

Lenco

SPORTCAM 300 Máquina fotográfica digital



Manual de Instruções
www.lenco.eu

Funções

Obrigado por adquirir esta câmara! Com chips de alto desempenho, este produto pode produzir vídeos de alta definição com excelente continuidade de imagens dinâmicas. Ele suporta o formato de vídeo H.264 HD e pode criar fotos nítidas. O design ultraportátil único é adoptado nesta câmara de vídeo e é aplicável em vários domínios para permitir a vida diária mais conveniente, segura e colorida. Certifique-se de ler este manual cuidadosamente e mantê-lo adequadamente para referência no futuro.

Este manual do usuário refere-se às informações mais recentes durante a compilação. O ecrã e ilustrações são usados neste manual com a finalidade de introduzir detalhes da câmara digital numa forma mais específica e directa. Diferenças podem surgir entre estas exibições e ilustrações comparativamente à câmara digital. Devido à diferença de desenvolvimento tecnológico e do lote de produção, as funções reais desta câmara de vídeo devem prevalecer.

Comunicados

Por favor, leia os comunicados antes de utilizar esta câmara de vídeo para uma operação adequada e segura, de modo a trazer o melhor desempenho e prolongar a sua vida útil.

- Não exponha a câmara de vídeo à luz do sol directamente, nem apontar a lente para a luz solar. Caso contrário, o sensor de imagem da câmara pode ficar danificado.
- Cuide bem da câmara e evite que a água ou partículas de areia entrem na câmara quando ele é usado na praia ou perto de água porque a água, partículas de areia, poeira ou componentes que contém sal podem danificá-la.
- Mantenha a câmara livre de poeiras e materiais químicos. Coloque-o num lugar fresco, seco e bem ventilado. Não coloque a câmara num local de temperatura elevadas, húmido ou empoeirado para evitar o estrago da câmara.
- Certifique-se de usar a câmara regularmente durante o seu armazenamento de longo tempo. Por favor, verifique se a câmara funciona normalmente antes do uso.
- Se a sujidade ou manchas acumulam na câmara ou na lente, use um pano macio, limpo e seco para limpá-la com cuidado. Se a câmara ou a lente estiver manchada com partículas de areia lave-os suavemente para não riscar.

Não use pano para limpar de forma arbitrária. Caso contrário, pode arranhar a superfície da câmara de vídeo ou de sua lente.

- Se for necessário limpar a superfície da câmara, em primeiro lugar retira a poeira de areia acumulada nesta superfície e em seguida, limpe a câmara suavemente com um pano ou um tecido aplicável aos equipamentos ópticos. Por favor use o agente de limpeza da câmara para limpar, se necessário. Não utilize solventes orgânicos para limpar a câmara.
- Não toque na superfície da lente com os dedos.
- Faça uma cópia de segurança dos dados do cartão de memória dentro desta câmara quando ele for utilizado pela primeira vez. Depois disso, formate o cartão de memória da câmara.
- O cartão de memória SD externo é feito de componentes electrónicos de precisão. As seguintes situações podem causar perda ou dano de dados:
 1. Uso inadequado do cartão de memória
 2. O cartão de memória foi dobrado, caiu ou colidiu com algo.
 3. Colocá-lo sob altas temperatura ou ambiente húmido ou expor à luz do sol directamente.

4. Electrostática ou campo electromagnético existente em redor do cartão de memória.
5. Retire este cartão de memória ou interrompa o fornecimento de energia quando esta câmara ou o computador estiver conectado ao cartão de memória (ou seja, durante a leitura, escrita e formatação).
6. Tocar a superfície de contacto de metal do cartão de memória com os dedos ou materiais metálicos.
7. A vida do cartão de memória de serviço expirar (por favor, substitua o cartão de memória regularmente).

