

Manuel

1. Apprendre à connaître votre appareil

1.1 Fonctionnalités

Capteur 5.0 mégapixels
Enregistrements vidéo
Enregistrements audio
Webcam
Flash intégré
Sortie TV
Ecran LTPS 2.4" couleurs réelles
Mémoire flash interne 16 Mo – Supporte cartes de stockage de type SD
Fonctionne sans pilote avec Windows 2000/ME/XP/Vista et MAC 9.x et X.x (la fonction Webcam n'est pas compatible avec les ordinateurs MAC)
Mode macro

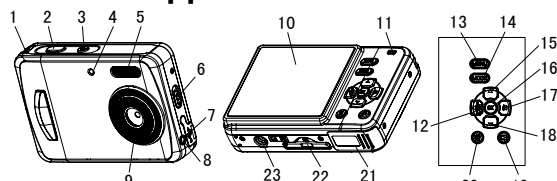
1.2 Spécifications

Capteur	Capteur CMOS 5,0 mégapixels
Résolution	12,0 mégapixels : (4032x3024) (Interpolation matérielle)
	8,0 mégapixels : (3264x2448) (Interpolation matérielle)
	5,0 mégapixels : (2560x1920)
	3,1 mégapixels : (2048x1536)
Objectif	1,3 mégapixels : (1280x960)
	300 000 pixels : (640x480)
Mise au point	F/2,8 f=8,5 mm
Mode macro	0,5 m – Infini
Zoom numérique	11cm – 18 cm
Flash stroboscopique	8x
Ecran LCD	Intégré (Auto/force/off)
Balance des blancs	2.4" LTPS TFT couleurs réelles
Mode vidéo	Auto/Daylight/cloudy/Tungsten/Fluorescent
Mémoire interne	30fps@QVGA et 20fps@VGA
Capacité de la mémoire interne 16 Mo (La quantité d'images est variable et dépend de la complexité de la scène)	16 Mo mémoire flash
Carte mémoire externe	VGA : (640x480) --138 images
	1,3M : (1280x960) -- 54 images
	3,1 M : (2048x1536) -- 28 images
	5,0 M : (2560x1920) -- 21 images
Format de fichier	8,0 M : (3264x2448) -- 14 images
Retardateur	12 M : (4032x3024) --3 images
Interface PC	cartes SD jusqu'à 2 Go
Sortie TV	Image : JPEG, Vidéo : AVI, Voix : WAV
Alimentation	2/10/10+2 secondes
	USB 1.1
	NTSC/PAL
	2 piles alcalines AAA (les piles rechargeables ne sont pas recommandées)

1.3 Configuration requise

Système d'exploitation	Windows 2000/ME/XP/Vista ou ultérieur
Processeur	Mac 9.x ou X.x
RAM	Pentium II ou supérieur
Interface	64 Mo minimum
CD	Port USB
	Lecteur CD-ROM 4x ou supérieur

2. Eléments de l'appareil :



1	Point d'attache	Permet de fixer la dragonne sur l'appareil.
2	Déclencheur	Appuyez sur ce bouton pour prendre des photos et pour lancer/arrêter l'enregistrement d'une vidéo.
3	Power on/off	Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre l'appareil.
4	Indicateur de retardateur	Clignote quand le retardateur est enclenché.

