

Lenco

DC-521

Máquina fotográfica à prova de água



Manual do Usuário

www.lenco.eu

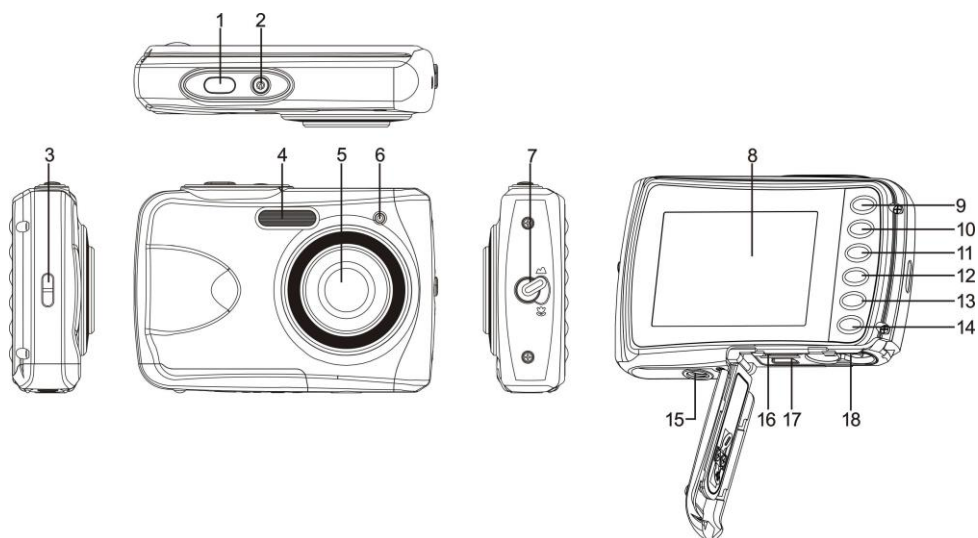
1. Conheça a Câmera

3M de design impermeável
Sensor de resolução de 5.0 mega pixels
Câmara fotográfica digital
Câmara de vídeo digital
Incorporado flash
Zoom digital 8x
2.4 "TFT a cores
Suporte para cartão Micro SD
Pilhas alcalinas AAA 2x
Detecção de sorrisos
Modo Anti agitar



Nota importante:

- Sempre lavar a câmara com água limpa ao sair da água do mar ou da piscina.
- Abrir a câmara (do compartimento das pilhas ou cartão) só quando estiver seca.

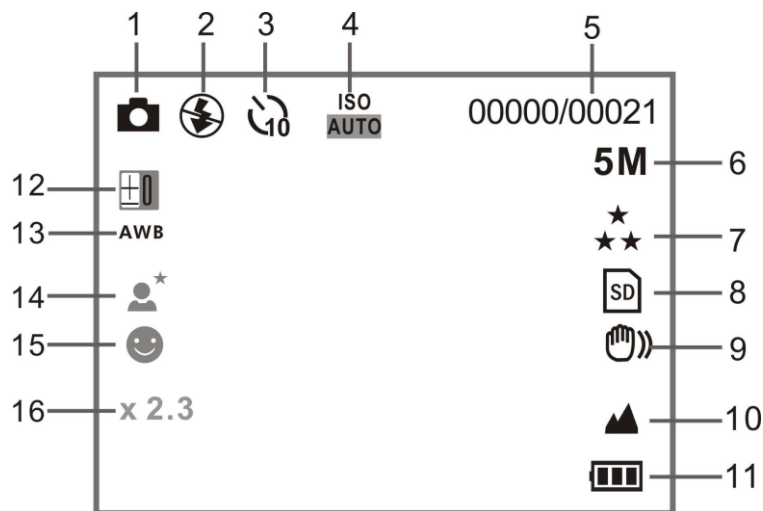
2. Partes Funcionais




















1	Obturador	Pressione este botão para tirar fotografias ou para iniciar / parar a gravação de um clipe de vídeo, ou para confirmar as alterações no modo de menu.
2	Ligar/Desligar	Pressione este botão para ligar, pressione novamente para desligar.
3	Suporte	Gancho para fixar a fita de pulso na câmara.
4	Lanterna	Use o flash embutido para dar a iluminação extra se estiver a fotografar no escuro (a distância recomendada do flash é dentro de 1.5m).
5	Lentes	Nota: Mantenha a lente limpa. Sujidade e impressões digitais vão afectar a qualidade da imagem.
6	Indicador de Ocupado	Quando o indicador está a piscar, a câmara está ocupada.

