# Teclado Mecânico para Jogos AOC GK500

GUIA DO USUÁRIO Ver.:1.00



CUIDADO: Para usar este produto corretamente, leia o guia do usuário antes de instalar.

# Conteúdo

1.	CONTEÚDO DA EMBALAGEM/REQUISITOS DO SISTEMA	1
2.	ESPECIFICAÇÕES	1
3.	DISPOSIÇÃO DO DISPOSITIVO E INTRODUÇÃO FUNCIONAL	2
4.	INSTALAÇÃO DO AOC G-TOOLS	3
5.	INSTRUÇÃO DO AOC G-TOOLS	4
6.	MANUTENÇÃO E GUIA DE SEGURANÇA	13

# **CONTEÚDO DA EMBALAGEM/REQUISITOS DO SISTEMA**

#### Conteúdos da embalagem

- Teclado Mecânico para Jogos AOC GK500
- Guia de configuração rápida
- Descanso de Punho
- Kit de tampa de chave para jogos

### **Requisitos do Sistema do Produto**

- Windows<sup>®</sup> 7/8/8.1/10
   MAC OS X (V10.7 a 10.9)
- Porta USB disponível
- 160MB espaço livre em disco rígido
- Conectar à internet

### Requisitos do Sistema do AOC G-Tools

- Windows<sup>®</sup> 7 ou superior
- 160MB de espaço livre em disco
- Conexão com a Internet

#### Suporte Técnico

- 2 anos de garantia limitada
- Suporte técnico online gratuito em <u>www.aoc.com.br</u>

# **ESPECIFICAÇÕES**

#### Especificações Técnicas

- Vida útil de 50 milhões de pressionamentos de tecla com teclas azuis Outemu mecânicas.
- Todas as teclas programáveis
- Todas as principais funções anti-ghosting
- Taxa de atualização de até 1000Hz/ms
- Efeito de iluminação RGB personalizável sincronizado com outros dispositivos de jogos AOC
- Cabo trançado 1,8M

#### Tamanho e peso aproximados

- Comprimento: 433 mm/ 190,5 pol
- Largura: 191,6 mm/ 75,4 pol
- Altura: 36,94 mm/ 14,5 pol
- Peso: 875 g/1,9 lbs
- Comprimento do Cabo: 1,8 m/ 5,9 pés

#### **Ambiente Operacional**

- Temperatura de Operação: 0 ° C 40 ° C
- Umidade operacional: 10% 85%

# DISPOSIÇÃO DO DISPOSITIVO E INTRODUÇÃO FUNCIONAL

# Layout do dispositivo



Descanso de Punho

unção das teclas (* tecla composta, pressione junto com a tecla Fn para operar)					
Ctrl+G	Alternando o Modo de Tecla	Alternar para Todas as Teclas			
Ctrl+N	Alternando o Modo de Tecla	Alternar para Padrão			
F6- "	Ativar mudo	Desliga o som do computador			
F7-'⁴-	Diminuir o volume(Voz-)	Diminui o volume de som do computador			
F8-' <sup>4+</sup>	Aumentar o volume(Voz+)	Aumenta o volume de som do computador			
F9-*	Anterior	Mudar para a faixa de mídia anterior			
F10-₩	Próx.	Mudar para a próxima faixa de mídia			
F11-™	Reproduzir/Pausa	Alternar entre reproduzir e pausar mídia			
F12- •	Parar mídia	Parar de reproduzir a mídia			
W	Alterne as teclas WASD com as setas.	Voltar pressionando novamente.			
ä	Alternar Trava Win	Ligar/desligar a função da Tecla Win			
⊕ ⊕	Aumentar o brilho da luz de fundo/	Acima para mais brilhante/Abaixo para mais			
<u> </u>	diminuir o brilho da luz de fundo	escuro			
\$ \$	Ir para o efeito de iluminação anterior/	Alterne entre os efeitos de iluminação do ciclo			
<b>3 0</b>	ir para o próximo efeito de iluminação	Light FX			
≣∿ ¥	Ativar/desativar a luz de fundo	Alternar entre ligar/desligar a luz de fundo			

# INSTALAÇÃO DO AOC G-TOOLS

**Passo 1:** Insira o dispositivo em uma porta USB em seu computador.

- **Passo 2:** O sistema operacional do computador detectará automaticamente o dispositivo.
- Passo 3: Para obter mais informações sobre como programar o dispositivo, acesse

http://www.aoc.com.br e siga as instruções para encontrar as AOC G-Tools.