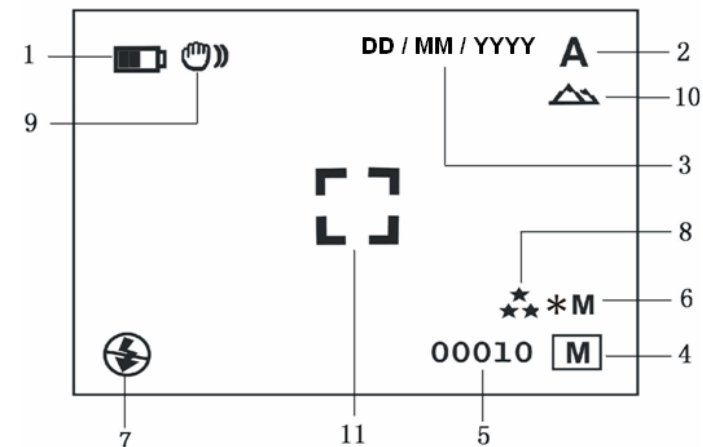
5	Flash	Fait appel au flash intégré pour donner un éclairage supplémentaire au sujet s'il se trouve dans un environnement sombre (la distance recommandée est dans la limite de 1,5m).
6	Sélecteur macro	Mode macro : Sélectionnez ce mode pour les prises de vue rapprochées (distance 11 cm – 18 cm). Mode normal : Pour les prises de vue de 0,5 m à l'infini
7	Interface USB	Cette connexion vous permet de transférer des images et des vidéos sur un ordinateur.
8	Port AV	Pour le raccordement à un téléviseur.
9	Objectif	Effectue les prises de vue. Note : Maintenez l'objectif propre. La poussière et les traces de doigt affecte la qualité des images.
10	Ecran LCD	Affiche les images, les vidéos, les paramètres et les menus de l'appareil.
11	Voyant occupé	Lorsque le voyant est allumé, l'appareil est occupé.
12	Left/ display	GAUCHE dans les menus, activer/désactiver l'affichage sur l'écran LCD.
13	Menu	Pour configurer l'appareil.
14	Mode	Permet de choisir un mode.
15	UP	HAUT et zoom avant numérique
16	OK	Permet de confirmer des modifications.
17	Right/flash light	DROITE dans les menus, et pour sélectionner le mode flash.
18	Down	BAS et zoom numérique arrière
19	Playback	Permet de passer au mode lecture.
20	Delete	Permet d'effacer une image en mode lecture.
21	Piles	2 piles alcalines AAA
22	Carte SD	Emplacement pour carte SD.
23	Fixation pied	Permet de fixer un pied sur l'appareil.

3. Détail des options de configuration

		REGLAGE		
Prise de vue	Taille	résolution 12 mégapixels	4032 x 3024	
		résolution 8,0 mégapixels	3264 x 2448	
		résolution 5,0 mégapixels	2560 x 1920	
		3,1 mégapixels	2048 x 1536	
		1,3 mégapixels	1280 x 960	
		résolution VGA	640 x 480	
	Qualité	Haute (par défaut) / Standard / Economique	Réglage de la qualité de l'image	
		Mode scène	Auto(Default)/Sport/Night/P ortrait/Landscape/Backlight	
	Exposition	Exposure value	+/-2, +/-5/3, +/-4/3, +/-2/3, +/-1/3 +/-1, 0(Défaut)	
		Balances des blancs	Auto (Défaut)	
	ISO	Plein jour	Balance des blancs photos en plein jour	
		Nuageux	Balance des blancs ambiances nuageuses	
		Tungstène	Balance des blancs éclairages à lampes à filament	
		Fluorescent	Balance des blancs éclairages à lampes fluorescentes	
Paramètres	ISO	Auto(Défaut)/100/200	Réglage de sensibilité	
	Couleurs	Standard (Défaut) / Vives / Sépia / Monochrome	Réglage des couleurs	
	Saturation	Normal (Default) / Haute / Basse	Réglage de saturation	
	Netteté	Normal (Default) / Dur /Doux	Réglage de la netteté	
	Retardateur	2s	Donne 2s de délai pour prendre une photo	
		10s	Donne 10s de délai pour prendre une photo	
		10+2s	Donne 10s de délai pour prendre une photo, puis l'appareil prend une photo toutes les 2s.	
	Date	Off(Défaut)/Régler	JJ,MM,AAAA	
	Horodatage	Off(Défaut)/Date uniq./Date & heure	Affiche la date et/ou l'heure sur les photos.	
	Vue continue	Vue continue	Prise de vue en continu (jusqu'à 3 photos toutes les 10 secondes).	
Paramètres	Format	Exécuter/annuler	Formate la carte mémoire.	
	Langue	Anglais(Défaut)/ Chinois/ChinoisS/ Français/Allemand/ Italien/Espagnol/Portugais	Permet de choisir la langue de l'affichage	
	Arrêt auto	1/3/5 min et arrêt	Arrêt auto au bout de 1 min, 3 min(défaut) ou 5 min sans opération de votre part	
	Reset sys.	Exécuter/annuler	Restaure les paramètres par défaut	
	Fréquence lumière (scintil.)	50Hz	Fréquence secteur en Europe	
		60Hz	Fréquence secteur en Amérique	
	Sortie TV	NTSC	Format vidéo américain et japonais	
		PAL	Format vidéo européen	
	USB	PC Cam	Fonctionne comme une webcam.	
		Disque externe	Fait office de disque dur externe.	

