



Manual do usuário  
Português



**RS-510BR**

RETROVISOR LCD COM CÂMERA DE RÉ E DVR



P O W E R O F S O U N D

# Introdução

Obrigado por adquirir nossos produtos. Este produto contém uma câmera com reprodução em tempo real, facilitando o estacionamento. Este manual detalha como instalar, operar, e os parâmetros do produto e assuntos que precisam de atenção. Por favor, leia atentamente. Esperamos que nossos produtos possam atender às suas necessidades e serviço a longo prazo. Aviso: O produto pode sofrer modificações e atualizações, sem aviso prévio.

## **Violação de uso e direitos autorais ou privacidade:**

Por favor, note que este produto é apenas para uso pessoal, o seu uso não deve violar leis nacionais / internacionais de direitos autorais / privacidade. A imagem é para uso pessoal apenas gravada. Gravações não autorizadas, em alguns casos, podem infringir os direitos autorais ou os direitos de interesses legais.

## **Notas de instalação:**

Este produto deve ser instalado perto do espelho retrovisor, a fim de obter a melhor visão. Para garantir uma boa visão instale a lente na faixa do limpador do pára-brisa garantido uma boa visão até mesmo em dias de chuva. Não toque na lente com os dedos, porque a gordura do dedo pode permanecer na lente, embaçando os vídeos e fotos, por favor limpe a lente regularmente.

## **Avisos:**

Utilize o carregador original padrão de fábrica. Não tente desmontar, reparar o produto. Pois qualquer modificação não será coberto pela garantia. Caso não tenha total conhecimento de como montar o produto, peça para um profissional.

## Acessórios

Seguindo a lista padrão e lista de seleção. Se houver algum item faltando ou danificado, entre em contato com o revendedor imediatamente.



Faixa de fixação



Carregador



Câmera



DVR Frontal

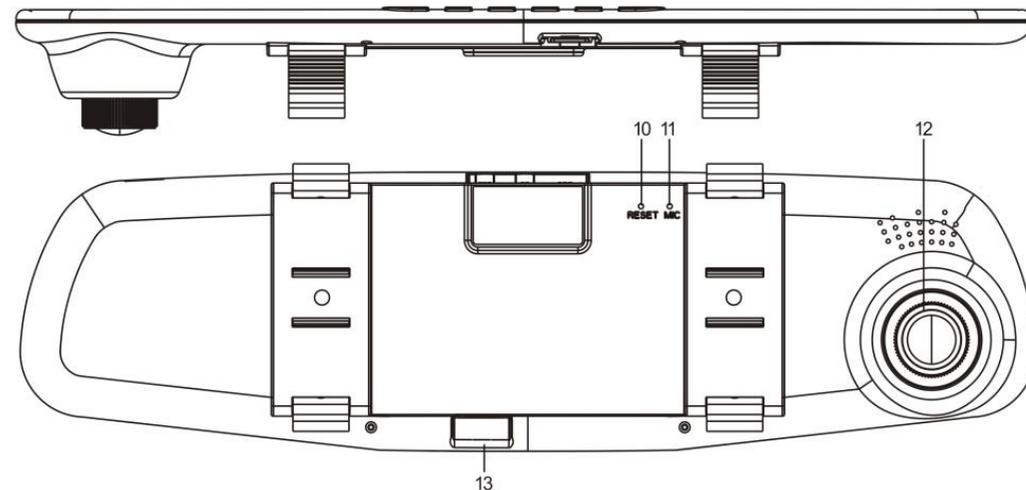
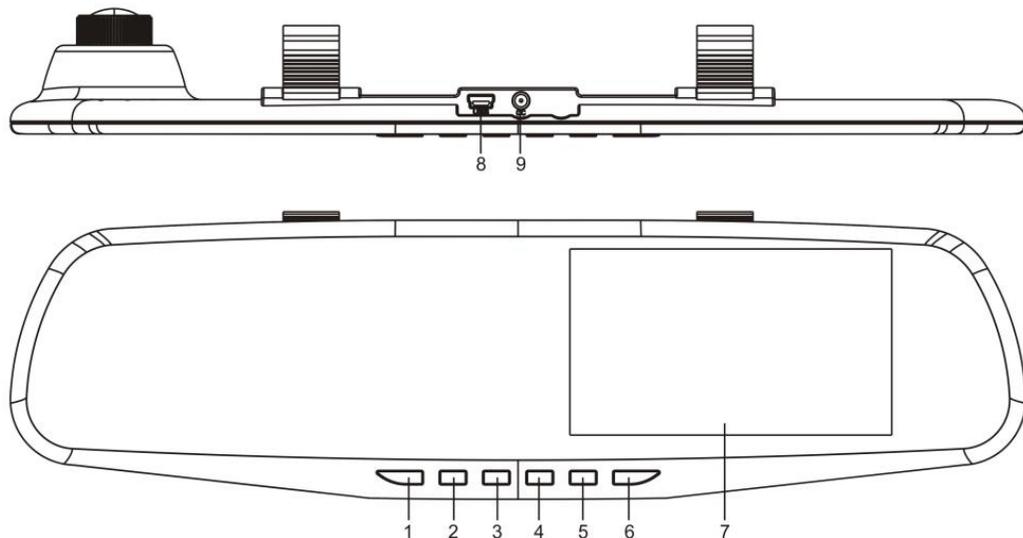


