

# Manuel

## 1. Apprendre à connaître votre appareil

### 1.1 Fonctionnalités

Capteur 3.1 mégapixels  
Enregistrements vidéo  
Enregistrements audio  
Webcam  
Microphone d'enregistrement intégré  
Flash intégré  
Sortie TV  
Ecran LTPS 1.5" couleurs réelles  
Mémoire flash interne 16Mo et support carte SD  
Fonctionne sans pilote avec Windows 2000/ XP/Vista et MAC 9.x et X.x  
Mode macro

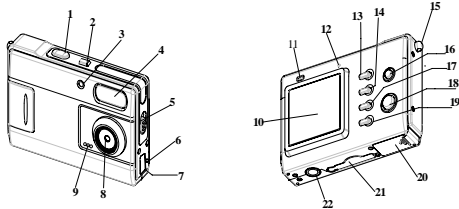
### 1.2 Spécifications

Capteur	Capteur CMOS 3.1 mégapixels
Résolution	12,0 mégapixels : (4032x3024) (Interpolation matérielle)
	8,0 mégapixels : (3264x2448) (Interpolation matérielle)
	5,0 mégapixels : (2560x1920) (Interpolation matérielle)
	3,1 mégapixels : (2048x1536)
	1,3 mégapixels : (1280x960)
	300 000 pixels : (640x480)
Objectif	F/2,8 f=8,5 mm
Mise au point	0,5 m ~ Infini
Mode macro	11cm – 18 cm
Zoom numérique	8x
Flash stroboscopique	Intégré (Auto/force/off)
Ecran LCD	1.5" LTPS TFT couleurs réelles
Balance des blancs	Auto/Daylight/cloudy/Tungsten/Fluorescent
Mode vidéo	30fps@QVGA et20fps@VGA
Mémoire interne	16 Mo mémoire flash
Capacité de la mémoire interne 16 Mo (La quantité d'images est variable et dépend de la complexité de la scène)	VGA : (640x480) --138 images 1,3M : (1280x960) -- 54 images 3,1 M : (2048x1536) -- 28 images 5,0 M : (2560 x 1920) -- 21 images 8,0 M : (3264x2448) -- 14 images 12 M : (4032x3024) --3 images
Carte mémoire externe	cartes SD jusqu'à 2 Go
Format de fichier	Image : JPEG, Vidéo : AVI, Voix : WAV
Retardateur	2/10/10+2 secondes
Interface PC	USB 1.1
Sortie TV	NTSC/PAL
Alimentation	2 piles alcalines AAA (les piles rechargeables ne sont pas recommandées)

### 1.3 Configuration requise

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

## 2. Eléments de l'appareil :



1	Déclencheur/ Touche OK	Appuyez sur cette touche pour prendre des photos ou pour démarrer/arrêter l'enregistrement de courts clips vidéo. Cette touche sert aussi à confirmer des changements.
2	Touche Allumé/Eteint	L'appareil s'allume en appuyant; appuyez à nouveau pour éteindre.

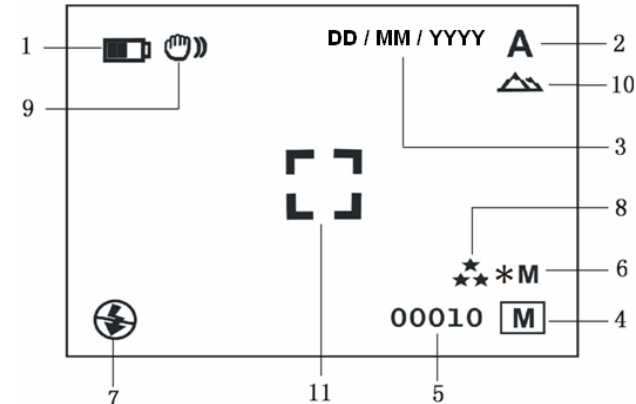
3	Indicateur du minuteur	Clignote quand le minuteur est utilisé.
4	Flash	Utilisez le flash intégré pour ajouter de la lumière s'il fait trop sombre (la meilleure distance pour le flash est de 1.5m)
5	Bouton du mode macro	<b>Mode macro:</b> Pour prendre des photos de près (distance 11cm- 18cm). <b>Mode normal:</b> Pour prendre des photos de paysages ou de personnes (distance approximative de 0.5M - infini).
6	Port AV	Pour le branchement sur la télévision
7	Interface USB	Branchez l'appareil photo sur l'ordinateur. Grâce à ce branchement, vous pouvez sauvegarder des photos et des clips vidéo sur un ordinateur ou utilisez votre appareil photo en Webcam pour discuter sur Internet.
8	Lentille	Enregistre l'image à prendre. <b>Note:</b> Gardez la lentille propre. La saleté et les empreintes de doigt affectent la sortie photo.
9	Sonnerie	Sonnerie
10	Ecran LCD	Vous pouvez faire ce qui suit sur l'écran LCD (TFT): visionner les photos que vous allez prendre, visionner des photos et des clips vidéo, voir les réglages de l'appareil et régler l'appareil.
11	Macro LED	Si le voyant est en, l'appareil est en mode macro.
12	MIC	Pour enregistrer des voix.
13	Haut	Haut & zoom numérique avant
14	Bas	Bas & zoom numérique arrière
15	Bandoulière	Crochet pour attacher la bandoulière à l'appareil.
16	Menu	Pour les réglages de l'appareil
17	Gauche / flash	Pour la sélection gauche du menu et le réglage du flash
18	Lecture/Mode	Appuyez pour être en mode lecture; appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour sélectionner les différents modes.
19	Droite/Affichage	Pour la sélection droite du menu et pour allumer/éteindre l'affichage LCD.
20	Porte des piles	2xAAA piles alcalines
21	Fente pour la carte SD	Fente de la carte SD
22	Verrou Branchement	Pour fixer l'appareil photo sur trépied.

