

Lenco

DC-521 – Manuel d'utilisation

Pour information & support technique, www.lenco.eu

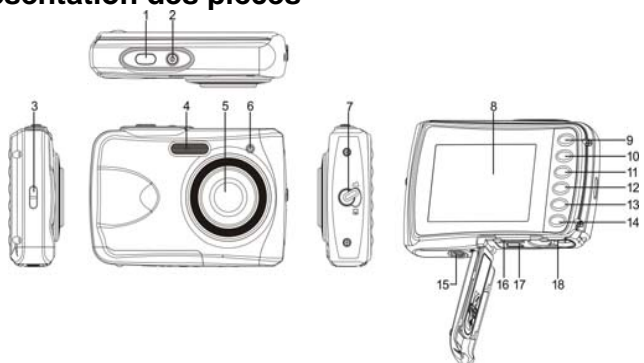
1. Familiarisez-vous avec votre appareil photo

Conception 3 méga pixels étanche
 Capteur d'une résolution de 5 méga pixels
 Appareil photo numérique
 Caméra numérique
 Flash intégré
 Zoom numérique 8x
 Ecran TFT couleur de 2.4 pouces
 Compatible avec les cartes mémoire Micro SD
 Alimentation par deux piles AAA alcalines
 Détection du sourire
 Prise de photos sans vibrations

Remarque importante :

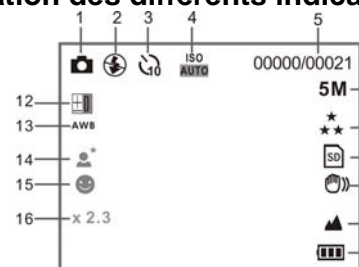
-nettoyez toujours votre appareil photo avec de l'eau courante après avoir utilisé l'appareil dans une piscine ou la mer.
 -ouvrez seulement l'appareil photo (compartiment batterie ou carte mémoire) lorsque l'appareil est sec

2. Présentation des pièces



12	Touche Droite / Lecture	Dans un menu, permet de sélectionner l'option de droite. Appuyez sur cette touche pour activer le mode de lecture de l'appareil photo.
13	Touche Mode	Appuyez sur cette touche pour basculer entre le mode PHOTO/VIDEO.
14	Touche Supprimer/menu	Appuyez sur cette touche pour activer le mode de configuration de l'appareil photo. Appuyez sur cette touche pour effacer les photos/vidéos en mode Lecture.
15	Connecteur pour trépied	Permet de fixer un trépied à l'appareil photo (non fourni).
16	Emplacement pour carte mémoire Micro SD	Permet d'insérer une carte mémoire Micro SD.
17	Connecteur USB	Vous pouvez raccorder l'appareil photo à votre ordinateur via ce connecteur.
18	Compartiment à piles	Compartiment permettant de recevoir 2 piles AAA.

3. Présentation des différents indicateurs



Élément	Fonction	Description
1	Mode sélectionné	Mode Prise de vues. Mode Capture de vidéos. Mode Lecture de vidéos. Mode Lecture d'images
2	Indicateur de Flash	Forcer l'activation du flash : Le flash est activé dans tous types d'environnements. Flash automatique : L'appareil photo détermine automatiquement si le flash doit être activé. Aucun flash : Le flash est désactivé.
3	Retardateur	Indique la durée de retardateur sélectionnée
4	ISO	Sélection de la sensibilité à la lumière.
5	Compteur de photos/vidéos	Mode Photo : Nombre de photos prises. Mode Vidéo : Durée d'enregistrement en secondes. Mode Lecture : Nombre de photos ou de vidéos.
6	Résolution sélectionnée	12 M = 4032 x 3024 ; 8 M = 3264 x 2448 5 M = 2560 x 1920 ; 3 M = 2048 x 1536 ; 1,3 M = 1280 x 960 ; VGA = 640 x 480
7	Qualité d'image	levée. oyerne. normale.
8	Indicateur de carte mémoire Micro SD	Une carte mémoire Micro SD est insérée et utilisée pour stocker les PHOTOS et VIDEOS
9	Anti vibrations	Indique l'état de la fonction anti vibrations
10	Normal/Macro	Mode (0,5 m – infini). Mode Macro (11 cm – 18 cm).
11	Indicateur de charge de la batterie	La batterie est entièrement chargée. La batterie est épuisée.
12	Valeur d'exposition	Affiche la valeur d'exposition EV± sélectionnée.
13	Balance des blancs	Affiche le mode de balance des blancs sélectionné
14	Mode Scène	Affiche le mode scène sélectionné : Paysage/Rétro éclairage/Nuit Scène/Portrait/Sports
15	Détection du sourire	Affiche l'état de la fonction de détection du sourire
16	Indicateur de Zoom	Indique le niveau de zoom sélectionné.