Manual



Cabo para conexão

## Descrição do produto



## Descrição das funções

No.	Icon	Nome	Função
1		Botão Ligar/ Desligar	Pressione e segure Ligar / Desligar; Pressione rapidamente para ligar ou desligar a luz de fundo da tela.
2		Botão menu	Em espera pressione brevemente para entrar no menu de configuração da função; Pressione longamente a tecla para alternar entre o menu de configurações; Modo de gravação, pressione o botão para bloquear o arquivo;
3		Botão de funções	Para vídeo / foto / ou para alternar entre a função de reprodução;
4		Página para cima Display da lente frontal Detecção móvel Rebobinar	Opções de menu, selecione a tecla de função para; Modo de espera ou de vídeo, visualizar lente traseira, câmera retrovisor / lente de visão para frente / exibição de imagem dupla; Pressione e segure para abrir o modo de detecção móvel, pressione e segure novamente; Modo de reprodução, pressione o botão para voltar e reproduzir o vídeo;

5		Tecla de gravação; Avanço rápido; Controle de estacionamento.	Opções de menu, teclas de função de seleção para baixo; Modo de espera ou de vídeo, abrindo e fechando a tecla rápida de gravação; Modo de reprodução, pressione este botão para avançar a reprodução do vídeo; Modo de espera, pressione e segure a tecla para abrir o controle de estacionamento, pressione novamente e segura para finalizar os ajustes;
6	<b>OK</b>	Botão OK	Para selecionar o modo de câmera pressione longamente; Modo de fotografia, pressione brevemente a tecla para tirar fotos; Utilize para salvar ajustes; Pressione longamente para voltar ao estado normal;
7		Display	4,3 polegadas TFT 16:9, tela de alta definição;
8	 USB	Interface USB	Conecte a interface, para a transferência de dados;
9		Entrada da fonte	Conecte a fonte de alimentação;
10	RESET 	Botão de Reset	Restaurar as configurações de fábrica;
11	MIC 	Microfone	Captura o áudio do ambiente
12		Câmera frontal	Captura os movimentos na frente do veículo
13		Slot para cartão	Insira um cartão de memória para guardar dados;

## Instalação e gravação

**1. Insira um cartão de memória:** Por favor, siga a lacuna do cartão de memória do dispositivo que mostra a direção correta, insira o cartão de memória, até o som de um clique.

Recomendamos que a velocidade de gravação do cartão de memória seja acima de CLASS10.

