



**ESPELHO RETROVISOR COM DISPLAY E CÂMERA
EMBUTIDA.**

Manual de usuário

(4,3 polegadas com gravação dianteira e traseira)



Por Favor, leia este manual atentamente antes da utilização.

Alertas

Para garantir o uso correto do produto da nossa empresa, por favor leia atentamente este manual. Este manual utiliza descrições e figuras, as figuras combinadas com as descrições irão auxiliar de forma detalhada e direta o manuseio do produto, devido à data de fabricação e diferentes lotes, o produto poderá sofrer alterações em seu uso, portanto favor se basear no produto obtido.

Agradecemos mais uma vez sua preferência e suporte, gostaríamos que você nos desse as suas opiniões e sugestões durante o uso do produto. Sua opinião pode nos ajudar a melhorar o produto ainda mais!. Porque nós alegamos a segurança em primeiro lugar, a vida não tem preço! Também esperamos que todo motorista siga as normas de transito, tenha uma boa viagem e volte com segurança.

Orientações de instalação

1. Desligar o motor do veículo.
2. Coloque o cartão SD no slot de cartão do Retrovisor Espelho.

[Atenção] O slot suporta cartões SD de no máximo 32GB de capacidade.
3. Fixe o Retrovisor Espelho com Câmera embutido no espelho retrovisor atual do veículo.
4. Coloque o plug do carregador no acendedor do cigarro.
5. "USB" Use a extensão para conectar a entrada do USB do Retrovisor Espelho com o carregador.

[Atenção] Ao organizar a fiação pode fazer com que a extensão contorne a para-brisa.

6. Ajuste a câmera, para garantir que a imagem frontal seja nítida.

7. Ligar o motor, verificar se o aparelho está instalado corretamente.

[Atenção] Quando o aparelho estiver instalado corretamente, o sistema operacional acenderá a luz vermelha; O aparelho entrará para o modo de registro.

O ícone de gravação piscará. Favor verificar se a imagem na tela está normal, caso haja problemas, favor entrar em contato com o departamento técnico.

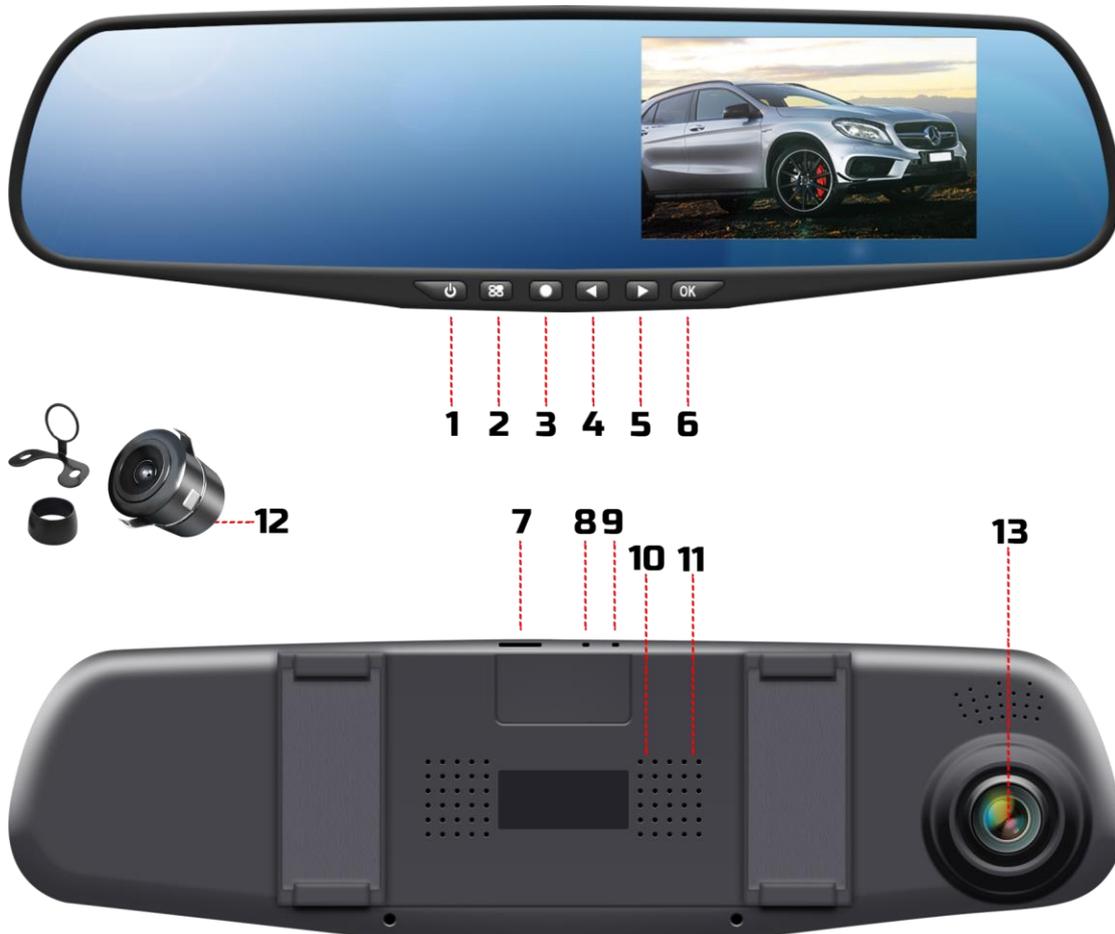
Pontos de atenção:

1 - Quando o aparelho estiver ligado, não retire o cartão SD, para não danificar o aparelho e o cartão. É recomendada a retirada do cartão SD quando o aparelho estiver desligado.

2 - Quando o aparelho estiver em gravação não retire o cartão SD.

3 - Durante a direção você deverá ligar a função da proteção de tela, assim, desligará automaticamente a tela para não atrapalhar a visibilidade e causar acidentes no trânsito.

Layout e descrição de funções dos botões:



1 - Botão de energia; 2 - Botão do menu; 3 - Botão de modo; 4 - Botão esquerdo; 5 - Botão direito; 6 - Botão OK; 7 - Slot do cartão, 8 - Tomada do retrovisor; 9 - Tomada de energia; 10 - Entrada de reset; 11 - Entrada do microfone; 12 - Câmera traseira; 13 - Câmera dianteira.

Explicação das funções dos botões:

Botão de energia: Se o aparelho estiver desligado, aperte e segure o botão por mais do que 3 segundos para ligar o aparelho. Se o aparelho estiver ligado, aperte e segure o botão por mais do que 3 segundos para desligá-lo. Se o aparelho estiver ligado, aperte uma vez para ativar a proteção de tela, aperte mais uma vez para desativar a proteção de tela.

Botão do menu: Quando o aparelho estiver ligado, aperte o botão para entrar no menu, depois use botão esquerdo, direito e OK para selecionar os itens de configuração. Enquanto estiver em gravação não poderá entrar neste menu.

Botão de modo: Quando o aparelho estiver ligado, pressione o botão para mudar o modo (Gravação/Fotografia/Vídeo)

Botão esquerdo: Quando o menu estiver ligado, apertar este botão irá para cima. Se o menu não estiver ligado, apertar este vai trocar a imagem das câmeras dianteira e traseira.

Botão direito: Quando o menu estiver ligado, apertar este botão irá para baixo. Se o menu não estiver ligado, apertar este vai ligar ou desligar a gravação de áudio.

Botão OK: No modo menu ao apertar o botão OK irá confirmar a seleção, no modo de gravação ao apertar este botão pode pausar ou ligar a gravação.

Botão de Reset: Quando o aparelho estiver ligado, apertar este botão irá reiniciar o aparelho (Somente quando estiver ligado na tomada de energia do carro que é possível reiniciar)

Explicação das funções

Ligar e desligar o aparelho:

O Retrovisor Espelho quando estiver no estado “desligado”, ligue a energia do veículo ou aperte e segure o botão de energia, o Retrovisor Espelho entrará automaticamente no estado de gravação, e o ciclo vermelho ficará piscando. O aparelho quando estiver ligado, desligar a energia do veículo ou apertar e segurar o botão de energia para desligar o aparelho. Os vídeos de registros são salvos por trecho no cartão SD, quando o cartão SD estiver cheio, o aparelho de registro irá apagar os vídeos mais antigos.