Note : Quand on l'éteint, l'appareil garde en mémoire la dernière configuration utilisée.

4. Explication des icônes



	Fonction	Description
1	Témoin de batterie	Les piles sont pleines. Les piles sont vides.
2	Mode d'enregistrement	Réglage pour la prise de photos Réglage pour l'enregistrement vidéo
3	Marquage de la date	Affiche la date jour/mois/année
4	Indicateur mémoire interne ou carte SD	: Images stockées sur la mémoire interne : Images stockées sur une carte SD
5	Compteur photos/vidéo	Mode photo : Nbre de photos possibles ; Mode Vidéo : Durée de vidéo en secondes ; Mode lecture : Nbre d'images ou de vidéos
6	Résolution sélectionnée	12M= 4032x3024; 8M= 3264x2448; 5M=2560x1920; 3.1M = 2048x1536; 1.3M=1280x960; VGA=640x480;
7	Indicateur de flash	: Flash forcé. : Flash auto : Le flash se déclenche automatiquement, fonction de la luminosité. : Pas de flash : Le flash est désactivé.
8	Qualité de l'image	Haute qualité (par défaut). Qualité standard. Qualité économique.
9	Information sur la stabilité	Préviend l'utilisateur qu'il faut stabiliser l'appareil.
10	Indicateur mode Normal / Macro	Mode normal (0,5 m – infini) Mode macro (11 cm – 18 cm)
11	Centre de l'image	

5. Utilisation de l'appareil

5.1 Installation des piles

- Ouvrez le compartiment des piles.
- Insérez 2 piles alcalines AAA dans l'appareil.
- Allumez l'appareil. Appuyez sur le bouton POWER pour l'allumer (appuyez à nouveau dessus pour l'éteindre).

5.2 Insertion d'une carte mémoire (non fournie)

Cet appareil est doté d'une mémoire interne. Cette mémoire peut être augmentée par le biais d'une carte mémoire SD (non fournie).

Veillez suivre les instructions ci-dessous pour insérer la carte mémoire SD optionnelle dans l'appareil.

- Eteignez l'appareil au préalable.
- Insérez la carte SD dans l'appareil.

***Note** : Il n'y a qu'un sens possible pour insérer la carte SD dans la fente. Ne forcez pas, cela pourrait endommager la carte et l'appareil.*

***Note** : La carte mémoire doit être formatée avant de prendre des photos. Voir le paragraphe suivant pour plus de renseignements.*

5.3 Formatage de la mémoire ou de la carte SD

- Appuyez sur la touche Menu
- Sélectionnez le mode configuration avec la touche droite.
- Appuyez sur OK pour confirmer et sélectionnez avec la touche haut ou bas.
- Appuyez sur OK pour formater la carte ou la mémoire.

5.4 Réglage de la résolution

L'appareil offre le choix entre plusieurs résolutions.