1	Obturbateur	Appuyez sur cette touche pour prendre une photo ou démarrer/arrêter l'enregistrement du clip vidéo ou confirmer les modifications dans un menu.
2	Commutateur ON/OFF	Appuyez sur cette touche pour mettre en marche l'unité, appuyez à nouveau sur cette touche pour éteindre l'unité.
3	Crochet pour dragonne	Permet de fixer une dragonne à l'appareil photo.
4	Flash	Utilisez le flash intégré pour ajouter de la lumière au sujet dans un environnement obscur (la meilleure distance de flash recommandée est comprise dans 1,5 m).
5	Lentille	Remarque : Maintenez la lentille propre. La saleté et les traces de doigts affectent la qualité de l'image.
6	Indicateur d'attente	Lorsque ce témoin clignote, cela indique que l'appareil photo est occupé
7	Commutateur Macro	Mode Macro : Sélectionnez ce mode pour effectuer des prises de vue rapprochées (distance de 11 cm – 18 cm du sujet). Mode Normal : Sélectionnez ce mode pour prendre des photos d'une distance de 0,5 m à l'infini.
8	Ecran LCD	
9	Touche Haut	Mode Menu : Touche Haut, mode Photo/Vidéo/Aperçu : Permet d'effectuer un zoom avant.
10	Touche Bas	Mode Menu : Touche Bas, mode Photo/Vidéo/Aperçu : Zoom arrière
11	Touche Gauche/Flash	Dans un menu, permet de sélectionner l'option de gauche. En mode Photo, permet d'activer le flash.

4. Présentation des options de configuration de l'appareil photo

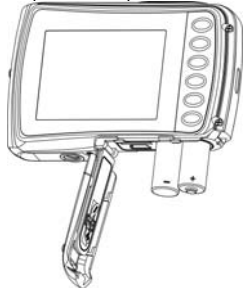
		Configuration	
		Images	Vidéo
Images	Mode Capture	Simple/Retardateur de 10 secondes	Les options suivantes sont disponibles : simple ou retardateur de 10 secondes
	Résolution	Résolution de 12 M pixels	4032 x 3024
		Résolution de 8 M pixels	3264 x 2448
		Résolution de 5 M pixels	2560 x 1920
		Résolution de 3 M pixels	2048 x 1536
		Résolution de 1,3 M pixels	1280 x 960
		Résolution VGA	640 x 480
	Qualité	Supérieure / Elevée / Normale.	Permet de régler la qualité d'image
	Netteté	Elevée/Normale/Douce	Permet de régler la netteté
	Exposition	±2.0, ±5/3, ±4/3, ±1.0, ±2/3, ±1/3, 0	Permet de régler l'exposition
Balance des blancs	Auto	Balance des blancs automatique	
	Lumière du jour	Balance des blancs sélectionnée pour la lumière du jour	
	Nuageux	Balance des blancs sélectionnée pour les jours nuageux	
	Tungstène	Balance des blancs sélectionnée pour un éclairage à la lampe tungstène	
	Fluorescent	Balance des blancs sélectionnée pour un éclairage fluorescent	
Scène	Automatique/Paysage/Rétro éclairage/Nuit Scène/Portrait/Sports	Sélection de la scène de prise de vue	
ISO	Auto/50/100/200	Permet de sélectionner une valeur de sensibilité	
Détection du sourire	Activé/Désactivé	Permet d'activer/désactiver la détection du sourire	
Anti vibrations	Activé/Désactivé	Permet d'activer/désactiver la fonction de réduction des vibrations	
Vidéo	Résolution	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240	Permet de régler la résolution vidéo
	Date et heure	AA/MM/JJ	Permet de régler la date et l'heure
Configuration	Mise hors tension automatique	Désactivée / 1 minute / 3 minutes	Permet de configurer la mise hors tension automatique
	Bip sonore	Activé/Désactivé	Permet de configurer le bip sonore
	Langue	Allemand/Anglais/Espagnol/Italien/Français/Portugais/Hollandais/Grec/Turc/Hongrois/Polonais/Russe/Danois/Suédois/Norvégien/Finnois	Permet de sélectionner une langue d'affichage.
	Horodate	Date et heure /Date /Désactivé	Horodate
	Fréquence	50 Hz/60 Hz	Permet de sélectionner la fréquence selon votre emplacement
	Formatage	Mémoire interne ou carte mémoire Micro SD	Permet de formater un emplacement mémoire (toutes les données seront perdues).
	Permet de rétablir la configuration par défaut	Annuler / OK	Permet de rétablir la configuration par défaut
	Version		Permet d'afficher la version du firmware de l'unité

