

此页不印刷（本文件共24页）

SIZE:95mm X 125mm

材质: 封面铜版纸 内页: 书纸

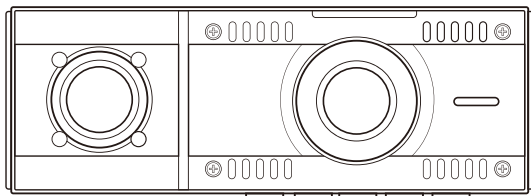
工艺: 封面过亚膜

 PANTONE Black C

注意：不要随便删减空白页（特别是封面内页不能出现印刷内容）

# Full HD Dual 1080P

Câmara de tracção





## **Não está a ter uma experiência positiva?**

Por favor, contacte-nos através de

**[DC@yoomail.com](mailto:DC@yoomail.com)**

Daremos uma resposta rápida e competente no prazo de 24 horas e faremos o nosso melhor para resolver o seu problema o mais rapidamente possível

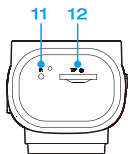
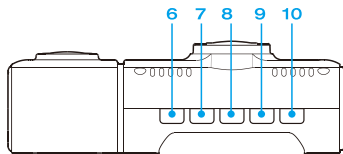
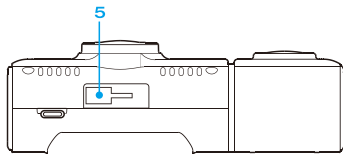
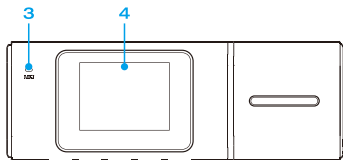
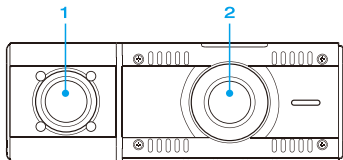
**V20230428**



## **abertura do airbag:**

- Este produto destina-se a ser utilizado apenas em veículos a motor. NÃO instalar a câmara num local onde possa bloquear a visão do condutor para a estrada (incluindo os espelhos retrovisores) ou a abertura do airbag.
- Antes de utilizar este dispositivo, insira primeiro o cartão de memória e formate o cartão micro SD para o formato FAT32 no PC e, em seguida, formate o cartão de memória no menu da câmara.
- Esta câmara grava vídeos em alta resolução. Certifique-se de que utiliza um cartão Micro SD de alta velocidade. Recomenda-se a utilização de um cartão Micro SD de 16 GB ou 32 GB de classe 10 ou superior.
- Por razões de segurança, esta câmara tem uma pequena bateria incorporada, que é utilizada para guardar o ficheiro de vídeo quando a fonte de alimentação externa é cortada (o automóvel desliga-se).
- Certifique-se de que a lente da câmara está limpa e de que não há nada a bloquear a lente.
- NÃO deixe a câmara exposta à luz solar directa durante um longo período de tempo ou em locais onde a temperatura possa ultrapassar os 170°F (75°C).

## Interface e função dos botões



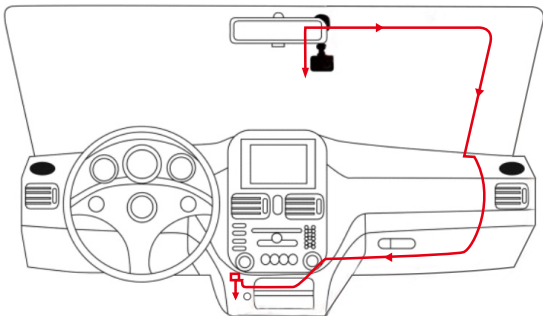
1. lente interior
2. lente frontal
3. MICROFONE
4. ecrã
5. Tomada de montagem
6. para baixo
7. menu
8. UP
9. OK
10. Power
11. Reiniciar
12. Ranhura do cartão
- Ranhura do cartão

## Função do botão:

<b>Ligar</b>	Premir demoradamente para ligar/desligar a câmara
<b>OK</b>	No modo de espera / vídeo / fotografia. Prima brevemente para iniciar/parar a gravação de vídeo ou tirar uma fotografia. No menu de definições, prima brevemente para confirmar a selecção e o ajuste.
<b>PARA CIMA</b>	No menu de definições. Prima brevemente para seleccionar a opção e ajustar os valores. Durante a gravação de vídeo, prima brevemente para alternar entre o visor da câmara frontal e o visor da câmara traseira.
<b>Menu/ Modo</b>	Prima o botão OK para fazer uma pausa na gravação, prima brevemente para aceder às definições do menu e prima duas vezes para aceder ao menu de definições do sistema.
<b>Para baixo</b>	No menu de definições. Prima brevemente para seleccionar a opção e ajustar os valores. Durante a gravação de vídeo, prima brevemente para activar/desactivar a gravação de áudio.
<b>POTÊNCIA</b>	Em qualquer estado, premir e manter premido para desligar a câmara, premir brevemente para ligar/desligar o ecrã.



