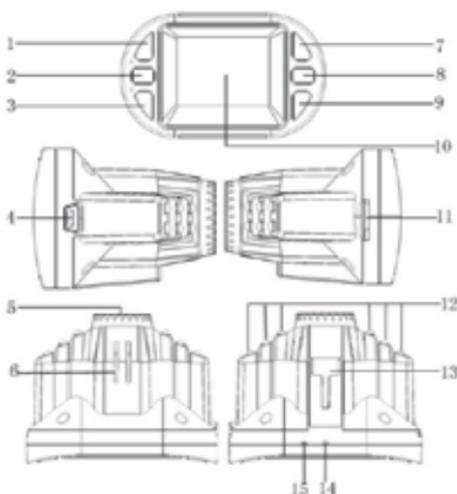


ÍNDICE

1. Descrição da câmera.....	2
1.1. Estrutura da câmera	2
1.2. Botões e funções.....	2
2. Configurações	4
3. Especificações.....	6
4. Problemas frequentes.....	7
Termos da garantia	8

1. DESCRIÇÃO DA CÂMERA

1.1. Estrutura da câmera



- 01. Cima
- 02. Menu
- 03. Baixo
- 04. Interface USB
- 05. Lente
- 06. Falante
- 07. Ok
- 08. Modo
- 09. Liga/Desliga
- 10. Tela
- 11. Entrada micro SD
- 12. Infravermelho
- 13. Encaixe de suporte
- 14. Reset
- 15. Microfone

1.2. Botões e funções

1. Cima

Pressione brevemente durante modo de espera ou gravação para ampliar o zoom digitalmente. Move para cima no Menu de configurações.

2. Menu

Pressione brevemente para abrir as configurações do dispositivo.

3. Baixo

Pressione brevemente durante o modo de esperar ou gravação para reduzir o zoom digitalmente. Move para baixo no Menu de configurações.

4. Interface USB

Conecte através do cabo ao computador para transferir dados. Conecte a fonte externa de energia para recarregar.

5. Lente

As lentes possuem angulação de 120°.

1. DESCRIÇÃO DA CÂMERA

6. Falante

Reproduz o som dos vídeos caso o modo reprodução seja selecionado.
Reproduz os sons do dispositivo quando este é operado.

7. Ok

No modo gravação: Pressione brevemente para começar a gravar e pressione brevemente novamente para interromper a gravação.

No modo foto: pressione brevemente para capturar fotos.

No Menu: pressione brevemente para confirmar ou selecionar.

8. Modo

Pressione brevemente o botão para alternar em "Modo Captura", "Modo gravação", "Modo Reprodução".

Função SOS: Pressione brevemente o botão quando a gravação estiver ativada para salvar o vídeo compulsoriamente.

9. Liga/Desliga

Pressione e segure para ligar e desligar o aparelho.

Quando ligada, pressione brevemente para ativar o modo "Visão Noturna", ligando assim o infravermelho.

10. Display

Tela de LCD de 1,5 polegadas.

11. Entrada micro SD

Entrada para cartão Micro-SD, no qual serão armazenados os dados gerados pela câmera.

Obs. Aconselha-se o uso de cartão micros classe 6 ou superior. Cartões inferiores podem não satisfazer as necessidades, diminuindo a qualidade dos vídeos e comprometendo sua gravação.

12. Infravermelho

Os sensores infravermelhos servem para gravações em ambientes de baixa luminosidade. Podem ser ativados ou desativados através de um breve pressionamento do botão LIGA/DESLIGA.

13. Encaixe de suporte

Espaço dedicado para encaixe do suporte que acompanha o aparelho.

14. Reset

Com auxílio de algum objeto fino e não pontiagudo, aperte o botão localizado dentro do orifício para restaurar as configurações do produto em caso de travamento.

15. Microfone

Orifício para captação de áudio.