- Passo 4: Baixar AOC G-Tools.
- Passo 5: Inicie a instalação clicando no arquivo "Setup.exe".
- **Passo 6:** O Windows<sup>®</sup> perguntará se a instalação deve continuar; instale o driver apesar disso.



### **Observações:**

O driver desinstalará automaticamente sua última versão; por esse motivo, pode demorar um pouco para o driver ser instalado antes que você possa começar a programar o dispositivo

- **Passo 7:** Quando o processo de instalação estiver concluído, reinicie o sistema do computador para garantir o bom andamento do programa.
- **Passo 8:** O ícone do AOC G-Tools é exibido na barra de tarefas do Windows® enquanto está em execução. Acesse o menu de configuração clicando com o botão direito do mouse no ícone.

# INSTRUÇÃO DO AOC G-TOOLS

# Gestão de Perfil de Jogo

	Game Profile Management	Gaming Keyboard English 💌 🦳 🗙
Game Profile Management	Profile List Profile Item Profile Name	PS FR
PROFILE1 V	Profile1 PROFILE1 Profile2 PROFILE2	P ( ) 2 2 ( X 1) + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	Profile3 PROFILE3	
Buttons	Profile4 PROFILE4	> ? · Shift   1 2 3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Constitution	Profile5 PROFILE5	Alt Fn □ Ctrl + ↓ → 0 · ★ ● ★ ● Ins Del
Sensitivity		
Light FX	Profile Name	
Light FX Sync	PROFILE1	Fast
	Path To Executable (*.EXE)	Stop Time
GK500		Bright 0 🗘 Second
© 📄 ; 📀	Ok Cancel Apply	Ok Cancel Apply

Você pode exportar um perfil personalizado clicando e ou importando um perfil do seu computador clicando em.

Os nomes de perfil padrão são Perfil 1 a Perfil 5. Você pode renomear seus perfis digitando no campo de texto abaixo de Nome do Perfil.

Cada perfil pode ser ativado junto com um programa vinculado. Para fazer isso, coloque o caminho executável do programa que você deseja vincular no campo de texto Caminho para o executável (\*EXE).

## Botões

#### Atribuição de Botão

Para cada tecla que não seja as teclas Fn, Win, ESC e Shift, você pode atribuir uma ação no menu, que será mostrada quando você clicar com o botão esquerdo na tecla. As opções disponíveis no menu incluem Gerenciador de macros, Multimídia, Gerenciamento de janelas, Editor de texto, etc. As opções listadas são explicadas a seguir.

	Button Assignment	Gaming Keyboard English 👻 🦳 🗙
<b>NOC</b>	Macro Manager	Game Mode
Game Profile Management	Key Mode : All Keys	
PROFILE5 🔻		
Buttons		
Sensitivity	CAVE A 5 0 F G R	Macro Manager Multimedia Window Management
Light FX	Shift Z X C V B	Text Editor
Light FX Sync		MB Browser Backward
GK500		Browser Forward Double Click Fire Button Assign a Shortcut
©	Reset To Factory Default Settings GO	Windows Key Preset button Cancel Apply

## →Gerente de Macro

Quando escolher esta opção no menu, a janela do Gerenciador de macros será exibida; você pode selecionar uma macro existente como a atribuição do botão ou começar a gravar uma nova macro e atribuí-la ao botão. Para mais informações sobre o Gerenciador de Macros, consulte a seção Gerenciador de Macros.

#### →Multimídia

**Abrir Player:** Iniciar media player **Pré Faixa:** Alterne para a faixa de mídia anterior

Próxima Faixa: Alterne para a próxima faixa de mídia

Reproduzir/Pausa: Alternar entre reproduzir e pausar mídia

Parar: Parar de reproduzir a mídia

Mudo: Silenciar (desligar) o som do computador

**Volume +:** Aumenta o volume de som do computador.

**Volume -:** Diminui o volume de som do computador.

#### →Gerenciamento de Janelas

Calculadora: Iniciar Calculadora Microsoft

Email: Iniciar o programa de email padrão.

Favoritos WWW: Abra os Favoritos do Internet Explorer.

Encaminhamento WWW: Ir para a próxima página da web.

WWW anterior: Ir para a página da web anterior.

Parar WWW: Pare de carregar a página da web.

Meu Computador: Abra a janela Meu computador (ou Este PC para Win10).