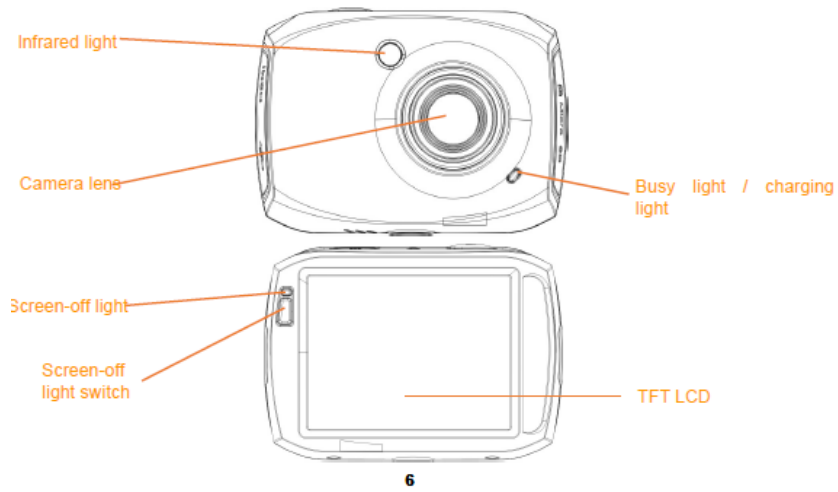
Introdução Produto

- Este produto é pequeno e de fácil.
- Com chips de alto desempenho, este produto pode produzir vídeos de alta definição com excelente continuidade de imagens dinâmicas, mesmo em condições de pouca iluminação, e suporta o formato de vídeo H.264 HD.
- O modo de vídeo suporta quatro modos, VGA (120FPS), HD (60FPS), HD (30fps) e FHD (1920x1080 30 fps).
- O modo de foto suporta quatro tamanhos, 12M, 10M, 8M e 5M.
- Suporta USB2.0 de alta velocidade.
- Suporta um cartão Micro SD com capacidade até 32GB.
- Este produto suporta saída de vídeo e funções de reprodução ao vivo. Os vídeos podem ser reproduzidos em TVs de alta definição para reproduzir imagens claras e nítidas.

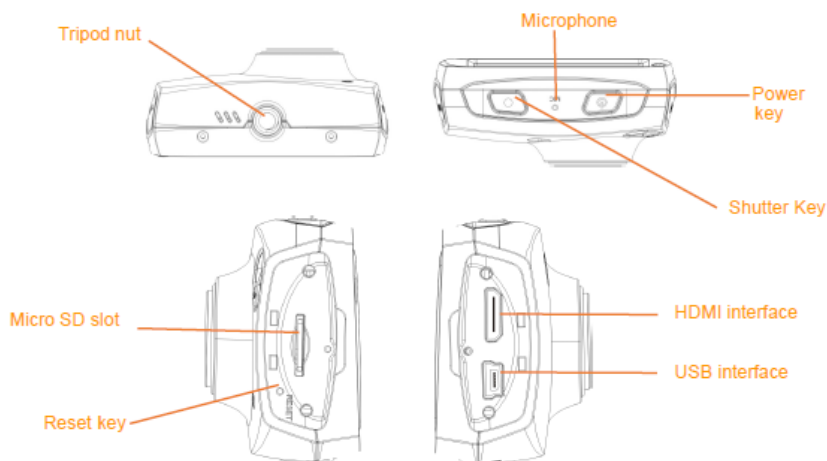
Requisitos do sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows2000, XP, Vista 7
CPU	Intel Pentium III de 800 MHz ou mais do que outro CPU com desempenho equivalente
Memória Interna	Maior que 512 MB
Placa de som e exibição de cartão	A placa de som e placa de vídeo devem suportar DirectX8 ou uma versão superior.
CD driver	Velocidade: 4 vezes ou mais rápido
Disco rígido	Espaço livre de mais de 500MB
Outros	Uma porta USB 1.1 ou USB 2.0