- Appuyez sur MENU pour régler la résolution.

- Résolution : VGA(640X480), 1,3M(1280x960), 3,1M (2048X1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448), 12M (4032x3024)
- Six résolutions différentes seront affichées. Sélectionnez la résolution de votre choix avec la touche ▲ ou ▼ puis sur la touche OK pour confirmer.

5.5 Prendre des photos

- Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- Appuyez sur MODE pour régler l'appareil en mode photo (▲).
- Selon la distance de l'objet à photographier, utilisez le bouton Macro pour régler la distance. Sélectionnez le symbole fleur (🌸) si vous souhaitez réaliser un gros plan (11 cm –18 cm). Si vous souhaitez photographier un paysage et des personnes (0,5 m - infini), réglez le sélecteur Macro sur normal (▲).
- Si vous n'êtes pas sûr que la lumière est suffisante, activez le flash automatique (🔦) en appuyant sur le bouton flash. (Si les piles ne sont pas assez pleines, le flash ne s'active pas).
- Utilisez l'écran LCD pour viser l'objet à photographier.
- Appuyez sur le déclencheur et stabilisez l'appareil pendant 2 à 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran LCD se rallume.

Attention : 1) Il n'est pas recommandé de photographier des objets en mouvement. 2) L'image peut être déformée si vous prenez un véhicule en mouvement.

5.6 Zoom avant et zoom arrière

Vous pouvez faire des zoom jusqu'à 8 fois.

- Faites un zoom en appuyant sur la touche ▲ ou▼, un numéro apparaît à l'écran. 8,0 est le zoom maximum.
- Vous pouvez faire un zoom en appuyant sur la touche UP ou DOWN.

5.7 Prendre des photos avec la fonction retardateur

Vous pouvez utiliser la fonction retardateur quand vous souhaitez vous photographier vous-même ou un objet (nécessite que l'appareil soit le plus stable possible, par exemple en étant monté sur un pied).

- Réglez l'appareil en mode photo.
- Appuyez sur la touche MENU. Le menu rapide apparaît.
- Appuyez sur ▼ pour sélectionner le mode retardateur, appuyez sur OK et ▲ou▼ pour régler le temps de retard : 2 secondes / 10 secondes / 10+2 secondes ou rien.
- Appuyez sur le bouton OK pour confirmer. La fonction retardateur est prête.
- Visez l'objet que vous souhaitez photographier.
- Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.
- Le voyant du retardateur clignote sur le devant de l'appareil.
- La photo est prise quand le retardateur atteint le temps de retard préréglé et l'appareil émet un bip sonore.

5.8 Enregistrement vidéo

- Appuyez sur MODE pour faire votre sélection.
- Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement vidéo, puis pour arrêter l'enregistrement. La vidéo est mise en mémoire sous forme de fichier AVI.
- Appuyez sur MENU pour régler la résolution, EV et WB, puis sur OK pour confirmer.

5.9 Lecture des images

- Appuyez sur le bouton PLAYBACK , puis sur ◀ou ▶ pour sélectionner une vidéo ou une photo.
- Appuyez sur ▲ pour zoomer 2x, appuyez ▲ à nouveau pour zoomer 3x, etc. jusqu'à 8x.
- Appuyez sur OK pour confirmer,appuyez sur ▲,▼,◀ou ▶ pour changer d'image.
- Appuyez sur MENU pour sélectionner DIAPORAMA, puis sur OK pour confirmer. Les images enregistrées dans l'appareil ou sur la carte SD sont automatiquement affichées dans l'ordre.

5.10 Lecture de vidéos

- Quand les vidéos sont affichées, appuyez sur OK pour lancer la lecture, puis sur la touche BAS pour arrêter.
- Appuyez sur OK pour mettre sur pause
- Appuyez sur la touche PLAYBACK pour quitter.