## Configuração e instalação:



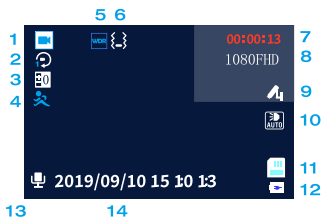
1. Antes da instalação, verifique o funcionamento normal da câmera e certifique-se de que está a utilizar um cartão Micro SD de alta velocidade (velocidade de Classe 10 ou superior) e formate o cartão no menu da câmera antes de gravar.
2. utilizar o suporte de ventosa para instalar a câmera de traço no pára-brisas. A localização recomendada é perto do espelho retrovisor virado para a frente, ajustar o ângulo da lente para obter a melhor cobertura.
3. Ajuste o ângulo da lente da câmera, para obter a melhor cobertura sobre o capô e a estrada à frente, de modo a poder gravar o que acontece.
4. ligar a alimentação à câmera e ao isqueiro. esconder o resto do cabo na abertura do painel de revestimento interior

## Modo de funcionamento:

A câmara funciona em 3 modos: Modo de gravação de vídeo, modo de fotografia e modo de reprodução. Estes modos também têm um menu para o ajudar a configurar a gravação e a tirar fotografias. Prima demoradamente o botão de menu para alternar entre os diferentes modos e aceder ao modo pretendido. Observe o ícone no canto superior esquerdo do ecrã para cada modo.

## Modo de gravação de vídeo:

A câmara entrará automaticamente no modo de gravação de vídeo e começará a gravar quando estiver ligada a um carregador de isqueiro e a uma fonte de alimentação. Prima o botão Ok para parar a gravação ou recomeçar a gravação.

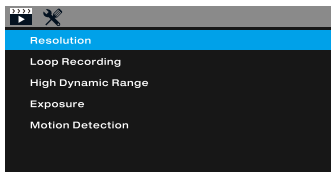


- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Modo de vídeo Icon    | 8. Resolução                    |
| 2. gravação em loop      | 9. Monitor de estacionamento    |
| 3. exposição             | 10. Estado dos LEDs             |
| 4. detecção de movimento | 11. estado do cartão de memória |
| 5. HDR                   | 12. Estado da alimentação       |
| 6. sensor G              | 13. Estado do áudio             |
| 7. tempo de gravação     | 14. Hora e data                 |

Em todos os 3 modos de funcionamento, pode premir o botão Menu uma vez para aceder às definições do menu para esse modo específico e premir duas vezes para visualizar o menu de definições do sistema. O menu de definições do sistema é comum a todos os modos, ver página 10 a página 11.

Prima UP e DOWN para percorrer as várias opções de configuração e prima OK para seleccionar e confirmar a selecção.

## Menu de gravação de vídeo:



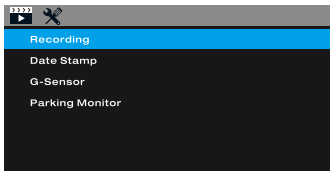
**Resolução:** Ajustar a resolução de vídeo de gravação da objectiva frontal 1080P/ 720P/ VGA.

**Gravação em loop:** Esta função permite-lhe definir a duração do vídeo para 1/2/3 minutos. Selecciona um valor para activar a gravação em loop, de modo a que, quando o armazenamento estiver cheio, volte automaticamente ao ficheiro mais antigo e grave sobre ele.

**Gama dinâmica elevada:** Activar para otimizar a qualidade de vídeo com uma gama de luz mais ampla e detalhes de imagem.

**Exposição:** Ajustar o valor da exposição para ajustar o brilho do vídeo.

**Detecção de movimento:** Ligar/desligar a função de detecção de movimento. Para sua segurança, recomendamos vivamente que desligue esta função.



**Gravação:** Ligar/desligar a gravação de áudio no

**vídeo:** Activar/desactivar as marcas de data e hora nos ficheiros de vídeo.

**G-Sensor:** O G-sensor detecta choques e movimentos significativos ou súbitos e, em seguida, bloqueia automaticamente o ficheiro actual da gravação em loop.

