

**MANUAL DO  
USUÁRIO**

**NewLink**



***HAND CAM FULL HD  
REVOLUTION VC108***



## **Conteúdo:**

<b>Descrição Geral das Funções</b>	<b>04</b>
<b>Precauções - Gerais</b>	<b>04</b>
<b>Precauções - Cartão SD</b>	<b>06</b>
<b>Requisitos do Sistema</b>	<b>07</b>
<b>Descrição do Produto e Botões</b>	<b>08</b>
<b>Função dos Botões</b>	<b>09</b>
<b>Começando a Usar</b>	<b>10</b>
Instalar as Pilhas ou Bateria	10
Uso do Cartão SD	11
Ligando e Desligando	12
Operações Básicas do Produto	12
Conexões do Produto	12
<b>Ajuste no Menu</b>	<b>13</b>
<b>Conexão com o Computador</b>	<b>14</b>
<b>Modo Vídeo</b>	<b>15</b>
<b>Modo Câmera</b>	<b>17</b>
<b>Menu Geral - Ferramentas</b>	<b>19</b>
<b>Modo Reproduzir</b>	<b>21</b>
<b>Modo Webcam</b>	<b>23</b>
<b>Instalação do Driver</b>	<b>23</b>
<b>MAGIX</b>	<b>25</b>
<b>Parâmetros Técnicos</b>	<b>31</b>
<b>Conteúdo da Embalagem</b>	<b>32</b>
<b>Perguntas Frequentes</b>	<b>33</b>

### **Descrição Geral das Funções**

A filmadora pode ser usada para tirar fotos digitais e produzir vídeos em Full HD. Pode auto-ajustar o equilíbrio de cor e exposição. O produto também pode ser usado como webcam quando estiver conectado ao computador.

O conteúdo fornecido no manual se refere à informação atualizada quando o manual foi elaborado. A tela de exibição, as ilustrações e etc., adotados neste manual foram elaborados como meio de fornecer muito mais detalhes de forma clara sobre a filmadora. Eles podem diferir levemente de sua filmadora na prática devido a pequenas diferenças na produção e desenvolvimento técnico.

### **Precauções - Gerais**

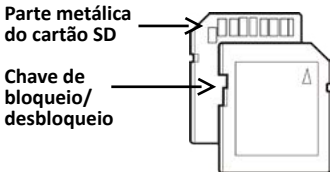
Leia atentamente as Precauções antes de usar a filmadora digital para garantir um uso adequado e seguro, possibilitando que você desfrute da melhor forma da sua filmadora e prolongue sua vida útil.

- Nunca posicione a filmadora diretamente sob a luz solar, nunca direcione as lentes para o sol. Do contrário, o sensor de imagens pode ser danificado.
- É necessário ter cuidado ao usar a filmadora para prevenir seu contato com água ou areia quando a utilizar na praia ou próxima à água. A água, a areia, o pó ou componentes salinos podem danificar a filmadora.
- Guarde a filmadora longe do pó e de produtos químicos, ela deve ser guardada em local fresco, seco e bem ventilado. Nunca a coloque em um local de alta temperatura, úmido ou empoeirado para evitar danos.
- É necessário ligar a filmadora casualmente durante um longo tempo de inatividade. Por favor, verifique se a filmadora está funcionando normalmente ou não antes de usá-la novamente.
- Se a câmera ou as lentes estiverem sujas com areia, você pode soprar levemente para limpar. Nunca use pano para limpá-la. Do contrário, isso pode riscar a câmera ou a superfície das lentes.

- Se for necessário limpar as lentes da câmera, elimine primeiramente o pó acumulado na superfície, utilize então um lenço de pano ou um papel toalha adequado ao equipamento ótico para limpar as lentes suavemente. Se houver tal necessidade, por favor, utilize o produto adequado para limpeza das lentes. Nunca use produtos biodegradáveis para limpar a câmera ou os dedos.
- Se for a primeira vez que estiver usando o cartão de memória na câmera, procure informações sobre sua utilização antes.
- O cartão SD externo e o cartão MMC são produzidos com componentes eletrônicos de alta precisão. As seguintes situações podem causar danos ou perda de informações:
  1. Uso incorreto do cartão de memória.
  2. O cartão de memória foi amassado, sofreu queda ou impacto.
  3. Calor, umidade ou exposição direta à luz solar.
  4. Campos estáticos ou eletromagnéticos próximo ao cartão de memória.
  5. Retirar o cartão ou desligar a fonte de energia da filmadora quando a mesma ou o computador estiverem acessando o cartão de memória (ex: lendo, escrevendo, formatando, etc.).
  6. Tocar a superfície do cartão de memória com os dedos ou objeto de metal.
  7. O cartão já cumpriu com sua vida útil (por favor, compre sempre novos cartões de memória).
- Esta filmadora possui recursos suficientes para manter qualidade em vídeos ou fotos produzidos em ambientes externos durante o dia ou bem iluminados. É indicado o uso de equipamentos de iluminação (como holofotes, por exemplo) para fotos ou vídeos produzidos à noite ou em ambientes internos. Caso contrário a qualidade da imagem ficará prejudicada, resultando em imagens escuras, sem nitidez ou com ruídos.
- A resolução Full HD pode gerar um desempenho um pouco mais lento na reprodução do vídeo.