Atualização de WWW: Atualize a página atual.

WWW Inicial: Inicie o navegador da web padrão e carregue a página inicial.

**Pesquisa WWW:** Vá para a barra de pesquisa do navegador da Web ou Pesquisar no Windows. **Exibir Área de Trabalho:** Alterne entre a área de trabalho e a exibição atual.

#### →Editor de Texto

9 comandos de texto disponíveis: Recortar, Copiar, Colar, Desfazer, Selecionar Tudo, Localizar, Novo, Seguro e Abrir.

#### →Clique Esquerdo

Clique com o botão esquerdo do mouse.

#### →Clique Direito

Clique com o botão direito do mouse e menu de funções rápidas.

#### →Clique do Meio

Ative a função de rolagem universal.

#### →Navegador inverso

Execute o comando "Retroceder" para a maioria dos navegadores da Internet.

#### →Encaminhamento do navegador

Execute um comando "Encaminhar" para a maioria dos navegadores da Internet.

#### →Clique Duplo

Executa um clique duplo.

#### →Botão de Disparo

Executa um Botão de Disparo até soltar.

#### →Atribuir um Atalho

Atribua uma combinação de atalho.

### →Tecla Windows

Iniciar o menu do Windows.

#### →Botão Predefinido

Remova a ação atribuída e restaure a original.

#### Gerente de Macro

Uma macro é uma sequência pré-gravada de pressionamentos de teclas e botões executados com tempo preciso. Ao atribuir uma macro a um botão, você pode executar combinações complexas com facilidade. O dispositivo permite criar, excluir, importar e exportar suas macros personalizadas. Clique no botão **Gerenciador de Macros** e uma caixa pop-up será exibida para outras operações.

Macro	o Select				
Macn	o 01				
	-	<b>a</b>	-		
Macro	o Name				
Macro	01				
Jelay	Time				
Re	cording				
🖱 Fix	ed <b>20</b>	ms (I - IOOOms)			
🖱 Ign	ore			Start	•
NO.	Device	Action		Key	
1	<u>.</u>		Left		
z	00:00	Delay Time	110 ms		
3	۵.	<b></b>	Left		
4	00:00	Delay Time	781 ms		
5	•	<b>—</b>	Left		
6	00:00	Delay Time	109 ms		
	2	<b></b>	Left		
		<b>v</b>	J	Ŧ	

## 1. Criar uma Macro

- (1) Clique em + e nomeie a macro que você está prestes a gravar. Confirme o nome pressionando a tecla Enter no teclado.
- (2) Defina o tempo de atraso entre os eventos:
  - -Gravação: O atraso entre os eventos é registrado à medida que é gravado.
  - -Fixo: Use um tempo predefinido (mostrado em milissegundos) para o atraso.
  - -Ignorar: Omita todas as pausas entre as teclas pressionadas e os botões.
- (3) Clique em **Iniciar** para gravar todas as teclas digitadas e comandos do botão do mouse na macro. Quando terminar, clique em **Parar** para concluir esta gravação.
- (4) Clique em Cancelar se desejar descartar esta gravação ou em Ok para confirmar esta gravação. As macros gravadas com sucesso podem ser encontradas na lista suspensa da seleção de macro.
- (5) Para qualquer macro gravada, você pode excluir ou ajustar posteriormente suas seqüências de eventos ou adicionar novos eventos iniciando outra sessão de gravação.

#### 2. Excluir uma Macro

Selecione a macro a ser excluída e clique no botão da lixeira abaixo. Uma janela de mensagem será exibida para confirmar sua decisão. Clique em **Ok** aqui para excluir a macro.

#### 3. Atraso de Edição

Para ajustar o tempo de atraso, clique duas vezes no campo a ser revisado e insira o novo valor. Alguns jogos podem não conseguir detectar pequenos atrasos.

#### 4. Excluir Ações Gravadas

Para excluir uma única ou várias ações ou o tempo de atraso da macro, clique no botão da lixeira.

#### 5. Inserir item de macro

Clique em 🕂 para começar a inserir outra macro em uma macro existente. Escolha gravar essa





nova macro antes ou depois da existente; depois clique em **Iniciar** para iniciar a gravação. Quando terminar, clique em **Parar** para concluir a sessão e **Salvar** para manter a gravação. Você também pode inserir o tempo de atraso antes/depois do evento selecionado. Depois de inserir o valor do tempo desejado, clique em **Salvar**.