5.11 Enregistrement vocal

- Appuyez sur MODE pour sélectionner le mode d'enregistrement vocal,
- Appuyez sur le déclencheur pour lancer l'enregistrement, puis pour l'arrêter.

5.12 Effacer des photos et des vidéos

Vous avez la possibilité d'effacer une photo / vidéo de la mémoire, ou toutes les photos / vidéos à la fois.

5.12.1 Effacer une photo

Suivez les instructions ci-dessous pour effacer une photo.

- Appuyez sur PLAYBACK pour passer en mode lecture.
- Appuyez sur la touche MENU et sélectionnez Effacer/Effacer tout, appuyez sur OK pour confirmer.
- Si vous sélectionnez Protéger l'image, le fichier ou image en cours ne peut pas être effacé.
- Press MENU to exit.

***NOTE** : Sélectionnez 'Effacer tout' et confirmez avec OK, toutes les images seront effacées.*

5.12.2 Raccourci pour effacer une image

- Appuyez sur PLAYBACK pour passer en mode lecture.
- Sélectionnez la photo (ou vidéo) à effacer, Appuyez sur le bouton EFFACER 🗑.
- Appuyez sur OK pour confirmer.

6. Installation du pilote de l'appareil (uniquement pour fonction Webcam sur PC)

Pour utiliser l'appareil en mode Webcam (uniquement pour PC), vous devez installer dans un premier temps le pilote à partir du CD-Rom et ce, quelque soit le système d'exploitation Windows ME, Windows 2000, Windows XP and Windows Vista.

Important : La fonction Webcam n'est pas compatible avec les ordinateurs MAC.

6.1 Risque de conflits avec d'autres pilotes d'appareils

Pour une utilisation de la fonction Webcam, il peut y avoir un risque de conflit entre le nouveau pilote et les pilotes déjà présents sur l'ordinateur (pilotes déjà installés de types Webcam, scanners...). Dans ce cas, il est préférable de supprimer ces pilotes avant d'installer le nouveau.

- Lancez Windows en mode sans échec (appuyez sur F8 au démarrage de Windows et sélectionnez 'mode sans échec' dans le menu).
 - Cliquez sur 'Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration' et double-cliquez sur l'icone 'Ajout/suppression de programmes'.
 - Trouvez tous les programmes concernant d'anciens appareils et supprimez-les en cliquant sur le bouton 'Ajouter/supprimer'. En mode sans échec, certains programmes peuvent apparaître en double. Dans ce cas, supprimez-les deux fois.
 - Redémarrez l'ordinateur.
- Important :** Cette désinstallation est réservée aux initiés.

6.2 Installation du pilote pour Windows ME / Windows 2000 / Windows XP/ Windows Vista

Note : Veillez à ce que les autres programmes soient fermés pendant l'installation.

***Note** : Pendant l'installation avec Windows XP/Vista, il est possible que le système vous indique que le pilote n'est pas signé. Cela ne gêne en rien le fonctionnement du programme. Cliquez sur "Oui" pour continuer.*

***Note** : Par convention, nous emploierons 'D:\' pour désigner le lecteur CD-ROM. Cela peut être différent sur votre ordinateur.*

- Insérez le CD-ROM dans le lecteur de votre ordinateur. Le programme d'installation démarre automatiquement. Dans le cas contraire :
 - Sélectionnez 'Exécuter' dans le menu Démarrer de Windows.
 - Tapez [D:\SETUP.EXE] et cliquez sur 'OK' pour lancer l'installation.
- Le programme d'installation apparaît.
- Sélectionnez la langue de votre choix pour l'installation.
- Cliquez sur 'Install driver' pour démarrer l'installation du pilote de l'appareil.
- Suivez les instructions à l'écran.

6.3 Raccordement de l'appareil

L'appareil peut être raccordé à l'ordinateur selon deux modes différents : Périphérique de stockage de masse ou PC camera pour la fonction Webcam.