7	Interruptor Macro	 Modo Macro: Seleccione este modo para tirar fotografías close-up (distância 11 centímetros - 18 centímetros).  Modo Normal: Seleccione este modo para tirar fotografías a partir de 0,5 m - infinito.
8	Ecrã LCD	
9	Para cima	Modo-Menu: para cima, Foto / Vídeo / Modo Pré-visualização: Digital zoom in.
10	Para baixo	Modo-Menu: para baixo, Foto / Vídeo / Modo Pré-visualização: Digital zoom out.
11	Esquerda / Lanterna	Para selecção esquerda no modo-menu. Para a selecção de funções lanterna no modo de foto.
12	Direita / Reprodução	Para selecção direita no modo-menu. Direita / Pressione para entrar no modo de reprodução.
13	Modo	Pressione para seleccionar o modo de foto / vídeo.
14	Menu / Apagar	Pressione para entrar no modo de configuração da câmara. Pressione para apagar as fotos / vídeos no modo de reprodução.
15	Conector Tripé	Para fixar a câmara no tripé (não incluído).
16	Slot para cartão Micro SD	Local de armazenamento do cartão SD.
17	Interface USB	Através desta conexão, pode conectar-se a um computador.
18	Compartimento da Bateria	Compartimento para 2 pilhas AAA.

3. Explicação dos ícones de estados



Item	Função	Descrição
1	Modo Seleccionado	 Modo Fotografia  Modo Vídeo  Modo reprodução vídeo  Modo reprodução fotografia
2	Indicador Flash	 Flash Force: O Flash dá em qualquer ambiente.  Auto- Flash: A câmara determina se o flash deve ser usado ou não.  Sem flash: O flash está desligado.
3	Temporizador	Mostra as configurações seleccionadas do temporizador.
4	ISO	Ajuste de sensibilidade da luz
5	Foto / Vídeo	Modo Foto: N ^o de fotos que foram tiradas. Modo de vídeo: Tempo de gravação em segundos. Modo de reprodução: N ^o de fotos ou arquivos de vídeo.
6	Resolução seleccionada	12M = 4032 x 3024; 8M = 3264 x 2448 5M = 2560 x 1920; 3M = 2048 x 1536; 1.3M = 1280 x 960; VGA = 640 x 480
7	Qualidade Fotografia	 Super Fino  Fino  Normal
8	A indicação para cartão micro SD	 O cartão micro SD é inserido e será utilizado como armazenamento para foto e vídeo.
9	Anti-vibração	 Mostra se o anti-vibração está ligado ou desligado.
10	Indicador do modo Normal / Macro	 Modo (0.5m - infinito)  Modo macro (11 cm - 18 cm)
11	Indicador Bateria	 A bateria está carregada.  A bateria está vazia.
12	Valor de exposição	Mostra o valor EV± seleccionado.
13	Balanço do Branco	Mostra o modo de balanço de brancos seleccionado.
14	Modo de Cena	Mostra o modo de cena seleccionado (Cena Paisagem / Backlight / Noite / Retrato / Desportos)
15	Detecção de sorriso	 Mostra se a detecção do sorriso está ligada ou desligada.
16	Indicador de Zoom	Mostra o rácio de Zoom.