Introdução à aparência e controlos



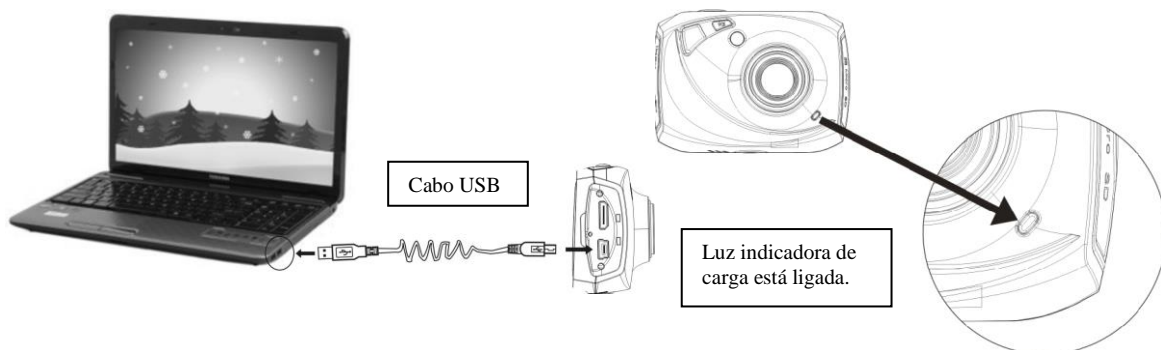
Infrared light	Luz infravermelha
Camera lens	Lente da câmara
Screen-off light	Luz Screen-off
Screen-off light switch	interruptor de luz Screen-off
Busy light / charging light	Luz de Ocupado / luz de carga
TFT LCD	TFT LCD



Tripod nut	Porca do tripé
Micro SD slot	Ranhura para cartão Micro SD
Reset Key	Botão Reset
Microphone	Microfone
Power Key	Botão ligar/desligar
Shutter Key	Botão obturador
HDMI interface	Interface HDMI
USB interface	Interface USB

Utilização

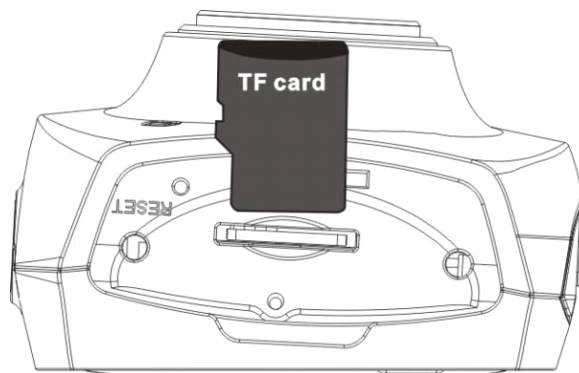
1. Carregar a bateria de lítio incorporada



Para carregar a câmera, conecte-a ao computador. Em seguida, a luz indicadora de carga (vermelha) estará ligada. Depois de a câmera estar totalmente carregada, o indicador de carga irá desligar-se. Em geral, pode ser totalmente carregada após 2-4 horas.

2. Uso do cartão de memória

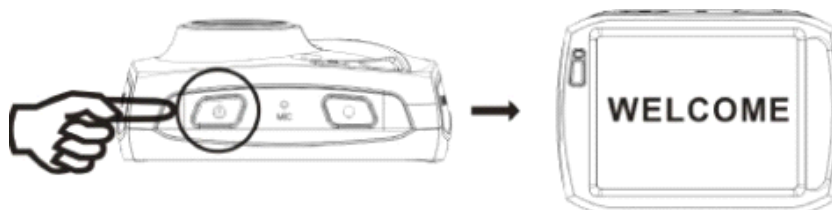
- Empurre o cartão Micro SD na ranhura de acordo com a rotação côncava ao lado da ranhura do cartão de memória até que ele esteja completamente inserido.
- Para retirar o cartão Micro SD, pressione suavemente a extremidade do cartão de memória para dentro e ele irá aparecer.



Nota: Nenhuma memória está embutida na câmera de vídeo. Certifique-se de inserir o cartão de memória antes de usar. (Conselho: usar velocidade de cartão Micro SD maior do que classe 4).