1. Menu:

O aparelho precisa estar ligado para que ao apertar o botão do menu possa entrar no menu, depois de finalizar a configuração ao apertar o menu pode sair. (Alerta: Quando parar de gravar que é possível entrar no menu)

2. Troca de modos:

No modo de gravação aperte o botão “OK” irá parar de gravar, aperte novamente o botão “Modo” para trocar de modos, os modos podem ser “Modo de gravação”, “Modo de fotografia”, “Modo de vídeo”

3. Modo de fotografia:

No modo de fotografia apertar o botão OK irá tirar a foto. Apertar o botão “modo” do menu para configurar os itens da fotografia.

4. Modo de vídeo;

No modo de vídeo apertar o botão para cima e para baixo serve para selecionar o vídeo a ser exibido, depois aperte o botão OK para exibir. Quando estiver exibindo, ao apertar o botão OK irá pausar o vídeo, apertar o botão “para baixo” o vídeo irá avançar, apertar o botão “para cima” o vídeo irá retroagir.

5. Monitoramento de estacionamento:

Este aparelho tem o sensor de choques (G-Sensor), se ocorrer uma batida grave entre veículos, o Retrovisor irá travar um trecho de vídeo após o acidente (conforme a configuração a o período será mais longo e irá criptografar), ao mesmo tempo irá aparecer um ícone de cadeado no superior esquerdo da tela. A imagem travada será salva como arquivo especial, este arquivo não será apagado mesmo na falta de espaço de armazenamento.

O sensor de choque (G-Sensor) pode ajustar a sensibilidade, pode conforme a necessidade configurar no menu da configuração (baixo, intermediário, alto, desligado)

6. Configuração do menu:

No estado pausado de gravação, aperte o botão “menu”, entra na tela do menu. Conforme abaixo:

[Resolução](#), [Qualidade da foto](#), [Gravação cíclica](#), [Balanço do branco](#), [Compensação da exposição](#), [Detecção de movimento](#).

Aperte o botão de “Para cima e para baixo” para selecionar os itens da configuração, e aperte o botão “OK” para entrar e confirmar.

Resolução:

Configurar a nitidez dos vídeos gravados, pode selecionar “FHD/HD/VGA”.

1. Qualidade da foto:

“1M/2M/3M” Configurar a nitidez da foto gravada, pode selecionar “1M/2M/3M”.

2. Gravação cíclica:

Configurar ligar ou desligar a função de gravação cíclica, e o tempo de um trecho de vídeo, pode selecionar “Desligado/1 minuto/2 minutos/3 minutos”.

3. Balanço do branco:

Configurar o balanço do branco das imagens, pode selecionar “Auto/Luz solar/Nublado/Luz incandescente/Luz fosforescente”.

4. Compensação da exposição:

“-3/-2/-1/0/1/2/3” Configurar a compensação da exposição da câmera. Pode selecionar “-3/-2/-1/0/1/2/3”.

5. Detecção do movimento:

Configurar ligar ou desligar a função da detecção do movimento.

6. Gravar áudio:

Configura ligar ou desligar a função de gravar o áudio.

7. Monitoramento do estacionamento:

Configura ligar ou desligar a função de monitorar o estacionamento.

8. Marca da água do tempo:

Configurar ligar ou desligar a marca da água do tempo na gravação do vídeo e fotografia.

9. Sensor de gravidade:

Configurar ligar ou desligar a função do sensor da gravidade, e a intensidade da vibração “Desligado/Alta/Média/Baixa”

10. Som dos botões:

Configurar ligar ou desligar a função do som quando apertar os botões.