4. Detalhes para configuração da Camera

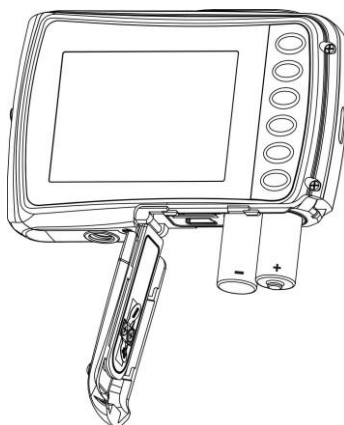
CONFIGURAÇÃO	Parado	Modo de Captura	Normal / Temporizador 10s	Seleccção Normal ou Temporizador 10s
		Resolução	Resolução Pixel 12M	4032 x 3024
			Resolução Pixel 8.0M	3264 x 2448
			Resolução Pixel 5.0M	2560 x 1920
			Resolução Pixel 3.0 M	2048 x 1536
			Resolução Pixel 1.3 M	1280 x 960
			Resolução VGA	640 x 480
		Qualidade	Super fino/Fino/Normal	Definições de qualidade de imagem
		Nitidez	Forte/Normal/Suave	Definições de Nitidez
		Exposição	±2.0, ±5/3, ±4/3, ±1.0, ±2/3, ±1/3, 0	Definições de Exposição
		Balanço de Brancos	Auto	Balanço de brancos automático
			Luz do Dia	O balanço de brancos seleccionado para a luz do dia
			Nublado	Balanço de brancos seleccionado para dias nublados
			Tungsténio	Balanço de brancos seleccionado uma luminosidade Tungsténio
		Fluorescente	O balanço de brancos seleccionados para fluorescente circundante	
	Cena	Paisagem / Backlight / Noite / Retrato / Desportos	Definições de Cenas	
	ISO	Auto/50/100/200	Definições de Sensibilidade	
	Detecção de Sorriso	ON / OFF	Definições de detecção de Sorriso	
	Anti-vibração	ON / OFF	Definições de Anti-vibração	
	Vídeo	Resolução	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240	Configurações de resolução de vídeo
		Instalação	Data / Hora	YY/MM/DD
	Auto power off		Off / 1 minuto / 3 minutos	Definição de Auto power off
	Sinal sonoro		OFF / ON	Definição do sinal sonoro
	Idiomas		Alemão/Inglês/Espanhol/ Italiano/Francês/Português/ Turco/Húngaro/Polaco/ Russo/Dinamarquês/Sueco /Norueguês/Finlandês	Definições de exibição de idioma
	Carimbo de data		Data & Hora / Data / OFF	Carimbo de Data
	Frequência		50Hz / 60Hz	Seleccionar frequência de alimentação do local
	Formato		Cartão Micro SD	Formatar a selecção local de memória (Todos os dados serão perdidos!)
Configuração Padrão	Cancelar / OK		Configuração Padrão	
Versão			Ver a versão de firmware	

Nota: A câmara ficará com a última configuração quando é desligada.

5. Usar a Câmera

5.1 Instalar as Baterias

1. Abra a porta da bateria.
2. Insira 2 pilhas alcalinas AAA dentro da câmara.
3. Feche a porta da bateria.



5.2 Inserir um cartão de memória (não incluído)

Esta memória pode ser aumentada com um cartão de memória micro SD (não incluído).

Siga as instruções abaixo para inserir o cartão de memória micro SD opcional na câmera.



1. Desligue a câmera primeiro.
2. Abra a porta da bateria.
3. Insira o cartão micro SD na câmera.

Nota: Só há uma direcção certa para inserir o cartão de memória micro SD no slot. Não force o cartão no slot de cartão de memória porque pode danificar a câmera e o cartão micro SD.

Nota: O cartão de memória micro SD deve ser formatado antes de tirar fotografias. Consulte as seguintes secções para obter mais informações.





5.3 Formatar o cartão micro SD

1. Pressione o botão Menu () no modo FOTO ou VIDEO.
2. Selecione o modo de configuração ao pressionar no botão direito.
3. Selecione o ícone de formato ao primir o botão W () e pressione o botão do OBTURADOR para confirmar.
4. Selecione cartão SD e confirme com o botão do OBTURADOR.

5.4 Definir a resolução




A câmera pode ser configurada para diferentes resoluções.

1. Pressione o botão Menu () no modo FOTO. Selecione o ícone de resoluções por tecla W () e pressione o obturador para confirmar.