**Monitor de estacionamento:** É utilizado para proteger o seu automóvel após o estacionamento. Com esta função activada, depois de parar o automóvel e a câmara se desligar, esta permanece em espera. Quando a câmara detecta um choque ou uma colisão, liga-se automaticamente e grava um pequeno vídeo, desligando-se depois automaticamente.

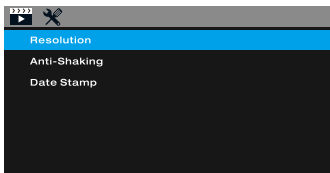
## Modo de captação de fotografias:

A câmara pode funcionar no modo de captura de fotografias e tirar fotografias HD até 10 megapixéis.

### Para tirar uma fotografia:

Basta ligar a câmara. Tal como no modo de gravação de vídeo, pode premir o botão Menu uma vez para aceder ao menu de configuração do modo de fotografia. Prima Menu duas vezes para aceder ao menu de configuração do sistema.

## Menu do modo de fotografia:



**Resolution:** Definir a resolução da fotografia, até 10 megapixéis disponíveis.

**Anti-Shaking:** Ligar/desligar a função de estabilização da **imagem:** Activar/desactivar as marcas de data e hora nos ficheiros de imagem.

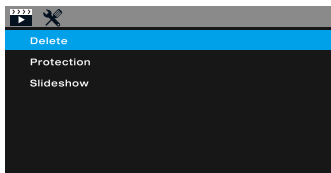
## Modo de reprodução:

Este modo permite-lhe reproduzir o vídeo gravado ou ver fotografias.

1. Pare a gravação de vídeo, prima longamente o botão MENU duas vezes para entrar no modo de reprodução.
2. Utilize os botões UP e DOWN para percorrer os ficheiros/fotos gravados e prima OK para ver o vídeo gravado

## Menu de reprodução:

Depois de escolher um vídeo ou uma fotografia gravada, prima o botão Menu uma vez para aceder ao menu de definição do modo de



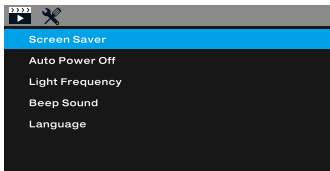
**reprodução:** Eliminar o ficheiro actual apresentado ou eliminar todos os ficheiros.

**Protecção:** Bloquear/Desbloquear o ficheiro actual apresentado ou Bloquear/Desbloquear todos os ficheiros.

**Apresentação de diapositivos:** Seleccione um intervalo de tempo para activar esta função e todos os ficheiros gravados serão apresentados numa apresentação de diapositivos.

## Menu de definições do sistema:

Prima duas vezes o botão MENU para aceder ao menu de definições do sistema em qualquer modo. O ícone TOOL é realçado no canto superior esquerdo.



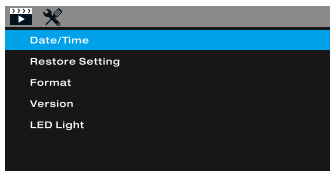
**Protecção de ecrã:** Defina o tempo para desligar automaticamente o ecrã LCD depois de não ser utilizado.

**Desligar automático:** Defina a hora em que a câmara se desliga automaticamente para poupar energia. A câmara desliga-se automaticamente quando está em espera durante o tempo definido.

**Frequência de luz:** Defina a frequência da luz para 50Hz ou 60Hz de acordo com a regulamentação local.

**Som de bip:** Ligar/desligar o som quando premir qualquer botão.

**Idioma:** Disponível em inglês / alemão / chinês.



**Data/Hora:** Alterar a hora e a data utilizando os botões UP e DOWN e, em seguida, premir OK para confirmar as alterações; premir novamente o botão MENU para sair da configuração da hora.

**Restaurar definições:** Repor todas as definições para as predefinições de fábrica.

**Formatar:** Formatar o cartão Micro SD.

**Version (Versão):** Verificar a versão do firmware.

**Luz LED:** Configurar o modo de funcionamento da lâmpada LED IR, Sempre ligado / Sempre desligado ou Auto, no modo Auto, os LEDs IR acendem-se quando a luz ambiente é demasiado escura.