3. Iniciar / Desligar

- Iniciar: Pressione e segure o botão POWER durante 2 segundos. A tela do monitor é ativada e a câmera está ligada.



- Desligar: Pressione a tecla POWER uma vez sob condição ociosa e a câmera será desligada.
- Screen-off automático: Quando o tempo ocioso da câmera atinge o tempo de tela de desligamento automático, ele vai desligar automaticamente o ecrã para poupar energia. Depois de desligar a tela, a luz da tela-off vai ligar.
- Desligar a um baixo nível de bateria: Quando a capacidade da bateria cai está num nível baixo, o ícone aparecerá na exibição LCD. Por favor, carregue a bateria oportunamente. Quando o ícone ficar vermelha e a piscar, a câmera de vídeo encerrará automaticamente.

4. Alternar entre Modos Funcionais

A câmera tem três modos: o modo de gravação de vídeo, modo de fotografia e modo de reprodução. Estes modos podem ser transferidos clicando no ícone no canto superior esquerdo do visor LCD após a inicialização.



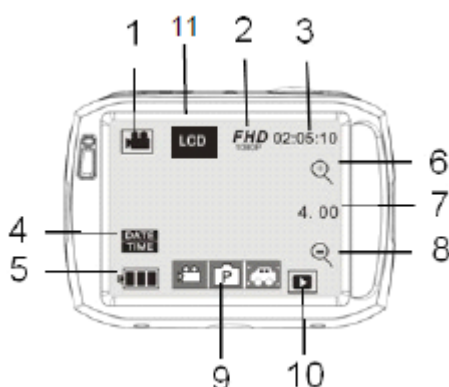
5. Luz indicadora

Luz indicadora de ocupado (azul): Quando a câmera está a funcionar (por exemplo: gravar vídeos, tirar fotos, tela-off automático, etc), o indicador de ocupado irá piscar.

Luz indicadora de carregamento (vermelho): Indica que a câmera está a carregar quando está ligado de forma permanente. Depois que a câmera estar totalmente carregada, será automaticamente desligada.

6. Modo de gravação de vídeo

Depois de ligar a Sportcam, ela vai ficar directamente no modo de gravação de vídeo. Pode começar a gravar vídeos pressionando o botão do obturador no estado de visualização. Para parar a gravação de vídeo, basta pressionar este botão do obturador novamente. Quando o cartão de memória estiver cheio ou a bateria estiver baixa, a câmera também parará automaticamente a gravação de vídeo:

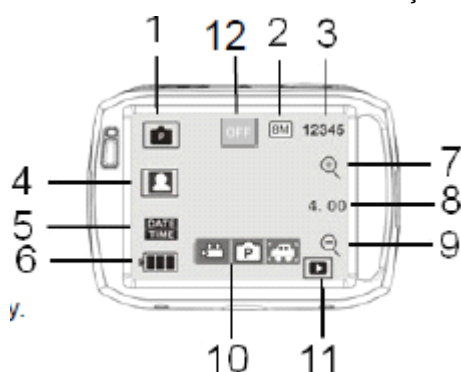


1- Ícone de modo: indica modo AVI actual.	7- Ampliação do zoom digital (x).
2- Tamanho do vídeo: disponível em FHD / HD (60FPS) / HD (30fps) / VGA.	8- Ícone Digital de zoom-out: Para recuperar clicar nele.

3- Tempo de gravação: indica o tempo restante de gravação.	9- Ícone Menu: para ser activo clicando em outros ícones.
4- Ícone de definição de hora e data.	10- Ícone de reprodução: para activar o menu correspondente clicando nele.
5- Ícone de bateria: indica a capacidade actual da bateria.	11- Ícone LCD desligado: para escolher o tempo de desligamento LCD 10sec/30sec/1min/5min.
6- Ícone Digital zoom-in: para aumentar o zoom clicando nele.	