Resoluções: VGA (640 x 480), 1.3M (1280 x 960), 3M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448), 12M (4032 x 3024)

2. Seis resoluções diferentes serão exibidas. Selecione a resolução desejada usando os botões para cima ou para baixo e pressione o botão do obturador para confirmar a seleção.

5.5 Tirar fotografias

1. Ligue a câmera.
2. Dependendo da distância do objecto a ser fotografado, use o interruptor macro para ajustar a distância. Selecione o símbolo da flor () se quiser tirar uma fotografia close-up (11 centímetros -18 cm). Se deseja ter um vídeo ou uma fotografia do ambiente ou das pessoas (0.5m - infinito), ajuste o interruptor macro para o modo normal ().
3. Se não tiver a certeza de existir iluminação suficiente, ligue o flash automático () premindo o botão flash. (Se a energia da bateria estiver muito baixa, o flash não será activado).
4. Use a tela LCD para apontar o objecto que deseja tirar fotografia. A função de detecção de sorriso será activado automaticamente se estiver a tirar fotos a pessoas.
- 5 Pressione o botão de obturador e aguarde até que a tela LCD ligue novamente.
6. Se a detecção do "Sorriso" está ON, o obturador será activado automaticamente uma vez que é detectado um sorriso no rosto.

Atenção: 1) Tirar fotografias de objectos em movimentos rápidos não é recomendado.

- 2) A imagem pode ser distorcida ao tirar foto num veículo em movimento.


5.6 Zoom in e out



A câmera pode ampliar em até 8 vezes.

Pode pôr zoom in ou out pressionando o botão para cima ou para baixo e um número aparecerá no visor, 8.x é o máximo de zoom.



5.7 Configuração do temporizador

Pode usar a função do temporizador quando quiser tirar uma fotografia a si próprio ou quando quiser tirar uma fotografia sem flash de um objecto. Para evitar a agitação da câmera num tripé é recomendado.





1. Defina a câmara para o modo de fotografia.
2. Pressione o botão MENU (). O menu irá aparecer.

3. Pressione o botão W () para seleccionar o modo de CAPTURA e confirme pressionando o botão do obturador.
4. Pressione o botão W () para definir o tempo de atraso: Temporizador 10S.
5. Pressione o botão do obturador para confirmar. A função de auto-temporizador está agora pronto para ser usado.
6. Aponte para o objecto que deseja tirar foto.
7. Pressione o botão do obturador para tirar uma fotografia.
8. A fotografia será tirada quando o timer atingir o tempo de espera de 10 segundos. A câmara emite um sinal sonoro durante o tempo de atraso.

5.8 Gravar clipes de vídeo

1. Pressione o botão MODO para seleccionar o modo de clipe de vídeo ()
2. Para definir a resolução pressione o botão MENU () e seleccione Resolução, em seguida, pressione o botão do obturador para confirmar. Duas resoluções serão exibidas. VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240).
3. Pressione o botão do obturador para iniciar a gravação de vídeo, pressione o botão obturador novamente para parar a gravação. O videoclipe vai agora ser guardado como um arquivo AVI na memória da câmara.

5.9 Reprodução de Fotografias



1. Pressione o botão () para entrar no modo de reprodução.
2. A última imagem ou vídeo tirada será apresentada. Use os botões de esquerda ou direita para percorrer todas as fotos ou vídeos.
3. Em tela cheia, pressione o botão T () para ampliar a foto.
4. Para visualizar as imagens em miniatura, pressione o botão () W.
5. Para deslocar a imagem no modo de zoom-in, pressione o botão do obturador e posteriormente use os botões para baixo/cima/esquerda/direita.
6. Pressione o botão MENU () no modo de reprodução, pressione novamente e segure o botão MENU até que as opções do menu sejam exibidas. Seleccione APRESENTAÇÃO e seleccione o tempo de apresentação de slides desejado. Prima o botão do obturador para confirmar. As imagens guardadas na câmara ou no cartão micro SD serão exibidos em sequência automaticamente. Para interromper a apresentação dos slides, pressione o botão do obturador novamente.