**Nota:** O novo cartão deve estar limpo sem informações qualquer.

**2. Removendo o cartão de memória:** Pressione, até ouvir o som de um clique.

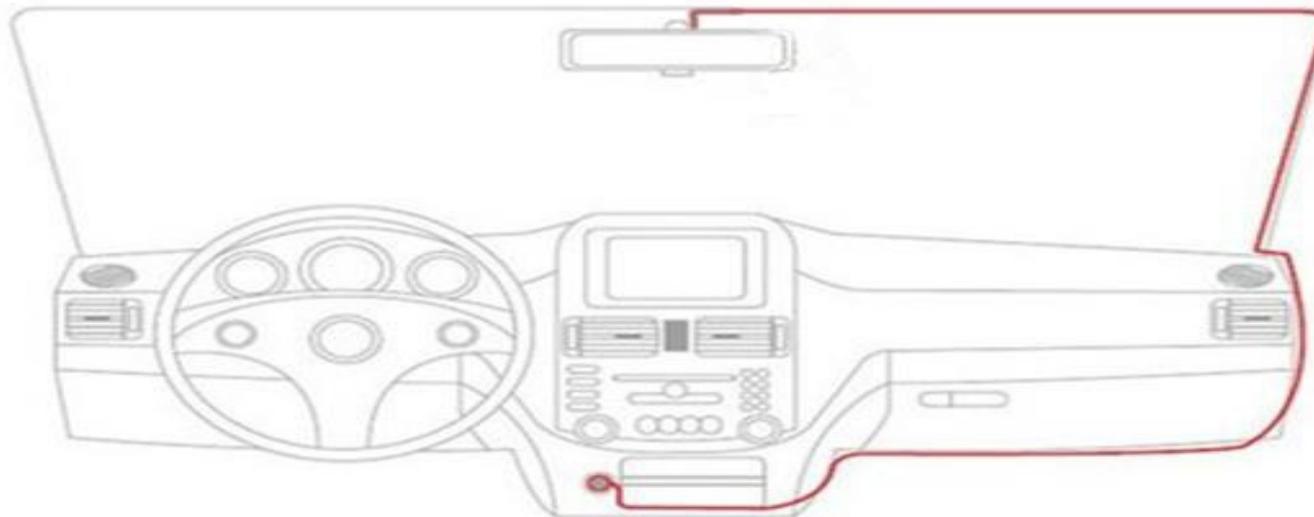
**Nota:** Quando estiver ligando o aparelho, não insira ou remova o cartão de memória.

## 3. Instalado no espelho retrovisor do carro

Utilize a sílica em gel, fita adesiva de silicone ou as bandejas de fixação e pendura de abaixo do gancho. O equipamento será fixado no retrovisor do carro.

## 4. Conecte a fonte de alimentação

Utilize o carregador padrão de fábrica original, para recarregar o dispositivo. Conecte uma extremidade do carregador do equipamento na interface USB, e a outra extremidade no slot de carregamento veículo. Ao ligar o carro o dispositivo irá iniciar automaticamente.



**Nota:** A fiação pode se estender ao longo do painel do carro, até a entrada de carregamento de energia.

## 5. Ligando e desligando

1 Ligar ou desligar automaticamente: Após toda a conexão, o aparelho pode ligar ou desligar automaticamente junto a ignição do carro. Ao desligar o carro o aparelho permanecerá ligado por mais 15 segundos até salvar os dados, após isso irá desliga-se.

2 Ligar ou desligar manualmente: Pressione o botão  para ligar, pressione novamente  para desligar.

## Configurações iniciais

### Configure data e hora:

1. Ao ligar o aparelho entra no modo de câmera automaticamente, pressione o botão **OK**, em seguida o aparelho entrará no estado de espera.