Remarque : L'appareil photo conserve les réglages effectués lorsque vous l'éteignez.

5. Mode opératoire de l'appareil photo

5.1 Installation des piles

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.
- Insérez 2 piles AAA alcalines dans l'appareil photo.
- Fermez le couvercle du compartiment à piles.



5.2 Insertion de cartes mémoire (non fournies)

Cet appareil photo intègre une mémoire. Vous pouvez étendre cette mémoire en insérant une carte mémoire micro SD (non fournie).

Suivez les instructions ci-dessous pour insérer une carte mémoire micro SD dans l'appareil photo.

- Eteignez d'abord l'appareil photo.
- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.
- Insérez la carte mémoire micro SD dans l'unité.

Remarque : La carte mémoire micro SD peut seulement être insérée dans un sens. Ne forcez pas l'insertion de la carte mémoire, autrement vous pourriez endommager l'appareil photo et la carte mémoire micro SD.

Remarque : Vous devez formater la carte mémoire micro SD avant de pouvoir prendre des photos. Voir les sections suivantes pour plus de détails à ce sujet.



5.3 Formatage de la mémoire interne ou d'une carte mémoire micro SD

- Appuyez sur la touche menu (☰) en mode PHOTO ou VIDEO.
- Sélectionnez le mode Configuration en appuyant sur la touche directionnelle Droite.
- Sélectionnez l'icône Formatage en appuyant sur la touche **W**(↘) puis appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer.
- Sélectionnez la mémoire interne ou la carte mémoire SD puis confirmez avec la touche **OBTURATEUR**.

5.4 Réglage de la résolution

Vous pouvez sélectionner parmi plusieurs résolutions.

- Appuyez sur la touche menu (☰) en mode PHOTO, sélectionnez l'icône Résolution via la touche **W**(↘) puis appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer.
Résolutions disponibles : VGA (640 x 480), 1,3 M (1280 x 960), 3 M (2048 x 1536), 5 M (2560 x 1920), 8 M (3264x 2448), 12 M (4032 x 3024)
- Six résolutions différentes s'affichent. Sélectionnez la résolution de votre choix en utilisant les touches directionnelles Haut et Bas puis appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer votre sélection.

5.5 Prise de vues

- Mettez en marche la caméra.
- Selon la distance séparant l'appareil photo de l'objet à photographier, utilisez le commutateur macro pour régler la distance. Sélectionnez le symbole de la Fleur (🌸) pour prendre une photo rapprochée (11 cm -18 cm).
Pour prendre une photo ou une vidéo de l'environnement ou de personnes (0,5 m – infini), définissez le commutateur macro sur Normal (📌).
- Lorsque vous n'êtes pas sûr que l'environnement est suffisamment lumineux, activez le flash automatique (🔦) en appuyant sur la touche Flash. (Le flash ne s'active pas lorsque le niveau de charge des piles est trop faible).
- Utilisez l'écran LCD pour cibler le sujet à photographier.