### Precauções - Cartão SD

- Certifique-se que o cartão esteja desbloqueado antes de inserí-lo na filmadora; a chavinha lateral deve estar posicionada para cima;

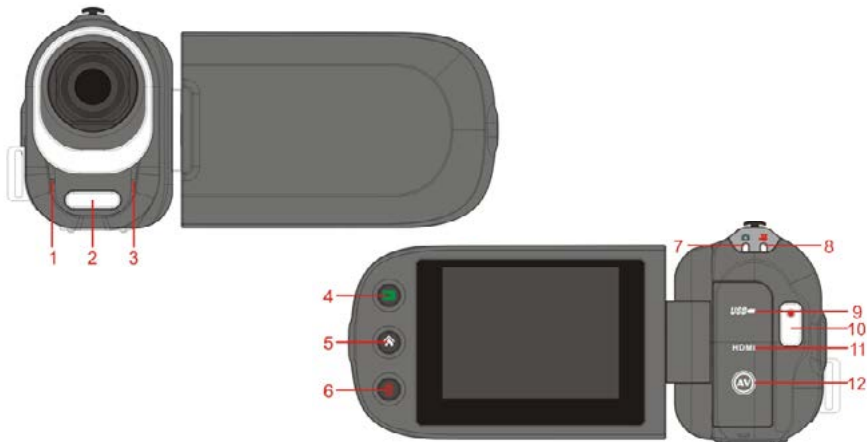


- Caso seja o primeiro uso do cartão na filmadora, favor formatá-lo antes do uso;
- Sempre desligue a filmadora antes de inserir ou remover o cartão SD da mesma;
- É normal que, após longo tempo de uso, o cartão fique levemente aquecido;
- Recomenda-se realizar backups dos arquivos contidos no cartão de memória, para evitar perda dos mesmo caso haja algum problema com o cartão;
- O cartão SD recomendado é o de 4GB (caso o usuário utilize cartão de menor capacidade - 2GB - o vídeo em Full HD e HD pode apresentar lentidão).

**Requisitos do Sistema**

<b>Requisitos do Sistema</b>	
<b>Sistema Operacional</b>	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
<b>Processador</b>	PIII667 ou CPU de igual desempenho ou superior.
<b>Memória</b>	128 MB ou superior
<b>Placa de Som e Imagem</b>	As placas de som e imagem devem suportar a versão DirectX8 ou superior.
<b>Driver de CD</b>	4x de velocidade ou superior
<b>HD</b>	Disco Rígido com espaço igual ou superior a 1GB
<b>Outros</b>	Uma interface USB 2.0

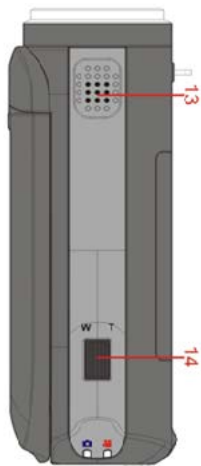
## Descrição do Produto e Botões



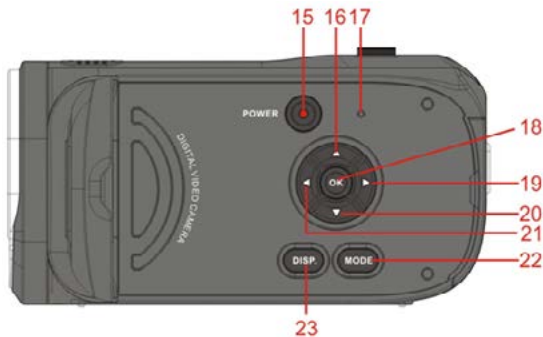
- 1. Indicador de recarga
- 2. Luz auxiliar
- 3. Microfone
- 4. Modo Reproduzir

