-Menu facilita o ajuste da configuração de exibição de seu monitor por menus em tela, em vez de botão de OSD no monitor. Clique aqui para instalar o software. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação.



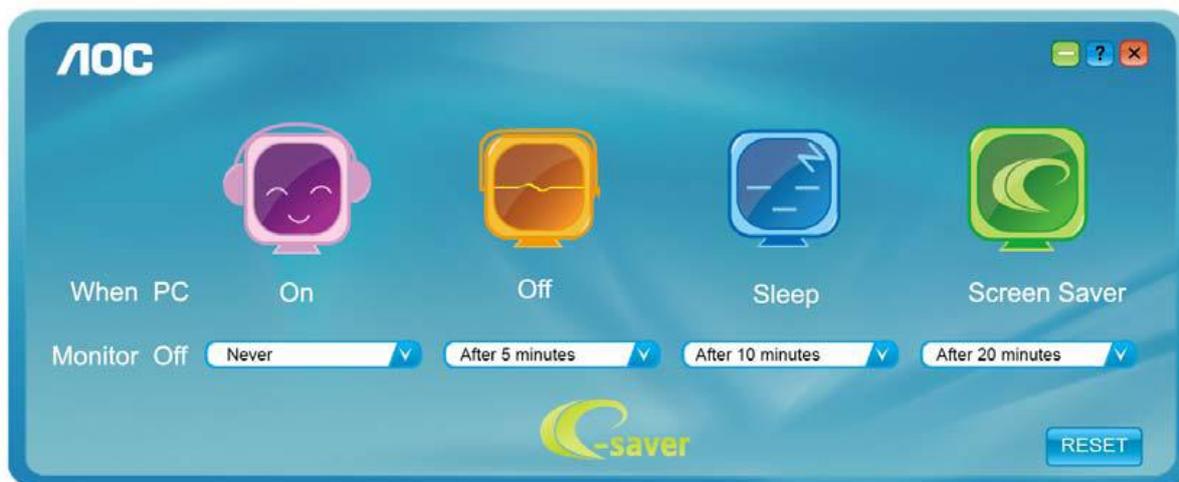
e-Saver



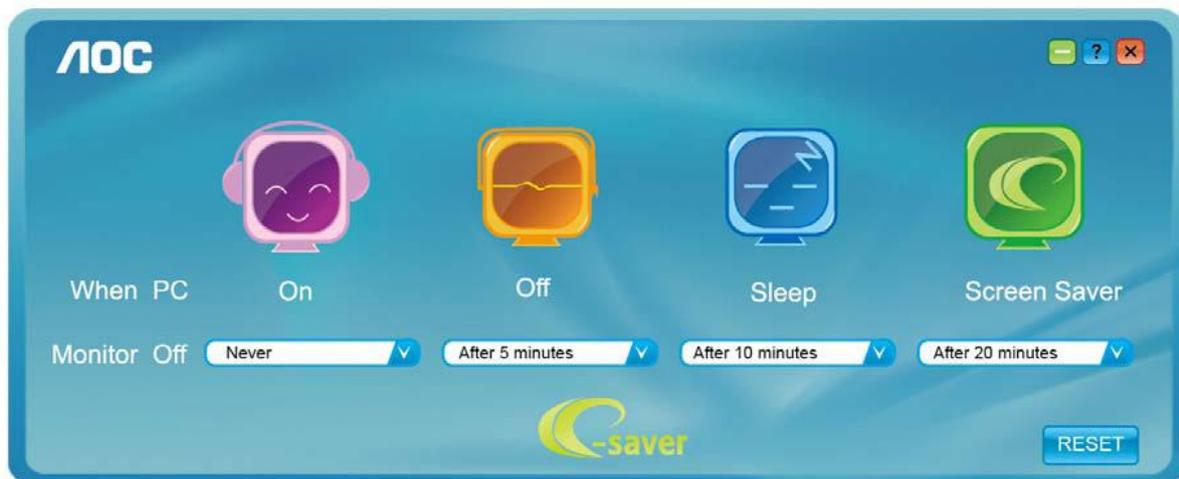
Bem vindo ao software de gerenciamento de energia de monitor AOC e-Saver! O AOC e-Saver apresenta as funções Smart Shutdown para seus monitores, permite que seu monitor desligue na hora quando a unidade do PC estiver em qualquer status (Ligado, Desligado, Hibernação ou Proteção de Tela); o tempo efetivo de desligamento depende das suas preferências (veja o exemplo a seguir). Por favor, clique em "driver/e-Saver/setup.exe" para começar a instalar o software e-Saver, siga o assistente de instalação para completar a instalação do software.

Sob cada um dos quatro status do PC, você pode selecionar o tempo desejado a partir do menu suspenso (em minutos) para que o seu monitor desligue automaticamente. O exemplo ilustrado acima:

- 1) O monitor nunca desligará quando o PC estiver ligado.
- 2) O monitor desligará automaticamente 5 minutos depois do PC ser desligado.
- 3) O monitor desligará automaticamente 10 minutos depois do PC entrar no modo hibernação/espera.
- 4) O monitor desligará automaticamente 20 minutos depois do protetor de tela aparecer.