5.10 Reprodução de Vídeos

1. Quando os vídeos são exibidos, pressione o botão do obturador para iniciar a reprodução do vídeo e pressione o botão do obturador novamente para pausar a reprodução.
2. Pressione o botão direito para avançar ou pressione o botão esquerdo para retroceder.
3. Pressione o botão para baixo para parar.
4. Pressione o botão MODO para sair.

5.11 Apagar fotografias e vídeos

Pode apagar uma única fotografia / vídeo, ou apagar todas as fotos / vídeo da memória. Siga as instruções abaixo para apagar fotografias.

1. Pressione o botão () para entrar no modo de reprodução.
 2. Pressione o botão direito ou esquerdo para seleccionar a fotografia / vídeo que vai ser apagado.
 3. Pressione o botão MENU / apagar () e seleccione "Excluir esta imagem (vídeo)" ou "Todos".
 4. Pressione o botão do obturador e em seguida seleccione OK para confirmar.
 5. Pressione o botão MODO para sair.
- NOTA: Seleccione "Todos" e pressione o botão do obturador para confirmar. Todas as fotos e vídeos serão apagados.

6. Ligar a um PC

O aparelho pode ser conectado ao computador como dispositivo de armazenamento em massa e fazer transferência de arquivos de foto / vídeo para armazenar.

7. Especificações

Sensor	Sensor CMOS 5.0 Mega pixel
Resolução Imagem	12.0 Mega pixels: (4032 x 3024)
	8.0 Mega pixels: (3264 x 2448)
	5.0 Mega pixels: (2560 x 1920)
	3.0 Mega pixels: (2048 x 1536)
	1.3 Mega pixels: (1280 x 960)
	VGA: (640 x 480)
Lentes	F/2.8 f = 8.5mm
Alcance do Foco	0.5m. ~ Infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom Digital	8x
Flash	Incorporado (auto/force/off)
Exibição LCD	2.4" TFT exibição cores
Balanco de Brancos	Auto / Luz do dia / Nublado / Florescente / Tungsten
Modo de Vídeo	30fps@VGA / 30fps@QVGA com cartão micro SD
Cartão de memória externo	Suporta cartões SD até 8GB
Formato Ficheiro	Foto: JPEG, Vídeo: AVI
Temporizador	10 segundos
Interface do PC	USB 2.0
Fonte de energia	2xAAA pilhas alcalinas

8. Requisitos do Sistema

Sistema operativo	Windows XP / Vista ou acima Mac 9.x ou X.x
CPU	Pentium III ou acima
RAM	Pelo menos 64MB
Interface	Porta USB
CD	Velocidade CD ROM 4x ou acima

9. Solução de Problemas

Problema	Causa	Solução
Não consegue ligar a câmara.	Bateria fraca. Bateria colocada nas polaridades erradas.	Substitua ou instale a bateria corretamente.
As fotos não podem ser guardadas enquanto tira fotos.	A memória incorporada não foi formatada correctamente.	Formate a memória no modo de configuração da câmara. Por favor, consulte a secção 5.3.
Não foi possível encontrar o disco removível após conectar a câmara ao computador.	Falha de conexão.	Verifique se todas as conexões de cabo estão seguras e reinicie o computador, se necessário.
O flash não funciona.	A energia da bateria está muito fraca.	Substitua por novas pilhas alcalinas 2xAAA.
As pilhas não duram muito tempo.	Pilhas descarregadas, incorrectas ou velhas.	Substitua por novas pilhas alcalinas 2xAAA.
As fotos estão desfocadas.	1. A câmara não estava estável. 2. A lente da câmara está suja.	1. Segure a câmara firmemente até ouvir um bipe quando tirar o vídeo/foto. 2. Limpe a lente com um pano macio e seco.

Lista de Acessórios:

Câmara 1x Manual Usuário 1x Alça de Mão 1x Cabo USB 1x Bolsa 1x



Este símbolo indica que o produto ou a bateria eléctrica não deve ser descartado como lixo doméstico. 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).

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