## Modo de Jogo

## →Desativar Alt + Tab

**Alt + Tab** alterna entre janelas no nível do aplicativo. Clique nesta opção para desativar este atalho do teclado; clique novamente para ativá-lo.

# →Desativar Alt + F4

**Alt + F4** costuma ser usado para fechar a janela ativa atual. Se nenhum programa estiver aberto ou você estiver na área de trabalho, **Alt + F4** abrirá a janela Desligar. Clique nesta opção para desativar este atalho do teclado; clique novamente para ativá-lo.

Game Mode		
🖱 Disable Alt + Tab key		
🖱 Disable Alt + F4 key		
🖱 Disable WIN Key		
Switch WRSD and arrow keys		
Key Mode		
) Standard		
😑 All Keys		
	Ok	Cancel

### →Desativar chave do Windows

A tecla Windows abre o menu Iniciar. Clique nesta opção para desativar este atalho do teclado; clique novamente para ativá-lo.

### →Alternar WASD e tecla de seta

Opção para alternar a função das teclas WASD e teclas de seta. Clique para fazer a troca; clique novamente para voltar.

## →Modo de Tecla

- 1. Padrão: Padrão 6 botões anti-ghosting
- 2. Todas as teclas: Rolagem de teclas N anti-ghosting.

## ■ Tecla G1-G5

As teclas G1-G5 são projetadas nos pontos F1~F5 para seu acesso fácil e intuitivo. Atribua aqui seus comandos de jogos favoritos e lembre-se deles com facilidade.



# Sensibilidade

	Sensitivity	Gaming Keyboard English 🔹 🦳 🗙
VOC	Polling Rate	
	Ø 125 Hz 250 Hz 500 Hz	1000 Hz
Game Profile Management	Repeat Delay	
PROFILE5 V	·	
Buttons	Long Short	
Sensitivity	Repeat Rate	
Light FX	Slow Fast	
Light FX Sync	Repeat Rate Test	
GK500	Click here and hold down a key To test repeat rate	
©	Reset To Factory Default Settings GO	Ok Cancel Apply

#### Report Rate

Escolha entre 4 opções de taxa de Atualização: 125Hz/8ms, 250Hz/4ms, 500Hz/2ms, 1000Hz/1ms(padrão).

#### ■ Atraso de Repetição:

Arraste o botão da barra deslizante para a esquerda ou direita para definir o Atraso da repetição; 4 opções disponíveis de Longo a Curto.

#### Taxa de Repetição:

Arraste o botão da barra deslizante para a esquerda ou direita para ajustar a taxa de repetição, defina a velocidade em qualquer ponto do controle deslizante.

#### Repita o Teste de Taxa:

Para teste de velocidade de Taxa de repetição e Atraso de repetição, mantenha pressionada uma tecla para digitar neste campo de texto e verifique como a configuração funciona.

# Light FX

	Light FX Gaming Keyboard English - X
<b>/IOC</b>	Light FX Breathing
Game Profile Management	Bit         PI
PROFILE1 🔻	
Buttons	
Sensitivity	Ctri III Alt Ph III Ctri III A II Ph III Ctri III A III Ctri III A IIII Ctri III A III CTRI IIII CTRI III CTRI I
Light FX	Pulsation
Light FX Sync	Slow — Fast
GK500	Brightness Stop Time
	G O Off Bright O Second B O O
<ul> <li>•</li> <li>•</li></ul>	Reset To Factory Default Settings GO Ok Cancel Apply
	5W: 11.0.8 FW: 1.02

## Light FX

Escolha no menu suspenso a sua configuração de luz favorita. As opções são: Estático, Respirar, Reagir, Piscar, Ondular, Radar, Fogos de artifício, Piscar, Onda, Configuração personalizada, Círculo concêntrico, Onda W. Opções de configuração relacionadas, como **Direção** e **Parada**, serão exibidas quando aplicável ao Light FX selecionado.

#### Configurações do LED

Decida sua cor favorita escolhendo uma cor no painel de cores RGB ou inserindo os valores RGB para o seu efeito de iluminação ou escolha a opção Cor aleatória para que o efeito de iluminação exiba cores RGB que mudam continuamente.

#### Pulsação

Arraste o botão da barra deslizante para a esquerda ou para a direita para configurar a velocidade do efeito de iluminação; três opções estão disponíveis de Lento a Rápido. Esta opção de configuração está disponível para a maioria dos efeitos de iluminação, exceto a Configuração estática e personalizada.