- 5. Menu
- 6. Botão apagar
- 7. Modo foto
- 8. Modo vídeo

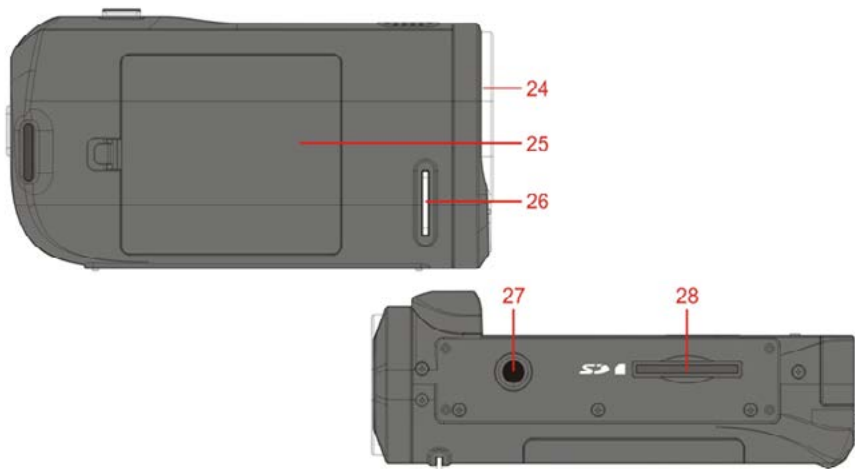
- 9. Saída USB
- 10. Botão de disparo
- 11. Saída HDMI
- 12. Saída AV



- 13. Alto-falante
- 14. Zoom



- 15. Liga/ Desliga
- 16. Direcional Cima
- 17. Indicador de funcionamento
- 18. Botão OK
- 19. Direcional Direita
- 20. Direcional Baixo
- 21. Direcional Esquerda
- 22. Botão Modo
- 23. Botão Disp



- 24. Lente
- 25. Compartimento de bateria
- 26. Suporte para alça de segurança

- 27. Entrada para tripé
- 28. Entrada para cartão de memória

## Função dos Botões

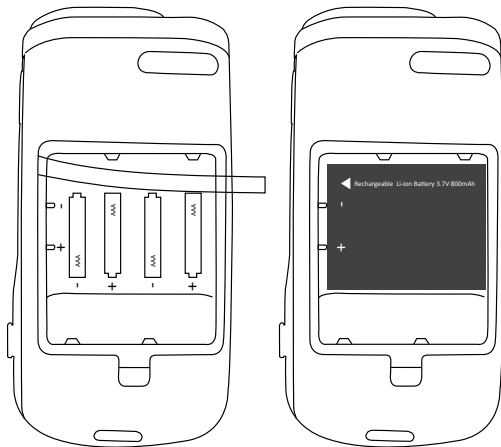
<b>Botão</b>	<b>Função</b>
Power	Liga/ Desliga
Shutter	1. Fotografar 2. Iniciar e parar filmagem
Zoom	Ativar/Desativar zoom
Menu	Entrar/Sair do Menu Opções; parar o vídeo (durante a reprodução)
Modo	Alterar para o Modo Foto ou Vídeo; quando conectado ao computador, pode ser alterado ainda para o Modo PCCAM (webcam)
Disp	Retirar as informações da tela; apagar a tela
Reproduzir	Entrar/Sair do Modo de Reprodução
Direcional Cima	Modo Reprodução: quando reproduzindo um vídeo, esta tecla pode ser usada para ajustar o volume; na reprodução de slide, use-a para pausar a sequência; navegação pelo Menu Opções
Direcional Baixo	Modo Foto: use esta tecla para ajustar o EV (ajuste da entrada de luz na câmera); navegação pelo Menu Opções

Direcional Esquerda	Modo Foto: seleciona o timer de disparo (2 seg, 10 seg ou disparo contínuo); na reprodução de vídeo, pressione e segure esta tecla para retrocesso rápido
Direcional Direita	Menu Opção: seleciona a opção do menu desejada; na reprodução de vídeo, pressione e segure esta tecla para avançar; liga/desliga a luz auxiliar da filmadora (Modo Foto ou Vídeo)
OK	Confirmar ou voltar ao nível anterior de menu. Pausa/ Reproduz o vídeo
Lixeira/ Apagar	Entra no menu para apagar arquivos
Indicador de carga	Pisca constantemente enquanto a câmera estiver ligada ao computador, recarregando

### **Começando a usar**

#### **1. Instalar as Pilhas ou Bateria**

- Abra o compartimento de carga e coloque 4 pilhas alcalinas AAA (1,5V), de acordo com as instruções de polaridade presentes no compartimento. Ou, insira a bateria de lítio (com os polos para cima, conforme indica a seta presente na bateria), que deve ser encaixada transversalmente neste mesmo compartimento. O polo positivo da bateria deve bater com o polo positivo à esquerda da filmadora (ver imagem a seguir);
- Feche a tampa e encaixe-a, de modo a travá-la.