2. CONFIGURAÇÕES

Função G-Sensor

Se ativado, quando a aceleração gravitacional estimada atingir $6g(1g=9.80m/s^2)$, a câmera automaticamente salvará o vídeo como permanente (opcional). Isso acontece para que, em caso de acidentes, o último vídeo gravado seja preservado.

Função liga/desliga automática

Ligado a energia do automóvel, a câmera pode ligar e iniciar a gravação sempre que a partida é acionada e pode desligar e salvar os vídeos sempre que o veículo é desligado.

Gravação looping

Se ativado, permite que a gravação sempre aconteça, apagando automaticamente os vídeos mais antigos para gravação dos novos.

Função SOS

Durante a gravação, pressione o botão MODE para gravar o vídeo compulsoriamente.

Liga/Desliga

Pressione o botão LIGA/DESLIGA para ligar a câmera, então uma luz indicadora azul se acenderá. Pressione e segure novamente para desligar, então a luz indicadora apagará.

Atenção: dependendo da condição da bateria, a câmera pode desligar automaticamente.

Modo gravação

Pressione brevemente o botão MODO para alternar e selecionar o MODO GRAVAÇÃO. Haverá um ícone REC no canto superior esquerdo da tela que indicará o MODO GRAVAÇÃO.

Pressione brevemente o botão OK para iniciar a gravação. Aparecerá um ponto vermelho piscante próximo ao ícone REC, indicando que a gravação está ativada.

Modo captura

Pressione brevemente o botão MODO para alternar e selecionar o MODO CAPTURA, aparecerá um ícone de câmera no canto superior esquerdo da tela.

Pressione brevemente o botão OK para capturar. Uma piscada breve indicará a captura da foto.

Modo reprodução

Pressione brevemente o botão MODO para alternar e selecionar o MODO REPRODUÇÃO, aparecerá um ícone de reprodução no canto superior esquerdo da tela.

Pressione brevemente o botão  para selecionar arquivos acima.

Pressione brevemente o botão  para selecionar arquivos abaixo.

Pressione brevemente o botão OK para reproduzir o vídeo.

Menu de configurações

Pressione brevemente o botão MENU para visualizar as configurações do vídeo. Observe a aba vídeo estará colorida de amarelo neste momento.

Pressione brevemente o botão MENU novamente e alternará para as configurações gerais. Observe que,

2. CONFIGURAÇÕES

então, a aba configurações estará colorida.

Nas abas, pressione os botões   botões para alternar entre os subitens. Para selecionar e alterar a configuração do subitem, pressione OK.

Pressione brevemente MENU ou MODE para sair das configurações.

Configurações de data

Pressione brevemente o botão MENU para entrar nas configurações. Pressione brevemente outra vez para entrar nas configurações da camera.

Através dos botões   escolha a opção DATA, pressione OK para entrar.

Pressione OK para alternar entre aa/mm/dd/hh/mm/ss. Ajuste data e hora através dos botões  , então pressione OK para confirmar.

Modo USB

Conecte o cabo USB ao computador, pressione o botão LIGA/DESLIGA e, então, automaticamente abrirá o MENU USB e dois modos estarão disponíveis:

USB-Disk: neste modo é possível acessar vídeos e fotos da câmera.

PC-Camera: neste modo, a camera funciona como uma web-cam para fotos ou vídeos.

Bateria

Indicadores de bateria



Bateria cheia



Bateria descarregando



Bateria fraca



Bateria descarregada

Existem três maneiras de carregar a câmera, a luz indicadora vermelha indicará quando o aparelho estiver carregando. O tempo estimado de recarga é de aproximadamente 180 minutos e a luz vermelha apagará ao fim da recarga.

Use adaptadores 5V, como os de celular, para recarga.

Use o computador

Use o carregador automotivo

Observação: utilize apenas carregadores de 5V. Tensões superiores danificaram seu aparelho. Caso o dispositivo trave por má operação, retire a bateria ou pressione o botão RESET.