#### Brilho

Arraste o botão da barra deslizante para a esquerda ou direita para configurar o brilho do efeito de iluminação. Quatro níveis de brilho estão disponíveis de Desativado a Brilhante. Esta opção de configuração está disponível para todos os efeitos de iluminação.

#### Direção

Defina a direção do efeito de iluminação escolhido. Esta opção de configuração está disponível

para os efeitos de iluminação dos círculos intermitente, radar, onda e concêntricos.

#### Hora de Parada:

Configure o período de tempo do efeito de iluminação escolhido. Esta opção de configuração está disponível para os efeitos de iluminação Estático, Respiração, Intermitente, Radar, Onda, Configuração personalizada, Círculos concêntricos e Onda W.

#### Número de Paradas

Configure o número de vezes que os efeitos de iluminação escolhidos serão exibidos. Esta opção de configuração está disponível para o efeito de iluminação de Piscar.

#### Sincronização Light FX

O efeito de iluminação do dispositivo pode ser sincronizado com outros dispositivos de jogos AOC compatíveis com a Sincronização AOC Light FX. Para sincronizar os dispositivos, selecione os ícones dos dispositivos de sua escolha e clique em Aplicar. Os dispositivos sincronizados são iluminados em vermelho.

	Light FX Sync	Gaming Ke	yboard English	• - x
VOC	Light FX	Pulsati	on	
Game Profile Management	LED Setting	Slow		Fast
PROFILE5 V	Random     Single LED	Brightr	iess	
Buttons		Off		
Sensitivity				
Light FX	C ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (			
Light FX Sync				
GK500				
<ul> <li>•</li> </ul>	Reset To Factory Default SettingsGO	Ok	Cancel	Apply

#### Reiniciar para os Padrões de Fábrica

Ao clicar no botão **IR**, todas as configurações que você fez serão redefinidas para as configurações padrão de fábrica.

# Atualização Online

	Button Assignment Gaming Keyboard English 🗸 🍳 – 🗙
NOC	Macro Manager Game Mode
Game Profile Management	Key Mode : All Keys
Profile3 🔻	
Button	
Sensitivity	
Light Fx	
Synchronize	
Gaming Keyboard	
S	Reset To Factory Default Settings GO OK Cancel Apply

Quando houver uma nova atualização disponível, um balão de aviso será exibido no canto superior direito junto com o ícone da ferramenta.

Clique no balão de aviso, uma janela pop-up mostrará as opções de atualização. Clique em **Atualizar** e siga o processo para concluir o processo de atualização.

Online Update
🔘 AOC G-Tools 1.0.0.5 Setup.exe
🥌 Gaming Mouse(GM500 F∕W file, √:0.06)
💿 Gaming Keyboard(GK500 F/W file, V:0.03)
This new software need to update the firmware Update Cancel

# **SEGURANÇA E MANUTENÇÃO**

#### Importante

Para sua segurança, leia atentamente as seguintes diretrizes no dispositivo.

- 1. Não opere o dispositivo em condições anormais
- 2. Não desmonte o dispositivo (isso anulará a garantia) e não tente operar com cargas de corrente anormais.
- 3. Mantenha o dispositivo longe de líquidos ou umidade. Opere o dispositivo somente dentro da faixa de temperatura indicada: 0 ° C (32 ° F) a 40 ° C (104 ° F). Se a temperatura estiver muito alta, desconecte o dispositivo para diminuir a temperatura.
- 4. Desconecte e reconecte o dispositivo se a iluminação RGB não estiver funcionando corretamente ou se o dispositivo não estiver funcionando, ou se houver uma situação térmica anormal.
- 5. Se a solução de problemas não estiver funcionando, desconecte o dispositivo e visite <u>www.aoc.com.br</u> para obter suporte. Não tente reparar o dispositivo sozinho.

#### Segurança

Declaração de Interferência da Comissão de Comunicação Federal

Este equipamento está em conformidade com a parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial.

(2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

NOTA: Este dispositivo foi testado e obedece aos limites para dispositivo digitais Classe B, conforme Parte 15 das Regras FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Não há garantia, entretanto, que tal interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferências à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ao se ligar ou desligar o dispositivo, aconselha-se ao usuário tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou desloque a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Conectar o dispositivo a uma saída em um circuito diferente do qual está conectado o receptor.
- Consultar o representante ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