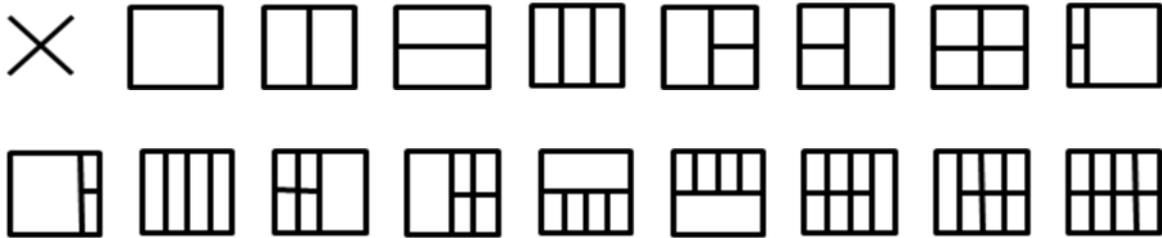
Você pode clicar em "RESET" para configurar o e-Saver na configuração padrão conforme ilustrado abaixo.



Screen+



Bem-vindo ao software "Screen+" da AOC, Screen+ é uma ferramenta de divisão de tela de área de trabalho, ele divide a área de trabalho em painéis diferentes, cada painel exibe uma janela diferente. Você apenas precisa arrastar a janela para um painel correspondente, quando você deseja acessá-la. Ele suporta exibição em monitor múltiplo para facilitar sua tarefa. Favor utilizar o software de instalação para instalá-lo



Solução de problemas

Problema e pergunta	Possíveis soluções
Problema e pergunta Possíveis soluções	LED de funcionamento está apagado Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja ligado e de que o cabo de alimentação esteja devidamente conectado a uma tomada aterrada e ao monitor.
Sem imagem na tela	<ul style="list-style-type: none"> • A tomada de energia está conectada adequadamente? Verifique a conexão e o abastecimento de energia. • O cabo está conectado corretamente? (Conecte utilizando o cabo D-sub) Verifique a conexão do cabo DB-15. (Ligado utilizando o cabo DVI) Verifique a conexão do cabo DVI. * A entrada DVI não está disponível em todos os modelos. (Ligado utilizando o cabo HDMI) Verifique a conexão do cabo HDMI. * A entrada HDMI não está disponível em todos os modelos. • Se a energia está ligada, reinicialize o computador para ver a tela inicial (tela de conexão), que pode ser visualizada. Se a tela inicial (a tela de login) aparecer reinicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para Windows ME/XP/2000) e depois mude a frequência de vídeo da placa de vídeo. (Consulte a seção de configuração de resolução ideal) Se a tela inicial (a tela de login) não aparece, entre em contato com a assistência técnica ou seu fornecedor. • Você pode ver “Entrada Não Suportada”, na tela? Você pode ver esta mensagem quando o sinal da placa de vídeo exceder a frequência e a resolução máxima de que o monitor pode usar normalmente. Ajuste a frequência e a resolução máxima que o monitor pode usar normalmente. • Certifique-se de que os drivers do monitor AOC estejam instalados (os drivers do monitor AOC estão disponíveis em: Here)
A imagem está desfocada ou apresenta fantasmas	Ajuste os controles de contraste e brilho. Pressione para ajustar automaticamente. Certifique-se de não usar cabos de extensão ou caixas de comutação. Recomenda-se ligar o monitor diretamente ao conector de saída da placa de vídeo, na parte traseira.
A imagem oscila, pisca, ou apresenta um padrão ondulado na Imagem	Afaste o máximo possível do monitor os dispositivos elétricos que possam causar interferência elétrica. Use a máxima taxa de atualização que o monitor suporta com a resolução usada.
O monitor não sai do modo Ativo-desligado"	O interruptor liga/desliga do computador deve estar ligado. A placa de vídeo do computador deve estar devidamente encaixada na abertura correspondente. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador. Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja dobrado. Certifique-se de que o computador está em funcionamento teclando CAPS LOCK no teclado e observando a resposta do LED CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar depois de teclar CAPS LOCK.

Falta de uma cor primária (vermelho, verde, ou azul)	Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja danificado. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador.
A centralização ou o tamanho da tela está incorreto	Ajuste as posições horizontal e vertical, ou pressione a tecla de acesso direto (AUTO).
A imagem apresenta cores incorretas (as partes que deveriam ser brancas não estão brancas)	Ajuste a cor RGB e selecione a temperatura de cor desejada.
Distúrbios horizontais ou verticais na tela	Utilize o modo de desligamento do Windows 95/98/2000/ME/XP, ajuste o RELÓGIO e o FOCO. Pressione para ajustar automaticamente.
Regulamento e Serviço	Consulte as Informações sobre regulamentos e serviços no manual do CD ou em www.aoc.com (para encontrar o modelo que você compra no seu país e para obter informações sobre regulamentos e serviços na página Suporte.)