## 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	Réglage des scènes
		Exposure value	+/-2, +/-5/3, +/-4/3, +/-2/3, +/-1/3 +/-1, 0(Défaut)	Level of exposure
		Balance des blancs	Auto (Défaut)	Balance des blancs automatique
			Plein jour	Balance des blancs photos en plein jour
			Nuageux	Balance des blancs ambiances nuageuses
			Tungstène	Balance des blancs éclairages à lampes à filament
	Paramètres	ISO	Fluorescent	Balance des blancs éclairages à lampes fluorescentes
			Auto(Default)/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	Sharpness setting
		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	Clicher en continu jusqu'à 3 photos toutes les 10 secondes.
		Format	Exécuter/annuler	Formate la carte mémoire.
		Langue	Anglais(Default)/Chinois T/ Chinois S/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 :** fQuand on l'éteint, l'appareil garde en mémoire la dernière configuration utilisée.

## 4. Explication des icones



	Fonction	Description
1	Témoin de batterie	Les piles sont pleines. Les piles sont vides.
2	Mode d'enregistrement	<b>A</b> 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 Sélectionné	<b>12M= 4032x3024;</b> <b>8M= 3264x2448;</b> <b>5M=2560x1920;</b> <b>3.1M = 2048x1536;</b> <b>1.3M=1280x960;</b> <b>VGA=640x480;</b>
7	Indicateur de flash	: Flash forcé. <b>A: Flash auto :</b> L'appareil décide si le flash doit être utilisé ou non. <b>Pas de flash :</b> Le flash est désactivé.
8	Qualité de l'image	Haute qualité (par défaut). Qualité standard. Qualité économique.
9	Alerte luminosité	Prévient 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 alaclines 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.

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

**Note:** Il n'y a qu'un seul sens pour insérer la carte mémoire SD dans la fente. Ne pas forcer la carte dans la fente. Cela pourrait endommager l'appareil et la carte mémoire.

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

### 5.3 Formater la mémoire

Si vous utilisez une carte mémoire SD, vous devez la formater avant de prendre des photos. Suivez les instructions données ci-dessous:

1. Appuyez sur la touche Menu
2. Sélectionnez le mode configuration avec la touche droite.
3. Appuyez sur l'obturateur pour confirmer et sélectionnez à l'aide des touches Haut et Bas.
4. Appuyez sur l'obturateur pour formater la carte ou la mémoire.

### 5.4 Réglage de la résolution

L'appareil offre le choix entre plusieurs résolutions.

1. Appuyez sur MENU pour régler la résolution.

Résolution : VGA (640X480) , 1,3M (1280x960) 3,1M (2048X1536),

- 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448), 12M (4032x3024)
2. 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

1. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF.
2. Appuyez sur MODE pour régler l'appareil en mode photo (A).
3. Selon la distance de l'objet à photographier, utilisez le bouton Macro pour régler la distance. Sélectionnez le symbole fleur (M) 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 (M).
4. Si vous n'êtes pas sûr que la lumière est suffisante, activez le flash automatique (A) en appuyant sur le bouton flash. (Si les piles ne sont pas assez pleines, le flash ne s'active pas).
5. Utilisez l'écran LCD pour viser l'objet à photographier.
6. 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 Zoomer et dézoomer

L'appareil peut zoomer jusqu'à 8 fois.

1. Zoomez en appuyant sur la touche ▲ ou ▼ , un numéro apparaît à l'écran. 8,0 est le zoom maximum.
2. Vous pouvez zoomer 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 pour lequel l'appareil doit rester le plus stable possible, par exemple en étant monté sur un pied.

1. Réglez l'appareil en mode photo.
2. Appuyez sur la touche MENU. Le menu rapide apparaît.
3. Appuyez sur ▼ pour entrer en mode minuteur, appuyez sur l'obturateur et sur ▲ ou ▼ pour régler le délai: 2 secondes/ 10 secondes/ 10+2 secondes ou éteint.
4. Appuyez sur l'obturateur pour confirmer. La fonction minuteur est prête à l'utilisation.
5. Visez l'objet que vous souhaitez photographier.
6. Appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo.
7. Le voyant du retardateur clignote sur le devant de l'appareil.
8. La photo est prise quand le retardateur atteint le temps de retard préréglé et l'appareil émet un bip sonore.