Encaixe a bateria por cima da fita, presente neste compartimento, pois esta auxiliará na retirada após o uso.

Para recarregar a bateria\*, conecte a filmadora (precisa estar desligada) ao computador, por meio do cabo USB incluso na embalagem. A luz indicadora de carga irá acender. Na primeira recarga, é recomendado deixar o produto conectado por cerca de 8h. Para as próximas, em média, são necessárias 3h para recarregar totalmente a bateria.

*Importante: enquanto a bateria estiver carregando, o produto não poderá ser usado.*


*\*Para recarga via energia elétrica, também pode ser usado um carregador universal de bateria ou um carregador de celular compatível à entrada do produto.*

### 2. Uso do Cartão SD

- Empurre o cartão SD no compartimento localizado na base da filmadora até que esteja completamente inserido (no local há uma imagem indicando a correta posição para ser inserido);
- Para retirá-lo, pressione-o levemente para dentro e o cartão SD ejetará da filmadora.

*Importante: Sempre desligue o produto antes de inserir/ retirar as pilhas, a bateria ou o cartão SD.*

### **3. Ligando e Desligando**

- Ligando: abra o display e aperte Power por um instante, a tela acenderá e a máquina estará ligada.
- Desligando: pressione o botão Power uma vez quando a câmera estiver ativa, a máquina desligará.
- Autodesligar: quando a máquina estiver inativa por 1 minuto, ela desligará automaticamente. O tempo de desligamento automático pode ser ajustado entre 1/3/5 minutos no menu de ajuste.
- Pouca energia: quando o nível de carga estiver baixo o ícone “” aparecerá no LCD, e a câmera será desligada automaticamente.

### **4. Operações Básicas do Produto**

- Fotografar: selecione o Modo Foto por meio do botão Mode e pressione o botão Shutter para fotografar;
- Filmar: selecione o Modo Vídeo por meio do botão Mode e pressione o botão Shutter para iniciar a filmagem. Pressione este mesmo botão para parar;
- Reprodução/ Visualização: pressione o botão Reproduzir para visualizar os arquivos produzidos (fotos e vídeos). Use os direcionais Direita e Esquerda para passar os arquivos. Nos vídeos, pressione OK para iniciar a reprodução, novamente este botão para pausar e Menu para parar.

### **5. Conexões do Produto**

As entradas estão localizadas na parte de trás da filmadora (item 8, pg.8 deste manual), tire a tampa puxando a tampa pelo lado esquerdo desta.

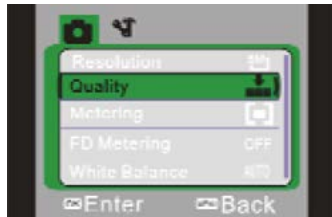
- Saída USB: conectar a filmadora ao computador e transmissão de dados entre eles;
- Saída para TV: visualizar os arquivos na TV, encaixe o cabo de vídeo na filmadora (encaixe preto) e os demais na TV, sendo o vermelho na entrada de áudio e o amarelo na de vídeo;
- Saída HDMI: visualizar os arquivos em uma TV de alta definição, encaixe uma extremidade de um cabo HDMI na referida porta da filmadora e a outra na TV.

## Ajustes no Menu

No modo de Fotografia/ Vídeo/ Reprodução, pressione a tecla Menu para abrir o menu, e pressione Cima/ Baixo/ Esquerda/ Direita para transitar pelas opções. Após isso, pressione OK para entrar no sub-menu. A opção selecionada ficará destacada das demais.



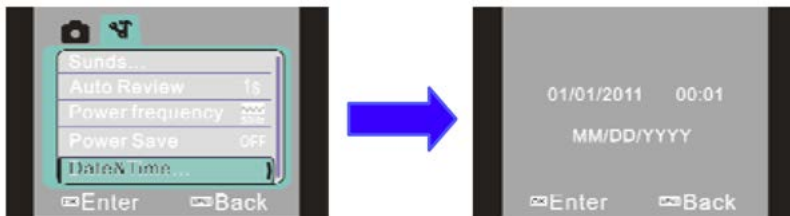
**Menu Vídeo**



**Menu Foto**

## **Definição de Data e Hora**

Pressione a tecla Menu e pressione o direcional Baixo para localizar a opção “Data e Hora”, e OK para entrar neste menu. Ao abrir a janela, aperte Esquerda e Direita para selecionar itens (data, hora), a ser ajustado. Pressione Cima e Baixo para fazer o ajuste. Ao término do ajuste, pressione a tecla OK para confirmação, ou pressione a tecla Menu cancelar a programação e voltar. Por fim, pressione a tecla Menu para sair do modo de ajuste (ver imagem a seguir).