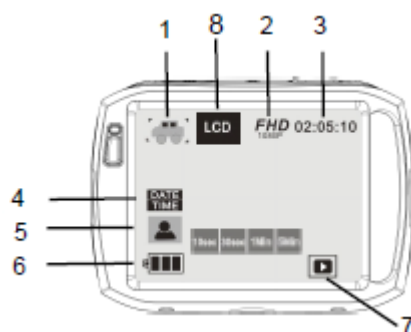
7. Modo Fotografia

Depois de ligar a SPORTCAM, ela vai ficar directamente no modo de gravação de vídeo. Para mudar para o modo de foto, clique no ícone do modo no canto superior esquerdo da tela LCD. Pode tirar uma fotografia pressionando o botão do obturador no estado de visualização.




1- Ícone de modo: indica modo Foto actual.	7- Ícone Digital zoom-in: para aumentar o zoom clicando nele.
2- Tamanho da foto: disponível em 5M/8M/10M/12M.	8- Ampliação do zoom digital (x).
3- Contador: Indica o número de fotos a serem tiradas.	9- Ícone Digital de zoom-out: Para recuperar clicar nele.
4- Indica que a função de detecção de rosto está activada.	10- Ícone Menu: para ser activo clicando em outros ícones.
5- Ícone de definição de hora e data.	11- Ícone de reprodução: para activar o menu correspondente clicando nele.
6- Ícone de bateria: indica a capacidade actual da bateria.	12- Modo Foto: (Normal/10s temporizador/ tripla sequência)






8. Modo Veículo:



1- Ícone de modo: indica modo veículo actual.	5- Clique neste ícone e a câmara pode ser girada a 180 graus para gravar um vídeo normalmente.
2- Tamanho do vídeo: disponível em FHD / HD (60FPS) / HD (30fps) / VGA	6- Ícone de bateria: indica a capacidade actual da bateria.
3- Tempo de gravação: indica o tempo restante de gravação.	7- Ícone de reprodução: para activar o menu correspondente clicando nele.
4- Ícone de definição de hora e data.	8- Ícone LCD desligado: para escolher o tempo de desligamento LCD 10sec/30sec/1min/5min.

Nota: clique neste ícone , a câmara pode ser girada em 180 graus para tirar um vídeo normalmente, clique novamente para recuperá-lo. Este recurso está disponível apenas no modo veículo.

9. Modo de reprodução:

• Após ligar a câmara e permitindo o estado de visualização, pressione o ícone de reprodução () no canto inferior direito da tela LCD para activar o menu (, , ). Clique na  para alternar para o modo de lista de ficheiros. Já pode reproduzir clips de vídeo clicando num nome de ficheiro na lista.







 - Indica ficheiros de vídeo normais

 - Indica ficheiros de vídeo no modo veículo






 - Indica ficheiros de fotografias

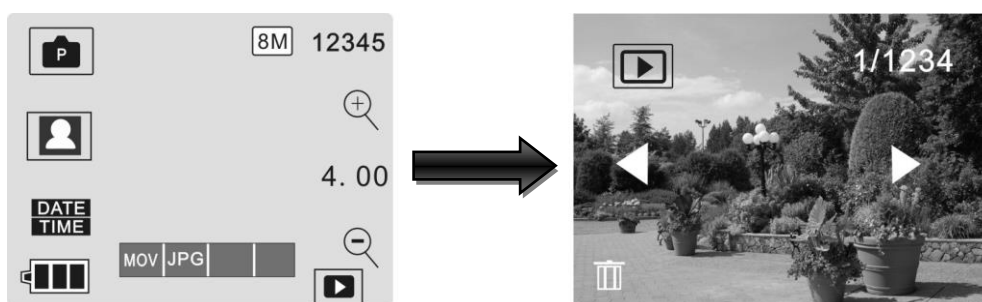
Reprodução clipes de filme:




No modo de reprodução, clique  para pausar. Depois de seleccionar a função de reprodução rápida , clique  para um rápido retrocesso. Clique STOP  para sair do modo de reprodução para retornar ao modo de lista.