### 5.8 Enregistrement vidéo

1. Appuyez sur MODE pour faire votre sélection.
2. 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.
3. Appuyez sur MENU pour régler la résolution, EV et WB, puis sur OK pour confirmer.

### 5.9 Enregistrer la voix

1. Appuyez sur la touche MODE pour sélectionner le mode enregistrement de la voix.
2. Appuyez sur l'obturateur pour commencer à enregistrer la voix et appuyez à nouveau pour arrêter.

### 5.10 Regarder des photos

1. Appuyez sur la touche MODE, appuyez sur ◀ou sur ▶ pour sélectionner la photo.
2. Appuyez sur ▲ pour faire un zoom avant; appuyez sur ▼ pour faire un zoom arrière.
3. Appuyez sur ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour passer à une autre photo.
4. Appuyez sur MENU pour sélectionner DIAPOSITIVE, puis appuyez sur l'obturateur pour confirmer. Les photos sauvegardées dans votre appareil ou votre carte SD s'afficheront automatiquement.

### 5.11 Regarder des clips vidéo

1. Quand un clip vidéo est à l'écran, appuyez sur ▲ pour visionner et appuyez sur la touche ▼ pour arrêter.
2. Appuyez sur ▲ pour faire une pause.
3. Appuyez sur la touche MODE pour sortir.

### 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.

1. Appuyez la touche MODE pour entrer en mode visionner.
2. Appuyez sur la touche MENU et sélectionnez Effacer/Effacer tout, appuyez sur OK pour confirmer.
3. Si vous sélectionnez Protéger l'image, le fichier ou image en cours ne peut pas être effacé.
4. 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

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

## 6. Installation du pilote de l'appareil

Vous devez installer le pilote à partir du CD pour les applications suivante :  
Pour Windows 2000 , Windows XP and Windows Vista : Uniquement pour l'utilisation en PC cam.  
(le transfert d'images ne nécessite pas de pilote)

### 6.1 Désinstallation d'anciens pilotes et appareils

Il y a un risque de conflit entre le nouveau pilote et les pilotes déjà présents sur l'ordinateur. Dans ce cas, il vaut mieux supprimer ces pilotes avant d'installer le nouveau.

1. Lancez Windows en mode sans échec (appuyez sur F8 au démarrage de Windows et sélectionnez 'mode sans échec' dans le menu).
2. Cliquez sur 'Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration' et double-cliquez sur l'icone 'Ajout/suppression de programmes'.
3. 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.
4. Redémarrez l'ordinateur.

### 6.2 Installation du pilote pour 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.

1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de votre ordinateur. Le programme d'installation démarre automatiquement. Dans le cas contraire :  
a) Sélectionnez 'Executer' dans le menu Démarrer de Windows.  
b) Tapez [D:\SETUP.EXE] et cliquez sur 'OK' pour lancer l'installation.
2. Le programme d'installation apparaît.
3. Sélectionnez la langue de votre choix pour l'installation.
4. Cliquez sur 'Install driver' pour démarrer l'installation du pilote de l'appareil.
5. 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 les visioconférences sur Internet.

#### 6.3.1 Périphérique de stockage de masse

1. Allumez l'appareil en appuyant sur ON/OFF.
2. Appuyez sur MENU puis sur la touche DROITE pour sélectionner le menu de configuration.
3. Appuyez sur ▼ pour régler la connexion USB.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir le mode Lecteur Disque.
5. Appuyez sur OK pour confirmer.
6. Raccordez l'appareil à l'ordinateur.
7. Windows détecte automatiquement l'appareil. Vous pouvez l'utilisez comme un disque dur externe.

#### 6.3.2 PC camera

Lorsque vous raccordez l'appareil en tant que 'PC camera', vous pouvez l'utiliser comme une wecam 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.)

1. Allumez l'appareil en appuyant sur ON/OFF.
2. Appuyez sur MENU puis sur la touche DROITE pour sélectionner le menu de configuration.
3. Appuyez sur ▼ pour régler la connexion USB.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir le mode PC Camera.
5. Appuyez sur OK pour confirmer.
6. Raccordez l'appareil à l'ordinateur.
7. Windows détecte automatiquement l'appareil. 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.
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. 2. Le mode de l'appareil n'a pas été bien réglé sur disque amovible	1. Vérifiez que tous les câbles sont bien branchés et redémarrez l'ordinateur au besoin. 2. Réglez l'appareil en mode disque amovible, voir paragraphe 6.3.1(Paramètres système, connexion USB).
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.
Les photos sont surexposées	Le flash est en mode forcé (A) dans un environnement trop lumineux.	Réglez le flash en mode automatique (A).
Les photos sont floues	1. L'appareil n'est pas stable 2. L'objectif est sale	1. L'appareil doit rester stable jusqu'au bip sonore. 2. Nettoyez l'objectif avec un chiffon doux et sec.
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. 2. Le mode de l'appareil n'a pas été bien réglé sur PC camera.	1. Retirez tout autre pilote d'appareil photo de votre système. Dans certains cas, il faut réinstaller tout le système. 2. Réglez l'appareil en mode PC camera, voir paragraphe 6.3.2(Paramètres système, connexion USB).
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'.



Pour l'Union Européenne uniquement