### **Conexão com o Computador**



Antes de conectar a filmadora ao computador, instale o driver contido no CD de Instalação, o que vai assegurar um correto reconhecimento da filmadora pelo computador. Após instalação, reinicie o computador. Ligue a filmadora e conecte-a à porta USB do computador, por meio do cabo USB incluso na embalagem. A câmera entrará automaticamente no modo de disco removível, onde é possível acessar os arquivos que foram produzidos. Clique no botão Mode para entrar como webcam (PCCAM). Caso a pasta com os arquivos da máquina não abra automaticamente, depois de conectá-la ao computador, acesse “Meu Computador” e abra o disco removível da câmera. As fotos e vídeos feitos são armazenados na pasta “DCIM \ 100MEDIA”.

#### **⚠ Importante:**

Durante a transferência dos documentos, não desconecte a filmadora do computador ou retire o cartão SD de dentro do produto. Isso pode ocasionar problemas no produto ou nos arquivos armazenados no cartão.

## Modo Vídeo:

### Aparência da tela

1. White Balance: indica a configuração atual do balanço do branco;
2. Medição: indica o modo de medição utilizado;
3. Cartão SD:  indica que o cartão SD está conectado, e o ícone  indica que o cartão está bloqueado;
4. Zoom: indica quantas vezes a imagem está ampliada;
5. Nível de Bateria: indica a quantidade de carga atual. Quando estiver vermelho e sem nenhuma barra preenchida, significa que a carga não é suficiente e o produto irá se desligar;
6. Ícone Vídeo: indica que o modo selecionado é o de filmagem
7. REC: indica o tempo de gravação. Quando o cronômetro estiver correndo, significa que a gravação está sendo realizada;
8. Formato do Vídeo: indica a resolução atual do vídeo.



## Opções do Menu



Pressione o botão Menu para acessar as configurações e ajustes disponíveis no produtos. Use os direcionais para a navegação e OK para selecionar o item desejado. Pressione novamente Menu para sair. O item selecionado no Menu ficará destacado em relação aos demais itens presentes.

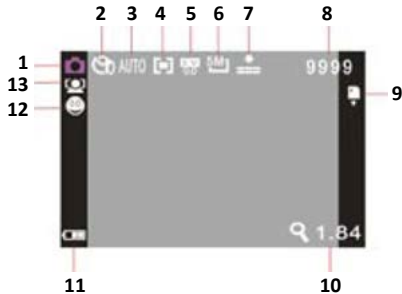
<b>Menu</b>	<b>Sub-menu</b>	<b>Descrição</b>
Formato do vídeo	1920×1080 (Full HD) 1280×720 (HD) 640×480 (VGA)	Máxima definição Alta definição Definição convencional
Medição	Centro Multi Ponto	Área central do quadro Diversos pontos do quadro Um ponto específico
Equilíbrio do Branco	Automático Luz do Dia Nublado Fluorescente Tungstênio	Aplicável na maioria das condições Para ambientes com luz do dia Para ambientes que esteja nublado Para ambientes com luz fluorescente Para ambientes com luz de tungstênio
Efeito	Normal Preto & Branco Sépia Negativo Vermelho Verde Azul	Imagem normal Preto & Branco Sépia Imagem negativa Visualização avermelhada Visualização esverdeada Visualização azulada

Data	Desligado Data Data e hora	Sem este dado no arquivo da foto Data aparente no arquivo da foto Data e hora aparentes no arquivo da foto
------	----------------------------------	--

## **Modo Câmera:**

### **Aparência da Tela**

1. Ícone Foto: indica que o modo selecionado é o de fotografar;
2. Disparo Automático: indica o timer selecionado;
3. White Balance: indica a configuração atual do balanço do branco;
4. Medição: indica o modo de medição utilizado;
5. Exposição: indica o valor de exposição selecionado;
6. Resolução da Imagem: indica a resolução atual;
7. Qualidade da Imagem: indica a qualidade da imagem atual;
8. Quantidade de Fotos: indica quantas fotos podem ser batidas;
9. Cartão SD:  indica que o cartão SD está conectado, e o ícone  indica que o cartão está bloqueado;
10. Zoom: indica quantas vezes a imagem está ampliada;
11. Nível de Bateria: indica a quantidade de carga atual, quando estiver vermelho significa que a carga não é suficiente e o produto irá se desligar;
12. Smile Shutter: a opção de foto com captura de sorriso está acionada;
13. Face Detection: a opção de foto com detecção de face está acionada.