2. Pressione a tecla  três vezes, e utilize os botões   para escolher data e hora e pressione **OK**.

3. Com as teclas  ou  ajuste o valor. Após concluir e salvar as configurações pressione o botão **exit**.

### Operação da câmera

1. Ao ligar o carro o aparelho irá ligar automaticamente e iniciar a gravação o mesmo ocorre ao desligar o carro. No modo manual, ao ligar o aparelho pressionando o botão  é necessário pressionar o botão **OK** para iniciar a gravação.

**Nota:** Alguns conectores de energia do carro pode funcionar constantemente. Caso você passe por isso, poderá optar por plugar e desplugar o carregador do aparelho manualmente.

2. Para parar uma gravação pressione o botão **OK**. Pressione novamente para continuar a gravação.

### Notas:

- \* Você pode configurar a câmera para pequenas gravações de 2,3 e 5 minutos de vídeo.
- \* Caso o cartão de memória esteja cheio, o aparelho irá começar substituir as gravações antigas por novas.
- \* Vídeos bloqueados não podem ser substituídos, precisam ser excluídos manualmente.

### 3. Câmera de emergência

**Nota:** Em caso de colisão o dispositivo irá bloquear automaticamente o vídeo do registro atual e não poderá ser substituído por um m recente.

#### Modo fotografia

1 - Pressione rapidamente  para alternar para o modo de câmera, será exibido no canto superior esquerdo um ícone da câmera tela.

2 Pressione rapidamente a tecla **OK** para tirar fotos, a cada piscada na tela será feita uma foto.

#### Operação de reprodução de vídeo / foto

1 - Como no modo de vídeo, pressione a tecla **OK** para parar a câmera.

2 - Pressione curtamente , para ir ao modo de reprodução, no meio da tela será mostrando  o ícone.

3 - Pressione as teclas   para selecionar o arquivo.

4 - Pressione rapidamente a tecla **OK** para reproduzir os arquivos de vídeo selecionados.

#### Operação do menu

1 - Pressione o botão **OK** para parar a gravação.

2 - Pressione rapidamente o  botão para abrir o menu.

3 - Utilize as teclas   para escolher as configurações.

4 - Após configurar pressione a tecla **OK** para salvar as mudanças.

5 - Após a conclusão da configuração pressione  para entrar no modo espera.

#### Função especial:

Quando acontecer qualquer impacto, o aparelho irá automaticamente travar o vídeo do acidente, sendo assim o mesmo não poderá substituir por outro.

Ao tirar fotos, você também pode bloquear a foto pressionando  para que ela não seja excluída ou substituída.

Você pode configurar o G-sensor entre alto, médio, baixo e padrão.

## 2 - Função de bloqueio de arquivos

Enquanto estiver com um vídeo selecionado pressione  para que esse vídeo não possa ser apagado ou substituído.

## 3 - Função de monitoramento de estacionamento

1) Ao engatar a marcha ré o aparelho irá auxiliar na manobra transmitindo vibrações conforme a distancia. Ao estacionar o aparelho permanecerá ligado por até 15 segundos, em seguida entrará no modo de espera.

2) No modo de monitoramento de estacionamento todos vídeos e arquivos são bloqueados automaticamente.

**Nota:** No modo de inicialização automática o monitoramento de inicialização funciona automaticamente. Já na inicialização manual o monitoramento de estacionamento não funciona.

## 4- Função de detecção

Selecione a função de detecção, pressione rapidamente a tecla **OK** para iniciar a câmera. A câmera irá ligar automaticamente em 10 segundos.

Haverá um ícone piscando no canto superior esquerdo da tela . Quando houver movimento para serem captados pela câmera o ícone  piscará.

A função de detecção automática grava vídeos curtos de 10 a 30 segundos.

## 5 - USB

Ao conectar o aparelho ao computador, através do cabo USB haverá as seguintes opções:

1) Local de armazenamento

O acesso neste modo permite ver os arquivos de vídeo ou foto.

2) Câmera

Selecione este modo para que a câmera vire uma webcam, sendo assim possível gravar ou tirar fotos.

3) Carregamento

Selecione este modo para carregar o aparelho.