La fonction de détection automatique du visage s'active automatiquement lorsque vous photographiez une personne.

- Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** puis patientez jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume.
- Lorsque la **DETECTION DU SOURIRE** est activée, l'obturateur s'active automatiquement lorsqu'un visage souriant est détecté

Attention : 1) Il est déconseillé de prendre en photo des objets mobiles à grande vitesse.

- L'image peut être déformée lorsque prise de puis un véhicule en déplacement.

5.6 Zoom avant et arrière

Cet appareil photo offre un zoom avant jusqu'à 8 fois.

Effectuez un Zoom avant ou arrière en appuyant sur la touche directionnelle Haut ou Bas, un numéro s'affiche, 8.x est la valeur de zoom maximale.

5.7 Mode opératoire du retardateur

Vous pouvez utiliser le retardateur lorsque vous souhaitez prendre une photo de vous ou lorsque la prise de vue d'un objet requiert l'immobilisation de l'appareil photo. Un trépied est recommandé afin de réduire les mouvements de l'appareil.

- Activez le mode Photo.
- Appuyez sur la touche menu (☰). Le menu s'affiche.
- Appuyez sur la touche **W**(↘) pour sélectionner le mode Capture puis confirmez en appuyant sur la touche **OBTURATEUR**.
- Appuyez sur la touche **W**(↘) pour régler le retardateur : Minuterie de 10 secondes.
- Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer. Le retardateur est à présent prêt à l'emploi.
- Pointez l'appareil vers le sujet à photographier.
- Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour prendre une photo.
- La photo est prise au bout de 10 secondes. Un bip est émis lors de l'écoulement des 10 secondes du retardateur.

5.8 Enregistrement de clips vidéo

- Appuyez sur la touche **MODE** pour sélectionner le mode Enregistrement de clips vidéo (📹).
- Pour régler la résolution, appuyez sur la touche **MENU** (☰) puis sélectionnez la résolution, appuyez ensuite sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer. Deux résolutions sont disponibles.
VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240).
- Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour démarrer l'enregistrement de la vidéo, appuyez à nouveau sur la touche **OBTURATEUR** pour arrêter l'enregistrement. Le clip vidéo est sauvegardé au format AVI dans la mémoire de l'appareil photo.

5.9 Lecture de photos

- Appuyez sur la touche (▶) pour accéder au mode Lecture.
- La dernière image ou clip vidéo enregistré s'affiche. Utilisez la touche directionnelle gauche et droite pour sélectionner une image/clip vidéo
- Lorsque la photographie est affichée en plein écran, appuyez sur la touche **T**(↖) pour effectuer un zoom avant sur image.
- Pour visualiser les images sous forme de miniatures, appuyez sur la touche **W**(↘) .
- Pour activer le mode Zoom, appuyez sur la touche **OBTURATEUR** puis utilisez les touches directionnelles Haut/Bas/Gauche/Droite.
- Appuyez sur la touche menu (☰) en mode Lecture, pressez et maintenez enfoncée la touche **MENU** jusqu'à ce que les options du menu s'affichent. Sélectionnez **DIAPORAMA** puis sélectionnez la durée d'intervalle de diaporama désirée. Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer. Les images stockées sur votre appareil photo ou votre carte mémoire micro SD s'affichent automatiquement par ordre de séquence. Pour interrompre le diaporama, appuyez de nouveau sur la touche **OBTURATEUR**.

5.10 Lecture de clips vidéo

- Lorsque les clips vidéo sont affichés, appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour lancer la lecture de la vidéo puis appuyez sur la touche **OBTURATEUR** à nouveau pour mettre en pause la lecture.
- Appuyez sur la touche directionnelle Droite pour effectuer une avance rapide et appuyez sur la touche directionnelle gauche pour effectuer un rebobinage.
- Appuyez sur la touche directionnelle Bas pour arrêter la lecture.
- Appuyez sur la touche Mode pour quitter

5.11 Suppression de photographies et de clips vidéo

Il est possible de supprimer une photographie / clip vidéo ou de supprimer la totalité des photographies / clips vidéo de la mémoire.

Suivez les instructions ci-dessous pour supprimer des photographies.