**Opções do Menu**

<b>Menu</b>	<b>Sub-menu</b>	<b>Descrição</b>
Resolução da Imagem	3456px × 2592px (9.0MP) 2592px × 1944px (5.0MP) 2048px × 1536px (3.1MP) 1280px × 960px (1.3MP)	Resolução atual selecionada para fotografar
Qualidade	Muito boa Boa Normal	Melhor qualidade para a imagem Boa qualidade para a imagem Qualidade convencional para imagem
Medição	Centro Multi Ponto	Área central do quadro Diversos pontos do quadro Um ponto específico
Face Detection	Ligado Desligado	Quando ativado, a filmadora reconhece o rosto humano e fotografa automaticamente
Equilíbrio do Branco	Automático Luz do Dia Nublado Fluorescente Tungstênio	Aplicável na maioria das condições Para ambientes com luz do dia Para ambientes que esteja nublado Para ambientes com luz fluorescente Para ambientes com luz de tungstênio

Exposição	-	Use Direita e Esquerda para ajuste
Efeito	Normal Preto & Branco Sépia Negativo Vermelho Verde Azul	Imagem normal Preto & Branco Sépia Imagem negativa Visualização avermelhada Visualização esverdeada Visualização azulada
Data	Desligado Data Data e hora	Sem este dado no arquivo da foto Data aparente no arquivo da foto Data e hora aparentes no arquivo da foto
Smile Shutter	-	Quando ativado, a filmadora reconhece um sorriso e fotografa automaticamente

## **Menu Geral - Ferramentas**

Tanto no Modo Vídeo, Foto e Reprodução, é possível acessar o Menu de Ferramentas/ Configurações Gerais do produto. Pressione Menu e, aberta a janela deste, aperte o direcional Direita, para selecionar este menu.



**Opções do Menu**

<b>Menu</b>	<b>Sub-menu</b>	<b>Descrição</b>
Sons	Disparo Arranque Sinal sonoro Volume	Som ao disparar foto Som ao ligar a filmadora Som ao pressionar um botão 0/1/2/3
Reprodução automática	Desligado 1seg 3seg	Desligado Rever imagem após 1s após disparo Rever imagem após 3s após disparo
Freq. Corrente	50Hz 60Hz	50Hz de frequência 60Hz de frequência
Economia de energia	1min 3min 5min	Câmera desliga após 1min sem uso Câmera desliga após 3min sem uso Câmera desliga após 5min sem uso
Date e hora	00/00/00	Configuração de data e hora
Idioma	Inglês, espanhol, português, francês	Possibilidade de seleção do idioma
Saída da TV	NTSC PAL	Sistema NTSC TV Sistema PAL TV

Formatar	Sim/ Não	Formatar o cartão de memória
Repor tudo	Sim/ Não	Repor as configurações originais

 **Importante:**

- Enquanto estiver utilizando a filmadora, por favor, segure-a firme e utilize a alça de segurança;
- Recomenda-se utilizar também um tripé para melhor fotografia;
- Evite movimentar a filmadora enquanto fotografa, ou a foto pode ficar borrada. Durante a gravação de vídeo com formato de alta definição, é necessário um cartão de no mínimo 4GB.

### **Modo Reproduzir**

Pressione o botão “Reproduzir” para entrar no modo de reprodução. Neste modo, pressione o botão “Esquerdo” para avançar um arquivo ou “Direito” para voltar um arquivo.

Quando você selecionar um vídeo gravado, aperte “OK” para iniciar a reprodução, o cronômetro no canto superior direito da tela será ativado. Durante a execução, pressione o botão “Superior” para pausar e pressione novamente para continuar a reprodução após a pausa; e “OK” para parar a reprodução.

Quando selecionar uma foto, você pode apertar a tecla de zoom “T” para ampliar a imagem e pressionar os botões “Superior” / “Inferior” / “Esquerdo” / “Direito” para movimentá-la.

### **Aparência da Tela**

Pressione, no Modo Reproduzir, o botão Menu para abrir as opções de configuração deste menu, e utilize os direcionais para navegação. Para entrar no sub-menu ou selecionar a opção desejada,

pressione OK. Após voltar ao menu principal, pressione a tecla Menu para sair do menu. Ao selecionar um item do menu, este ficará realçado e destacado dos demais.



### Opções do Menu


Menu	Sub-menu	Descrição
Bloquear	Bloq/desbloq um Bloquear tudo Desbloquear tudo	Bloquear/desbloquear o arquivo selecionado Bloquear todos os arquivos Desbloquear todos os arquivos
Apagar	Um Tudo	Apagar o arquivo selecionado Apagar todos os arquivos
Apresentação em Slide	Início Intervalo Repetir	Iniciar exibição De 1 à 10 segundos Sim/ Não

Memória de áudio* (apenas para fotos)	Adicionar Apagar	Adicionar gravação de voz à foto Apagar gravação de voz da foto
--	---------------------	--

\* Pode ser acrescentado em cada foto o máximo de 30 segundos de áudio. No modo de reprodução, a foto que tiver áudio terá um ícone de microfone. Pressione OK para iniciar a reprodução do áudio. Durante a reprodução, pressione o direcional Cima para pausar ou Menu para parar.