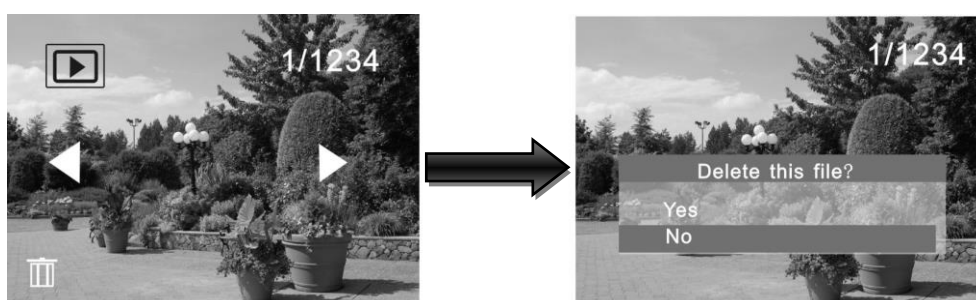
Fotos de reprodução:

Depois de ligar a câmara e permitindo o estado de visualização, pressione o ícone de reprodução () no canto inferior direito da tela LCD para activar o menu (  ). Clique no  para mudar para o modo de reprodução de fotografias. Então poderá ver fotos clicando no ícone "◀" ou "▶".



Apagar ficheiros:

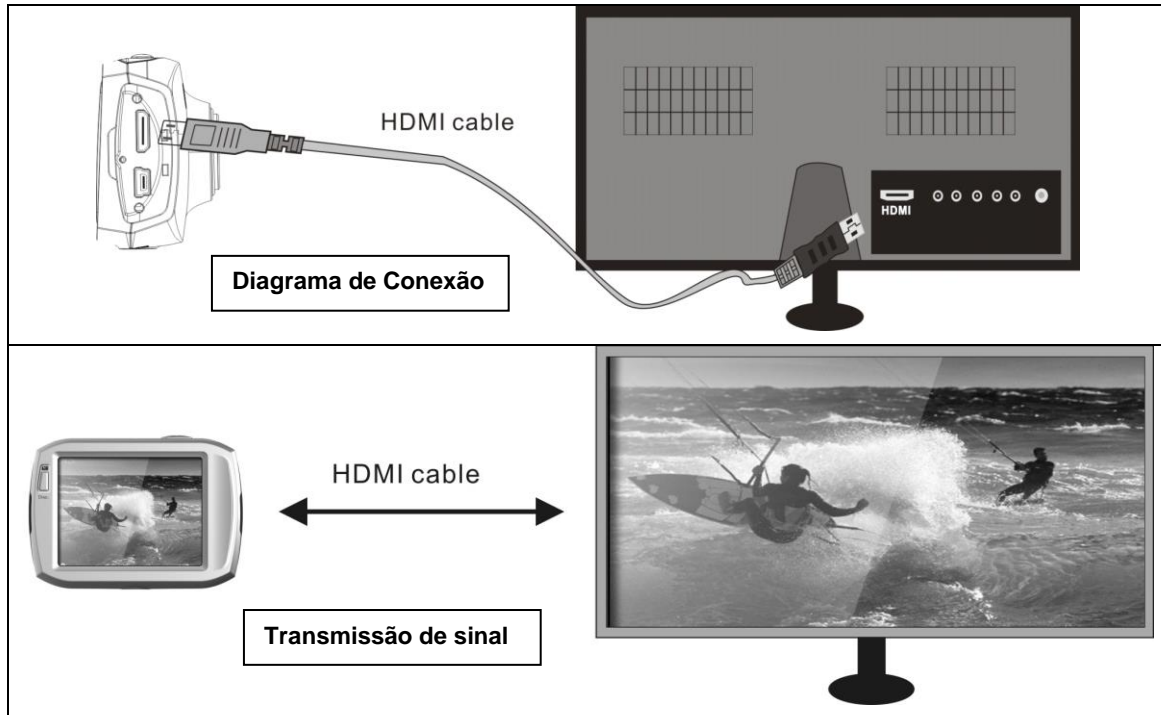
Depois de clicar no ícone Apagar ficheiro , a tela irá aparecer como mostrado na figura à direita:



Clique SIM para apagar o ficheiro actual imediatamente ou clique em NÃO para cancelar a operação de exclusão.