Especificações

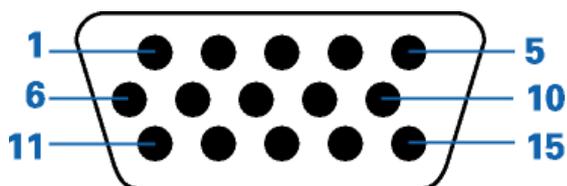
Especificações Gerais

Painel de LCD	Número do modelo	M2470SWH2	
	Sistema de acionamento	LCD TFT em cores	
	Tamanho da imagem visível	59.8 cm diagonal	
	Distância entre pixels	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica RGB , HDMI	
	Sincronismo separado	TTL H/V	
	Número de cores	Maior que 16.7 milhões de cores	
Outros	Frequência de varredura	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal (máximo)	521.28 mm	
	Frequência de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical (máximo)	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-Sub, HDMI	
	Sinal de vídeo de entrada	Analógico: 0,7 V p-p (padrão), 75 ohms, TMDS	
	Alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo típico de energia	28W (Condição de teste: defina Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	34W (Condição de teste: Definir Brilho e Contraste ao máximo)	
	Consumo típico em economia de energia	≅ 0.5W	
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, HDMI	
	Tipo do cabo de sinal	Removível	
Ambiente	Temperatura	Em funcionamento	0° a 40°
		Fora de funcionamento	-25° a 55°
	Umidade	Em funcionamento	10% a 85% (sem condensação)
		Fora de funcionamento	5% a 93% (sem condensação)
	Altitude	Em funcionamento	0~ 5.000 pés
		Fora de funcionamento	0~ 12192 pés

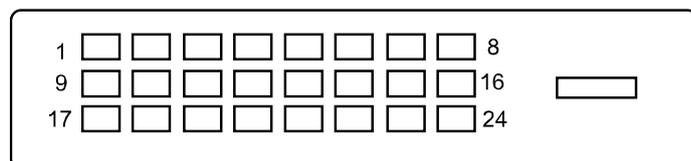
Pré-ajustar os modos de visualização

STAND	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640x480 @60Hz	31.469	59.94
	640x480 @72Hz	37.861	72.809
	640x480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 x 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600 @56Hz	35.156	56.25
	800x600 @60Hz	37.879	60.317
	800x600 @72Hz	48.077	72.188
	800x600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768 @60Hz	48.363	60.004
	1024x768 @70Hz	56.476	70.069
	1024x768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280x720@60Hz	45	60
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 x 1080@60Hz	67.5	60

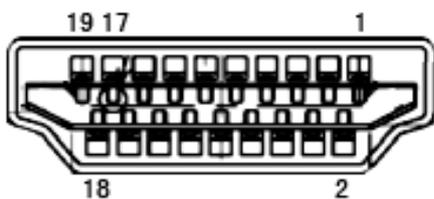
Indicação Pin



Número do pino	Lado de 15 pinos do cabo de sinal
1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo - Verde
3	Vídeo - Azul
4	N.C.
5	Detecção do cabo
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Terra
11	N.C.
12	Dados seriais DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Clock do DDC



Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal
1.	Dados 2- TMDS	9.	Dados 1- TMDS	17.	Dados 0- TMDS
2.	Dados 2+ TMDS	10.	Dados 1+ TMDS	18.	Dados 0+ TMDS
3.	Blindagem de dados 2/4 TMDS	11.	Blindagem de dados 1/3 TMDS	19.	Blindagem de dados 0/5 TMDS
4.	Dados 4- TMDS / N.C.	12.	Dados 3- TMDS / N.C.	20.	Dados 5- TMDS / N.C.
5.	Dados 4+ TMDS / N.C.	13.	Dados 3+ TMDS / N.C.	21.	Dados 5+ TMDS / N.C.
6.	Clock DDC	14.	Alim. +5 V	22.	Blindagem clock TMDS
7.	Dados DDC	15.	Terra (para +5 V)	23.	Clock + TMDS
8.	N.C.	16.	Detecção de conexão a quente	24.	Clock - TMDS



Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal
1.	Dados 2+ TMDS	9.	Dados 0- TMDS	17.	DDC/CEC Terra
2.	Blindagem de dados 2 TMDS	10.	Clock + TMDS	18.	Alim. +5 V
3.	Dados 2- TMDS	11.	Blindagem clock TMDS	19.	Detecção de conexão a quente
4.	Dados 1+ TMDS	12.	Clock - TMDS		
5.	Blindagem de dados 1 TMDS	13.	CEC		
6.	Dados 1- TMDS	14.	Reservado (N.C. no dispositivo)		
7.	Dados 0+ TMDS	15.	SCL		
8.	Blindagem de dados 0 TMDS	16.	SDA		

Plug and Play

Recursos Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com os recursos VESA DDC2B de acordo com a norma DDC da VESA. Isto permite ao monitor informar ao sistema host sua identidade e, dependendo do nível de DDC usando, comunicar informações adicionais sobre seus recursos de exibição.

DDC2B é um canal de dados bidirecional baseado no protocolo I2C. O host pode solicitar as informações EDID sobre o canal DDC2B