### **Modo Webcam**

Antes de utilizar esta função, é necessário realizar a instalação do driver contido no CD incluso na embalagem. Após conectar a filmadora ao computador, pressione o botão Modo até selecionar o modo PCCAM.

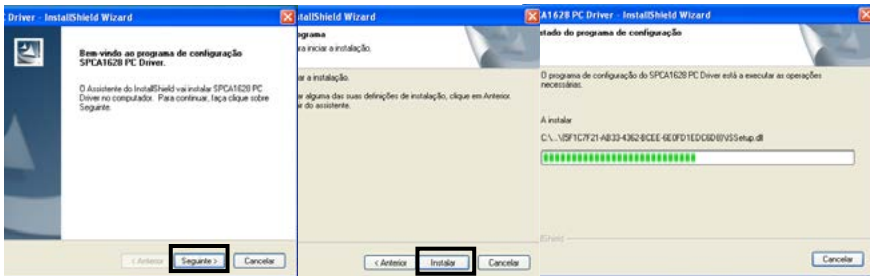
Acesso Iniciar - Todos os programas - SPCA1628 PC Driver (ícone  Amcap ). Será aberto o programa AMCAP e a imagem que estiver sendo captada pela filmadora será mostrada na tela.

### **Instalação do Driver**

Insira o CD de instalação no computador, e a janela de instalação será executada automaticamente. Caso não, acesse o CD pela pasta “Meu Computador”.

Clique em “Install Driver” para iniciar a instalação. Caso queira recursos de edição de foto e vídeo, instale também o programa MAGIX.

Aparecerá uma sequência de janelas, basta clicar em prosseguir e instalar para concluir o procedimento.



Após terminar a instalação, é recomendado reiniciar o computador, para garantir um correto funcionamento do programa e reconhecimento da filmadora.

Nota: Antes de instalar o driver, não ligue a câmera ao computador, a fim de evitar erro de instalação.

### MAGIX Instalação e Utilização:

O CD de instalação, além do driver da filmadora, contém um programa extra para edição de fotos e vídeos, o MAGIX Video Easy SE / MAGIX Photo Manager 9.

Interface de instalação

Por favor, insira o CD na unidade de CD-ROM; o sistema irá automaticamente executar o driver. Uma tela como a abaixo aparecerá.



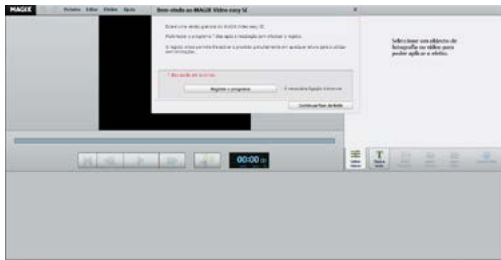
(O driver pode demorar alguns segundos para iniciar, dependendo do desempenho do PC. Se a janela de instalação não aparecer, acesse o CD pelo “Meu Computador” e nele selecione “SoftwareInstaller.exe”).

## MANUAL DO USUÁRIO - Hand Cam Full HD Revolution (VC108)

### Instalar o driver

Para que o produto seja corretamente reconhecido pelo computador, recomenda-se instalar o driver. Na janela de instalação, clique no botão “Install Driver” e siga o assistente para instalar passo a passo. Por favor, reinicie o PC após a instalação do driver.

Para instalar o programa extra de edição de vídeo, basta clicar em “Install MAGIX Video Easy SE”, na mesma janela de instalação do driver. Siga o curso convencional de instalação de programa e realize a instalação padrão. Ela será iniciada e, ao finalizar, o programa será aberto automaticamente. Registre-o gratuitamente para utilizá-lo de modo definitivo (uma janela da internet se abrirá e um cadastro rápido deverá ser realizado). Após feito o cadastro, o Trial será enviado por e-mail.



Para melhor uso, acesse o manual do programa em Iniciar -> MAGIX -> MAGIX Video Easy SE -> Documentação -> Manual do MAGIX Video Easy SE.

Para instalar o programa extra de edição de imagens, basta clicar em “Install MAGIX Photo Manager 9”, na mesma janela de instalação do driver. Siga o curso convencional de instalação de programa (selecionando sempre “Avançar/ Seguinte”) e realize a instalação padrão.