6.3.1 Périphérique de stockage de masse

- Allumez l'appareil en appuyant sur ON/OFF.
- Appuyez sur MENU puis sur la touche DROITE pour sélectionner le menu de configuration.
- Appuyez sur ▼pour régler la connexion USB.
- Appuyez sur▲ou▼pour choisir le mode Lecteur Disque.

- Appuyez sur OK pour confirmer.
- Raccordez l'appareil à l'ordinateur.
- Windows détecte automatiquement l'appareil. Vous pouvez l'utilisez comme un disque dur externe.

6.3.2 PC camera (fonction webcam)

Lorsque vous raccordez l'appareil en tant que 'PC camera', vous pouvez l'utiliser comme une Webcam pour vos visioconférences sur Internet à l'aide de Windows NetMeeting ou Windows Messenger.

(Vous devez installer le pilote avant de raccorder l'appareil sur votre ordinateur.)

- Allumez l'appareil en appuyant sur ON/OFF.
- Appuyez sur MENU puis sur la touche DROITE pour sélectionner le menu de configuration.
- Appuyez sur▼pour régler la connexion USB.
- Appuyez sur▲ou ▼pour choisir le mode PC Camera.
- Appuyez sur OK pour confirmer.
- Raccordez l'appareil à l'ordinateur.
- Windows détecte automatiquement l'appareil (si vous avez bien installé au préalable le pilote à partir du CD-Rom). Vous pouvez l'utilisez comme webcam.

7. Résolution des problèmes

Problème	Cause	Solution
Impossible d'allumer l'appareil en appuyant sur 'Power'.	Les piles sont vides. Les piles ne sont pas dans le bon sens.	Insérez des piles neuves ou remettez les piles dans le bon sens de polarité.
Les photos ne sont pas enregistrées.	La carte mémoire ou la mémoire interne n'est pas formatée correctement.	Formatez la mémoire dans le mode paramètres de l'appareil. Voir paragraphe 5.3.
Disque amovible introuvable après avoir raccordé l'appareil à l'ordinateur.	1. Mauvaise connexion. <p>2. Le mode de l'appareil n'a pas été bien réglé sur disque amovible</p>	1. Vérifiez que tous les câbles sont bien branchés et redémarrez l'ordinateur au besoin. <p>2. Réglez l'appareil en mode disque amovible, voir paragraphe 6.3.1 (Paramètres système, connexion USB).</p>
Le flash ne marche pas.	Les piles sont vides.	Insérez des piles ALCALINES neuves.
Les piles se vident très rapidement.	Le type de piles n'est pas adapté.	Remplacez les piles par des piles ALCALINES neuves (de qualité).
Les photos sont surexposées	Le flash est en mode forcé 🔦 dans un environnement trop lumineux.	Réglez le flash en mode automatique 🔦 A.
Les photos sont floues	1. L'appareil n'est pas stable <p>2. L'objectif est sale</p> <p>3. La caméra est réglée au mode macro incorrect.</p>	1. L'appareil doit rester stable jusqu'au bip sonore. <p>2. Nettoyez l'objectif avec un chiffon doux et sec.</p> <p>3. Set the macro mode according to the distances of subject.</p>
J'obtiens un message d'erreur : "Capture device was not detected" lorsque j'essaie d'ouvrir la PC camera.	1. Conflit avec un autre appareil ou périphérique vidéo. <p>2. Le mode de l'appareil n'a pas été bien réglé sur PC camera.</p>	1. Retirez tout autre pilote d'appareil photo de votre système. Dans certains cas, il faut réinstaller tout le système. Contactez notre support technique avant toute désinstallation <p>2. Réglez l'appareil en mode PC camera, voir paragraphe 6.3.1 (Paramètres système, connexion USB).</p>
Impossible d'avoir un aperçu de l'image en mode PC camera.	Vous n'avez pas sélectionnez 'Preview' dans le menu du PC.	Cliquez sur 'preview' (aperçu) dans le menu 'option'.