11. Data/Hora:

Configurar o ano, mês, dia e hora. Apertar o botão “OK” para entrar, apertar novamente o botão “OK” selecionando os itens, apertar os botões “Para cima e para baixo” para alterar. Apertar o botão “menu” para sair.

12. Desligar automaticamente:

Configurar ligar ou desligar a função de desligar automaticamente, depois de ligar o aparelho pode configurar o tempo de desligar automaticamente quando não estiver gravando. Os tempos configuráveis são “Desligado/10 segundos/20 segundos/30segundos”

13. Configuração do idioma:

configurar o idioma do menu, tem suporte para diversos idiomas.

14. A frequência da fonte de luz:

50Hz/60Hz. Configurar a frequência da fonte de luz adequada para o ambiente, tem 50Hz/60Hz.

15. Proteção de tela:

Configurar ligar ou desligar a proteção de tela, selecionar quanto tempo depois de ligar o aparelho irá entrar na proteção de tela, tempo pode ser 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos. Quando o aparelho de registro entrar em proteção de tela, apertando qualquer botão sairá do estado da proteção de tela.

16. Formatar:

Este item é eliminar todos os conteúdos do cartão de memória. Favor use com cuidados esta função.

17. Retornar à configuração original:

Esta função é retornar à configuração quando saiu da fábrica, as configurações novas não serão gravadas.

18. A versão do firmware:

Consultar a versão do firmware deste aparelho.

19. Características técnicas:

Projeto	Projeto	AC5203B
Máxima resolução	Resolução do vídeo	1280*720 30 fps
	Resolução da foto	1920*1088 (3M)
Resolução	Resolução da foto	1920*1088 (3M)
		1600*912 (2M)
		1280*720 (1M)
	Resolução do vídeo	1280*720 30 fps
Formato do vídeo	Formato do vídeo	avi
	Formato da foto	JPEG
	Formato do áudio	
Camera	Foto celula da camera dianteira	SC1043 1/4" CMOS
	O ângulo de visão da camera dianteira	140 graus diagonal
		94 graus do nível
	Camera traseira	Extensão pelo USB
Quantidade de cameras	2	
Tela	Tamanho	4,3 polegadas
	Resolução	480*272
	Tipo	RGB 8 digitos menor
	Modo contra luz	Modo de penetração
Dispositivo de armazenagem	Suporte para dispositivo externo (Cartão TF ou Micro SD)	Conexão externa no máximo 32GB
Microfone	MIC	Suportado
Alto falante	Alto falante	Suporta 8 OHM 1 Watts
Conectores	Conectores	Mini 5 PIN USB/ Slot para TF
Fonte de energia	Tipo de bateria	Tem bateria interna de Li-Po
	Corrente para carga	200 mA 5V
	O máximo gasto energético	500 mA 5V
Porta USB	Função	Só suporta a carga através da bateria

		<p>Normalmente não conectar pela corrente da gravação: 450MA (Com bateria, telas diferentes terão corrente elétrica diferente)</p> <p>Função G-Sensor</p>
		<p>Pode selecionar o modo da gravação: HD(720 30fps)</p> <p>Guarda do estacionamento, detecta o movimento e o cheque e trava automática</p> <p>Função de gravação automática, conectando a energia já pode gravar automaticamente, pode selecionar ligar ou desligar a função</p> <p>Gravação cíclica: 1 minuto, 2 minutos e 3 minutos podem ser selecionados</p> <p>Ligar ou desligar a função da gravação do audio, desligar a gravação do audio pode gerar o video sem audio, protegendo a privacidade do usuário</p> <p>Função de detecção de movimento, pode selecionar ligar ou desligar, 30 segundos</p> <p>Frequência de luz (50Hz)</p> <p>Gravação automática quando estiver com a bateria fraca</p> <p>Função de desligar a tela automaticamente, pode selecionar ligar ou desligar. Ligar: 10 segundos, 20 segundos e 30 segundos</p>
	Características das funções de software	
Idiomas	Idiomas	Inglês/Chinês tradicional/Chinês simplificado (Configurável conforme o cliente)
Referência para gravação do videos	Referência para gravação do videos	720P 80 minutos / 8GB