Conectar a câmera a uma TV de alta definição

Conecte a câmera a uma TV de alta definição através de um cabo HD (como mostrado abaixo). Em seguida, os sinais de vídeo da câmera serão automaticamente saída para a TV de alta definição, e poderá desfrutar de vídeos HD e fotos que gravou na SPORTCAM.



Aplicação num computador pessoal

Ligue a câmara a um PC

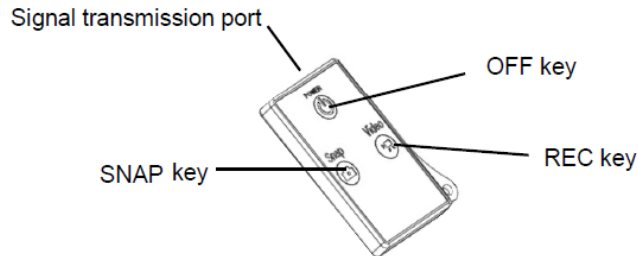
A câmera está equipada com a função plug and play. Conecte o dispositivo ao computador com o cabo USB enquanto está ligado e vai ser comutado para o modo de disco rígido removível.

O ícone de disco removível aparecerá na janela do "Meu Computador". As fotos tiradas podem ser guardadas no disco removível na pasta do ficheiro I: \ jpg ("I" é o disco removível da câmera). Os ficheiros de vídeo serão guardados na pasta de I: \ vídeo. Nota: se a função de disco móvel é usado no Windows 2000 ou no sistema operacional Windows com uma edição superior, não é necessário instalar drivers.

Aplicação do comando remoto

Teclas de comando remoto

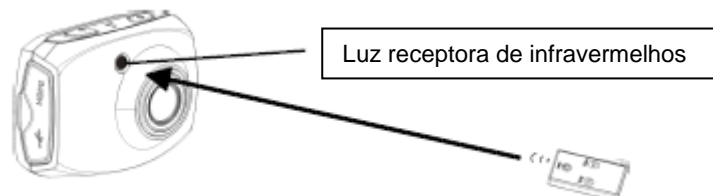
As teclas do comando remoto são mostradas na figura a baixo:



Signal transmission port	Porta de transmissão de sinal
SNAP key	Botão SNAP
OFF key	Botão desligar (OFF)
REC key	Botão Gravar (REC)

Utilização do comando remoto:

Usando o comando remoto irá ajudá-lo a realizar a gravação de vídeo, tirar fotos e desligar funções sem operar na própria câmera. Ao usar o comando remoto, coloque o porto de transmissor de sinal na direcção da luz receptora de sinais infravermelhos da câmera. Depois pode gravar vídeos, tirar fotos ou desligar a câmera pressionando os botões correspondentes.



Aviso da capa à prova de água

- Antes de selar a capa à prova de água, mantenha a borracha de vedação da caixa da câmera limpa. Um único fio de cabelo ou grão de areia pode causar um vazamento. Pode testar ao encerrar a capa sem a inserção da câmera. Mergulhe a capa completamente na água durante cerca de um minuto. Retire a capa da água, seque o exterior com uma toalha e em seguida, abra a capa. Se todo o interior estiver seco, a capa é segura para utilização abaixo de água.
- Lembre-se de colocar o interruptor de modo na sua posição de gravação desejada antes de colocar a câmera na capa à prova de água. Não existe um botão externo para o modo de comutação.
- Após cada uso em água salgada, precisa de lavar o exterior da capa com água não salgada e seca. Não fazendo isto pode eventualmente causar a corrosão do pino da dobradiça e acúmulo de sal na vedação, o que pode causar em estragos.
- Para limpar o selo, lavar em água fresca e seque (secagem com um pano pode causar que as fibras comprometam o selo). Reinstalar o selo nas ranhuras na parte de trás da capa.