## Specification :

Sensor de imagem	Sensor CMOS de alta resolução
Ecrã	Ecrã LOD de 1,5 polegadas
Lente	Lente grande angular de 170° de alta resolução
Resolução de vídeo	Front:1920*1080P Rear:1920*1080P
Formato de vídeo	MOV
Codificação de vídeo	H.264
Modo de vídeo	Normal / Gravação em loop / Detecção de movimento
Formato de imagem	JPG
Resolução da fotografia	10MP / 8MP / 5MP /3MP/2MP/ 1.3MP/VGA
Gravação em loop	Suportado
Gravação ligada	Suportado
HDR	Suportado
Bloqueio do sensor G	Suportado
Idioma	Inglês / Alemão / Chinês disponível
Gravação de áudio	Microfone incorporado, ligado/desligado opcional
Armazenamento	Cartão Micro SD (até 128 GB)
Sistema operativo	Windows 7/10 ou M
Alimentação interna	Bateria de iões de lítio incorporada
Fonte de alimentação externa	DC 5V /1.5A

Temperatura de armazenamento	-20°C~60°C
Temperatura de funcionamento	-10°C~50°C

## Problemas comuns e soluções:

**P:** Quando se prime o botão de menu, porque é que não é apresentado o menu do sistema?

**R:** Prima o botão Ok para interromper a gravação em primeiro lugar!

**P:** Parei a gravação, porque é que ainda não consigo entrar no menu?

**R:** Por favor, desligue a detecção de movimento, caso contrário continuará a gravar quando detectar qualquer movimento, o que faz com que não consiga entrar no menu.

**P:** Configurei a gravação em loop, mas apenas grava aleatoriamente durante 10 segundos com um longo intervalo entre eles, depois pára e reinicia a gravação

**R:** Sugerimos que não ligue as funções de detecção de movimento enquanto conduz, esta função pode tornar a gravação intermitente.

**P:** O cartão SD fica cheio e não é substituído?

**R:** Verifique se todos os ficheiros de vídeo estão bloqueados e não podem ser substituídos, formate o cartão micro SD e ajuste a sensibilidade do sensor G

**P:** O suporte de sucção não se fixa bem no pára-brisas?

**R:** 1. Limpe o pára-brisas onde está fixado com um pano de limpeza de vidros. Remova a película protectora. Se não funcionar, aqueça o pára-brisas e tente novamente.

2. Mergulhe o suporte de sucção em água quente durante algum tempo!

3. Se continuar a não funcionar, teremos todo o gosto em enviar-lhe um novo suporte de sucção, contacte-nos para obter uma substituição.

**P:** Apesar de ter definido a protecção de ecrã, o ecrã fica aleatório

**R:** A fonte de alimentação pode não ser estável, por favor, mude outro carregador de carro para tentar.

**P:** Porque é que a câmara de traço descarrega a bateria do carro?

**R:** Por favor, verifique se o isqueiro ainda está ligado depois de desligar o motor do carro.

**P:** A câmara de traço pára automaticamente durante a gravação

**R:** 1. Verifique se a memória está cheia.

2. Verificar se a função de gravação em loop está activada.

3. verificar se o cartão Micro SD é de alta velocidade acima de C10

4. Verifique o cartão de memória, pode haver demasiados vídeos bloqueados e a gravação em loop não funciona correctamente.

5. Verificar o estado da ligação do carregador para automóvel, se a ligação estiver solta, se a fonte de alimentação não for estável, a câmara desliga-se automaticamente.

**P:** A câmara está sempre a arrancar e a desligar-se

**R:** Pode ser a função de monitorização do estacionamento que está a ser activada, verifique o menu de configuração.

- P:** Se o vídeo reproduzido no computador não for fluente ou estiver bloqueado
- R:** 1. Tente reproduzir o vídeo com diferentes leitores de vídeo, como o : Potplayer ou VLCplayer.  
2. formate o seu cartão Micro SD na câmara.  
3. Execute o teste de velocidade do cartão de memória para se certificar de que o cartão de memória cumpre os requisitos:  
A velocidade de escrita é superior a 10MB/S
- P:** Há interferência de riscas na imagem.
- R:** Deve ser uma frequência de luz incorrecta. De acordo com a regulamentação local, escolha as definições de frequência adequadas 50HZ ou 60HZ.
- P:** Sem uma fonte de alimentação externa, a câmara só dura muito pouco tempo ou não consegue ligar-se.
- R:** A bateria incorporada é de baixa capacidade por razões de segurança e a bateria é utilizada apenas para guardar o vídeo e o monitor de estacionamento. Não foi concebida para funcionar sem uma fonte de alimentação externa.