## 6 - Instruções da bateria

Indicador de nível da bateria:



Carregada



Parcialmente carregada



Nível baixo



Descarregada

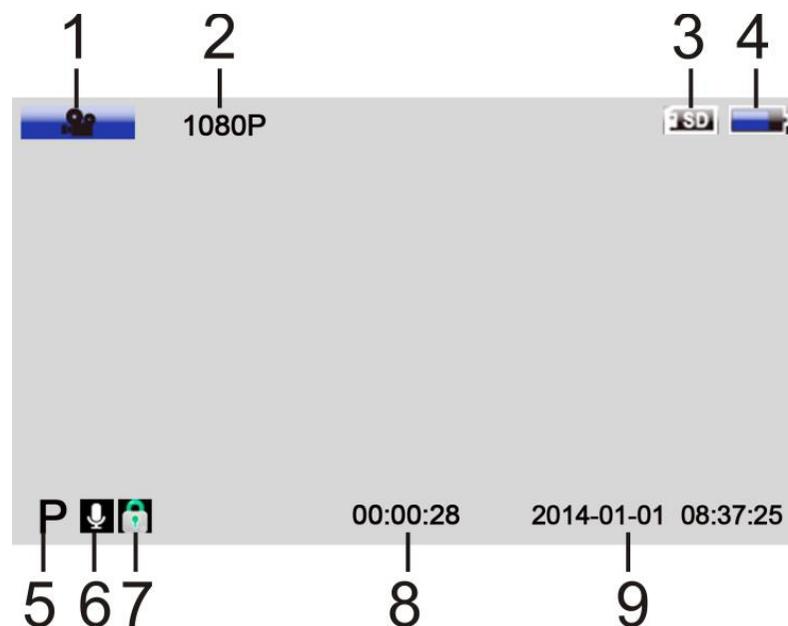
Na fonte de alimentação do veículo, o indicador de carga vermelho aceso indica que o aparelho está carregando. O tempo de carregamento é de cerca de 180 minutos, o indicador vermelho irá apagar assim que o aparelho estiver totalmente carregado.

**Nota:** Este equipamento é para acompanhar o estado de condução do veículo a longo tempo de trabalho, mantenha sempre conectado ao carregador.

## 7 RESET

Se no processo de uso, a máquina estiver anormal, através de uma agulha fina insira no lugar indicado e escrito RESET, empurre a agulha até ouvir um click e segura até o aparelho ser reiniciado.

## Interface do Display



- 1-  Ícone do modo de câmera  
 Ícone do modo foto  
 Ícone do modo de reprodução  
 Ícone em vermelho piscando sinaliza que está gravando ;  Modo de detecção ;

2 - **1080P**: Indica a resolução atual do formato de vídeo ;

3  : Indica se o cartão de memória está inserido.  Cartão de memória retirado ;

4  : Indica o nível da bateria.

5  Modo de estacionamento.  : Modo de estacionamento desligado ;

6  : Gravação de áudio ligada.  : Gravação de áudio desligada ;

7  : Indica que o vídeo ou foto está bloqueado ;

A inicialização do G-sensor, irá exibir o ícone na tela, representando o bloqueio de vídeo atual ; bloqueio de vídeo

8 **00 : 00 : 28** : O vídeo mostra a hora ;

9 **2018-01-01 08:37:25** : Exibe a hora atual; (o usuário pode ser ajustado)