Parâmetros técnicos

Sensor de imagem	5M pixels (CMOS)	
Modo Função	Gravação de vídeo, fotos, disco removível	
Lentes da câmera	F3.1 f=2.9mm	
Zooming digital	4X	
Obturador	Obturador electrónico	
Tela de exibição LCD	Ecrã táctil 2.4"	
Resolução de imagem	12M (4000x3000), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 5M (2560x1920)	
Resolução de vídeo	VGA: 640x480 (120 frames/sec), HD: 1280x720 (60 frames/sec) HD: 1280x720 (30 frames/sec), FHD: 1920x1080 (30 frames/sec.)	
Balanço de brancos	Automático	
Exposição	Automático	
Formato de ficheiros	Vídeo	AVI
	Foto	JPEG
Meio de armazenamento	Cartão Micro SD (suporta até 32GB) (sem a memória flash incorporada)	
Interface USB	Interface de alta velocidade USB 2.0	
Fonte de alimentação	Bateria de Lithium 3.7V incorporada	
Dimensão (com x lar x alt)	74x52x33 mm	
Peso	Aprox. 72g	

Embalagem Padrão



Câmera



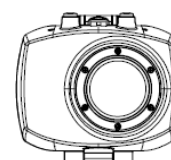
Manual do usuário



Cabo USB



Comando remoto



Capa à prova de água

Serviço e suporte

Para informação: www.lenco.com

Para suporte: <http://lencosupport.zendesk.com>

Lenco Helpdesk:

Alemanha	0900-1520530 (Chamada local)
Holanda	0900-23553626 (Chamada local + 1ct pm)
Bélgica	026-200115 (Chamada local)
França	0170480005 (Chamada local)

A Helpdesk está disponível Segunda a Sexta das 9AM até 6PM.

Ao entrar em contacto com a Lenco, será sempre solicitado o modelo e o número de série do produto. O número de série pode ser encontrado na parte de trás do dispositivo. Por favor, anote o número de série:

Modelo: SPORTCAM 300

Número de série: _____

A Lenco oferece serviço e garantia de acordo com a lei europeia, o que significa que em caso de reparação (durante e após o período de garantia), deve contactar o seu distribuidor local.

Por Favor, Anote: Não é possível enviar reparações para a Lenco directamente.

Importante nota: Se esta unidade for aberta ou acedida por um centro de serviço não-oficial, a garantia expira.

Este dispositivo não é adequado para o uso de profissionais. Em caso de uso profissional, todas as obrigações de garantia do fabricante será anulada.

Aviso, Declarações e Informações

A Lenco não se responsabiliza por erros de impressão no manual.

A especificação e aparência externa do conjunto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Declaração de Conformidade



Este símbolo indica que o produto ou a bateria eléctrica não deve ser descartado como lixo doméstico. Para assegurar o tratamento correcto dos resíduos do produto e da bateria, eliminá-los de acordo com as leis locais aplicáveis que exijam colectores de equipamentos eléctricos e baterias. Ao fazer isso, irá ajudar a conservar os recursos naturais e melhorar os padrões de protecção ambiental e eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos.

(Directiva de desperdício de equipamentos eléctricos e electrónicos). Quando vir um recipiente de resíduos com uma cruz sobre o produto significa que se enquadra na directiva EU 2002/96/EC.



Produtos com a marcação CE estão em conformidade com a Directiva EMC (2004/108/EC) e a Directiva de Baixa Tensão (2006/95/EC) emitida pela Comunidade da Comissão Europeia.

Hereby, Grupo STL BV, Ankerkade 20 NL 5928 PL Vento, declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE. A declaração de conformidade pode ser consultada em <https://lencosupport.zendesk.com/forums/22413161-CE-Documents>

® Todos os direitos reservados

MEI EUROPA LDA
Linha Apoio: 800 200 092
Website: www.mei.pt