3. ESPECIFICAÇÕES

3. ESPECIFICAÇÕES

Características	Camera filmadora/fotografica HD
G-sensor	INTEGRADO – salva o video em caso de acidente
Tela LCD	1.5 polegadas
Camera	120° de alta resolução e zoom digital
Idiomas	Português, Russian, Japanese, French, Italian, German, Spanish, English, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Korean
Formato	AVI
Resolução	Max 1080P
Formato de gravação	M-JPEG
Cor	Padrão
Videos Loop	Sim (opcional, com opções de tempo)
Liga/desliga auto	Sim (opcional)
Detecta Movimento	Sim (opcional)
Sincronização de data	Sim (A/M/D/H/M)
Memória interna	Apenas para o operacional (total:64MB)
Modo Captura	5.000.000
Formato da foto	JPEG
Cartão de Memória	MicroSD – classe 6 ou superior (max 32GB)
Microfone	Interno
Estereo	Sim
Infravermelho	Sim
Formato de video	PAL/NTSC
Frequência Corrente	50Hz/60Hz
Função USB	1.USB-Disk
2.PC-Camera	
Tensão de Recarga	5V 800mA
Bateria	Interna 240mAh

4. PROBLEMAS FREQUENTES

Não é possível capturar fotos ou gravar

Veja se o cartão de memória não está cheio. Delete alguns arquivos e tente novamente.

Gravação é interrompida automaticamente

Use um cartão de memória de alta velocidade, pois os vídeos em HD necessitam tal especificação. Indica-se cartão classe 6 ou superior.

Aparece ERRO ao reproduzir um vídeo ou foto

Os arquivos foram mal salvos devido à um erro no cartão de memória. Formate o cartão de memória e tente novamente.

Vídeo parece estar embaçado

Verifique se não há nenhuma sujeira na lente, tais como impressões digitais. Limpe a lente com tecidos não abrasivos.

Não utilize líquidos, nem produtos químicos.

Tela preta quando grava paisagens (mar ou céu)

Cenas com muito contraste podem influenciar a exposição automática da câmera. Ajuste o Contraste e a Exposição no Menu.

Cor não está boa em ambientes externos

Coloque o modo "Controle de Branco" no modo automático.

Faixas de interferência na imagem

Altere a frequência para 60hz, padrão brasileiro.

A camera parou de funcionar e travou

Pressione o botão RESET e tente operá-la novamente.

TERMOS DA GARANTIA

Esta garantia não cobre qualquer defeito do produto decorrente do uso e do desgaste natural ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instruções da Multilaser para o uso e a manutenção do produto.

Esta garantia não cobre defeitos no produto decorrentes de instalações ou modificações do software original, reparos ou quando o produto for aberto por um profissional não autorizado pela Multilaser.

Esta garantia também não cobre defeitos no produto decorrentes do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multilaser projetados para o uso com o produto.

Em caso de defeito de fabricação, desde que comprovado, a Multilaser limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso.

Os casos abaixo não estão cobertos pela garantia:

Desgaste natural do equipamento.

Danos causados por qualquer tipo de líquidos, temperaturas extremas (frio ou calor).

Oxidação ou fungo devido à maresia ou umidade.

Quando apresentar evidências de queda, impacto e tentativa de conserto por pessoas não autorizadas.

Danos causados ao visor de LCD devido à má utilização, pressionamento, queda ou umidade. Utilização em desacordo com este manual de instruções.

Perda de dados e imagens devido à utilização em desacordo com este manual, utilização de softwares de terceiros ou vírus no sistema operacional do computador do usuário.

Este produto está garantido pela Multilaser pelo período de 12 meses e os acessórios que acompanham esse produto estão garantidos pelo período de 3 meses a partir da data de sua aquisição.

Este certificado somente terá validade com a apresentação da NF de compra. Leia com atenção os termos de garantia acima.