- Appuyez sur la touche (▶) pour accéder au mode Lecture.
- Appuyez sur la touche directionnelle Gauche ou Droite pour sélectionner une photographie/clip vidéo à supprimer.
- Appuyez sur la touche Menu/Effacer (🗑) puis sélectionnez "Supprimer cette image (clip vidéo)" ou "Tout".
- Appuyez sur la touche **OBTURATEUR** puis sélectionnez OK pour confirmer.
- Appuyez sur la touche Mode pour quitter

REMARQUE : Sélectionnez "Toutes" puis appuyez sur la touche **OBTURATEUR** pour confirmer, toutes les images et clips vidéo seront supprimés.

6. Raccordement à un ordinateur

L'unité peut être raccordée à un ordinateur et fonctionner comme un périphérique de stockage de masse, cela vous permet d'y transférer des photos et vidéos à volonté.

7. Spécifications

Capteur	Capteur d'une résolution de 5 méga pixels
Résolution des images	12,0 méga pixels : (4032 x 3024)
	8,0 méga pixels : (3264 x 2448)
	5 méga pixels : (2560 x 1920)
	3 méga pixels : (2048 x 1536)
	1,3 méga pixels : (1280 x 960)
	VGA : (640 x 480)
Lentille	F/2.8 f = 8,5 mm
Rayon de mise au point	8,7 pouces ~ infini
Mode Macro :	11cm – 18cm
Zoom numérique	8x
Flash éclair	Intégré (Auto / forcé / désactivé)
Ecran LCD	Ecran TFT couleur de 2.4 pouces
Balance des blancs	Auto/Lumière du jour/ Nuageux/Fluorescent/Tungstène.
Mode Vidéo	30fps@VGA/30fps@QVGA avec une carte mémoire micro SD
Carte mémoire externe	Les cartes mémoire SD d'une capacité maximale de 8 Go sont supportées
Formats de fichier compatibles	Image : JPEG, Vidéo : AVI
Retardateur	10 secondes
Interface PC	USB 2
Source d'énergie	Alimentation par 2 piles AAA alcalines

8. Configuration système requise

Systèmes d'exploitation supportés	Système d'exploitation MS Windows XP / Vista ou supérieur Mac 9.x ou X.x
Processeur	Pentium III ou supérieur
Mémoire vive	Minimale de 64 Mo
Interface	Connecteur USB
CD	Lecteur de CD-ROM 4x ou supérieur

9. Dépannage

Problème	Cause probable	Solution
Impossible de mettre en marche l'appareil photo.	Le niveau de charge de la batterie est trop faible. Vous avez incorrectement installé les piles.	Remplacez ou installez correctement les piles.
Impossible de sauvegarder les photos lors de la prise de vue.	La carte mémoire ou la mémoire interne de l'unité n'a pas été correctement formatée.	Formatez la mémoire via le menu configuration de la caméra. Veuillez vous référer à la section 5.3.
Impossible de trouver le disque amovible après avoir raccordé l'appareil photo à l'ordinateur.	Une erreur de connexion est survenue.	Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés puis redémarrez l'ordinateur si nécessaire.
Le flash ne fonctionne pas	Le niveau de charge de la batterie est trop faible.	Remplacez les piles par 2 piles AAA alcalines neuves.
Les piles se déchargent trop rapidement.	Vous avez installé des piles de type incorrect ou usagées	Remplacez les piles par 2 piles AAA alcalines neuves.
Les photos sont floues	1. Vous n'avez pas tenu l'appareil photo de manière fixe 2. La lentille de l'appareil est sale.	1. Tenez l'appareil de manière fixe jusqu'au bip de prise de vue. 2. Nettoyez la lentille avec un chiffon doux et sec.

List of accessories:

Camera 1x User manual 1x Handstrap 1x USB cable 1x Pouch 1x



Si vous souhaitez vous débarrasser ultérieurement du produit, veuillez noter que : les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques.

Veuillez les faire déposer dans les centres de recyclage existants. Contactez les autorités locales ou distributeurs pour obtenir de plus amples informations.

(Directive de l'équipement électronique et des déchets électriques).