## Menu de configuração

Menu	Explicação	Opções
Resolução	Selecione a resolução de vídeo	1080FHD 、 720P、 VGA
Ciclo de gravação	Selecione um ciclo de gravação	2 min, 3 min, 5 min, desligado; Caso você não escolha um ciclo, o arquivos não serão substituídos pelos arquivos do ciclo de gravação.
AWB	Selecione o modo de coloração	Automático / ensolarado / nublado / luz incandescente / fluorescente
Exposição	De ganho na luminosidade	-3/-2/-1/0/1/2/3
Colorização	Selecione uma colorização	Nulo / mono / negativo / antigo / azul claro
Detecção Automática	Em espera, detecção automática de vídeo para uma imagem em movimento	OFF/ON
Marca D' Água	Os vídeos terão data e hora	OFF/ON
Audio	Selecione para ativar a captura do audio	OFF/ON
Gravação do audio	Após a inicialização manual, selecione se deseja ativar está função	OFF/ON
Idioma	Selecione um idioma através do menu	Chinês simplificado / primeiro artigo simplificado / Inglês / Alemão / Japonês / Francês / Polonês / Coreano / Italiano / Russo /
Frequência	Frequência do aparelho	50HZ、 60HZ、
Tempo de desligamento	Prolongue o tempo de desligamento	20sec/1min/3min/5min/OFF
G-sensor	Grava imediatamente e salva o vídeo após um colisão	alto / médio / baixo / desligado
Som do teclado	Ao clicar o teclado faz um som	OFF/ON
Tempo de iluminação	O display exibe a data e hora	1min/3min/OFF
Atraso no desligamento	prolongue o tempo de desligamento	15sec/1min/2min
Monitoramento de estacionamento	Ao engatar a marcha ré o aparelho irá auxiliar na manobra transmitindo vibrações conforme a distancia.	OFF/ON

Câmera de ré	Sistema da câmera de ré	VGA_PAL/VGA_NTSC
Voltagem	Caso o aparelho detecte uma voltagem inferior a 10,5 V ou acima ele irá desligar	OFF/ON
Configuração da data	Configuração a data e hora	Pode definir o ano, mês, dia, hora, minuto, segundo
Formatar	apagar dados do cartão de armazenamento	Cartão de memória
Configuração padrão	voltar para configuração padrão	Confirmar / Canelar
Info da versão	Versão de software de fábrica	O número da versão do software

## Especificações do produto:

Nome do Produto	RS 510BR
Especificações do produto	Lente 170° A+, resolução de vídeo full HD 1080p
G - sensor	Embutido
Tamanho do display	4.3" TFT
Lente da câmera	170° lente A+
Idioma	Multi idioma
Formato de arquivo	MOV
Resolução de vídeo	1920*1080P 1280*720P
Formato de vídeo	H. 264, Áudio: AAC
Efeitos de cor	Padrão
Loop de vídeo	Vídeo de loop sem costura, sem vazamento.
Power ON automático	Suportado
Função detecção automática	Suportado

Data time	Suportado
Buffer	Embutido (1024MB)
Fotos	500M
Formato da foto	JPEG
Cartão de memória	TF (Máximo até 32GB)
Microfone	Embutido
Som	Embutido
Controle de estacionamento	Suportado
Formato de vídeo	PAL/NTSC
Frequência	50HZ/60HZ
Função USB	1: Câmera de Ré 2: Transferência de dados
Fonte de alimentação	12-24V 2A
Bateria	Embutido 450mAh

## **Resolução de Problemas**

Em condições anormais de operação, consulte a causa do problema e solução:

### **Não é possível inicializar:**

Verifique se o carregador está conectado no plug do carro. Se a inicialização for manual, verifique se a bateria do carro está fraca e precisa de recarga. Por último procure, restaurar as configurações de fábrica.

### **A câmera não salva os vídeos:**

Os dados de vídeo HD são enormes, possivelmente porque o leitor de cartão de memória não consegue acompanhar o ritmo. Por favor use o cartão TF de alta velocidade, como cartão classe 10 de alta velocidade.

### **A câmera não grava:**

Verifique se a função de detecção automática está ativada, caso não aja movimentos a câmera não irá gravar.

### **A filmagem ou foto não estão claros:**

Por favor, verifique se a lente possui sujeira, borrões. Utilize um pano macio para limpar a lente. Dependendo do local, a luminosidade pode ofuscar um pouco as gravações e fotografias.

### **O produto não corresponde aos comandos:**

Resete as configurações para o padrão de fábrica.