## MANUAL DO USUÁRIO - Hand Cam Full HD Revolution (VC108)

Abra o programa acessando Iniciar -> MAGIX -> MAGIX Foto Manager 9 -> MAGIX Foto Manager9. Ao abrir, selecione a opção para registrar e registre-o gratuitamente para utilizá-lo de modo definitivo (uma janela da internet se abrirá e um cadastro rápido deverá ser realizado). Após feito o cadastro, o Trial será enviado por e-mail.



**Parâmetros Técnicos**

<b>Sensor de Imagem</b>	9.0 Megapixels (CMOS)
<b>Modo Função</b>	Gravação de Vídeo, Disparo de Foto, Reproduzir, Disco Removível e Webcam
<b>Lentes</b>	F3.2 f=7mm
<b>Zoom Digital</b>	4x
<b>Obturador</b>	Obturador eletrônico
<b>Tecla de Exibição LCD</b>	2.5" TFT LCD
<b>Resolução da Imagem</b>	9.0MP (3456px × 2592px), 5.0MP (2592px × 1944px), 3.1MP (2046px × 1536px), 1.3MP (1280px × 1024px)
<b>Resolução do Vídeo</b>	Full HD (1920px × 1080px) (15fps), HD(1280px × 720px) (30ps), VGA(640px × 480px) (30fps)
<b>Equilíbrio do Branco</b>	Auto/Manual: Luz do Dia, Nublado, Tungstênio e Fluorescente
<b>Exposição</b>	Automático/manual (-2.0EV~+2.0EV)
<b>Temporizador de Disparo</b>	2 segundos / 10 segundos
<b>Exposição</b>	-2.0 ~ +2.0

<b>Formato do Arquivo</b>	AVI, JPEG e WAV
<b>Memória</b>	Cartão SD (2GB à 32GB) Para gravação em Full HD (4GB à 32GB)
<b>Interface USB</b>	Interface USB 2.0
<b>Fonte de Energia</b>	4 pilhas alcalinas AAA 1.5V ou bateria de lítio 3,7V
<b>Dimensões (CxLxA)</b>	115mm × 58mm × 41mm

As telas e outras ilustrações neste manual são particularmente e visualmente para detalhar o funcionamento da câmera de vídeo digital. Devido ao desenvolvimento tecnológico e de diferentes lotes de produção, a câmera de vídeo digital aqui ilustrada pode apresentar, em sua aparência, pequenas diferenças da que você comprar e usar.

### **Conteúdo da Embalagem**

- Filmadora digital (1 unidade)
- Manual do usuário (1 unidade)
- CD de instalação (1 unidade)
- Cabo USB (1 unidade)
- Cabo VGA (1 unidade)

### Perguntas Frequentes

- A filmadora não liga após inserção das pilhas/ bateria.
  - As pilhas ou bateria não tem carga suficiente, por favor, troque por novas pilhas ou recarregue a bateria (para recarregar, o produto deve estar desligado);
  - Pressione por alguns segundos o botão Liga/ Desliga;
  - Verifique se as pilhas/ bateria estão corretamente posicionadas, de acordo com a polaridade indicada.
  
- A filmadora não fotografa ou grava vídeo mesmo apertando o botão de disparo.
  - O cartão de memória não está inserido ou não está corretamente posicionado; a filmadora não realizará estas funções sem o cartão para armazenar os arquivos produzidos;
  - O cartão de memória está bloqueado. Por favor, retire-o e posicione a chave de proteção para cima, desbloqueando o cartão.
  
- A foto está embaçada.
  - Está havendo movimentação durante o disparo da foto. Por favor, mantenha a filmadora estável com as mãos ou utilize um tripé ou outro suporte. Não balance a filmadora durante seu uso;
  - A foto está sendo tirada de muito perto. (A filmadora não possui ajuste de foco para fotos de detalhes).
  
- As fotos e vídeos estão escuros.
  - A luz do ambiente não é suficiente. Por favor, utilize a filmadora em ambientes iluminados ou use equipamentos auxiliares para iluminação (ex.: holofotes).

- A filmadora desliga automaticamente.
  - A carga das pilhas não é suficiente, favor trocá-las por novas.
  - Para economizar energia, a filmadora se desligará automaticamente após 1min, 3min ou 5min, dependendo da configuração definida, e se estiver em estado ocioso.
- Os arquivos na filmadora não podem ser apagados.
  - O cartão SD está protegido, favor retirá-lo e desbloqueá-lo.
  - Os arquivos estão bloqueados (opção no menu do modo reprodução).





---

Importado por: CNPJ 31.757.503/0001-30  
Distribuído por: NewLink Com. Imp. e Exp. Ltda.  
CNPJ 11.083.204/0001-50  
[www.newlink.com.br](http://www.newlink.com.br)