

Appareil photo slim

811136,811138,

811139,811263

Manuel de l'utilisateur

1. Contenu	4
2. Composants	5
3. Préparation pour utilisation	6
<i>Batterie Lithium (incluse)</i>	6
<i>Rechargement de la batterie via connexion de l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB.</i>	6
<i>Insertion d'une carte mémoire</i>	7
<i>Formater la carte mémoire</i>	8
<i>Réglage de la langue</i>	8
<i>Réglage de la date et de l'heure</i>	9
<i>Ecran d'Affichage</i>	10
4. Utiliser l'appareil photo	12
<i>Allumer et éteindre l'appareil photo</i>	12
<i>Changer de mode (photo, audio, vidéo)</i>	12
<i>Prendre une image statique</i>	13
<i>Utiliser le retardateur et le mode continue</i>	14
<i>Utiliser le flash</i>	15
<i>Utiliser la fonction zoom</i>	16
<i>Faire un enregistrement vidéo</i>	17
<i>Enregistrement audio</i>	18
5. Utiliser le menu en mode enregistrement	18
<i>Menu en mode capture</i>	18
<i>Menu en mode vidéo</i>	21
<i>Menu de réglage</i>	22
6. Playback	24
<i>Playback pour photos</i>	24
<i>Lire une vidéo</i>	24
<i>Lire les fichiers sons</i>	25
<i>Autres fonctions en mode playback</i>	26
<i>Connecter l'appareil photo numérique à un PC</i>	30

<i>Utiliser un lecteur de carte</i>	30
<i>Connecter l'appareil photo à un PC avec un câble USB</i>	31
8. Installation du logiciel	31
9. Dépannage	33
10. Information technique	35

Merci d'avoir acheté cet appareil photo numérique. Merci de rigoureusement lire ces instructions avant d'utiliser votre appareil. Garder le manuel d'utilisateur dans un endroit sûr après lecture de celui-ci afin de pouvoir vous y référer à nouveaux plus tard.

Précautions

Avant d'utiliser l'appareil, soyez sûr de bien lire et comprendre les précautions d'utilisation décrites ci-dessous.

- Ne pas essayer d'ouvrir l'appareil même ni de le modifier de n'importe quelle façon. La maintenance et la réparation doit être prise en charge par les services des fournisseurs autorisés uniquement.
- Garder l'appareil photo hors de portée de l'eau et d'autres liquides. Ne pas utiliser l'appareil photo avec les mains mouillées. Ne jamais utiliser l'appareil photo sous la pluie ou sous la neige. L'humidité peut provoquer le danger d'un choc électrique.
- Utiliser exclusivement les accessoires d'alimentation recommandés. Utiliser une source électrique non expressément recommandée peut provoquer une surchauffe, une déformation du produit, une inflammation, un choc électrique et d'autres dangers.

1. Contenu



DC



CD-Rom



Hand Strap

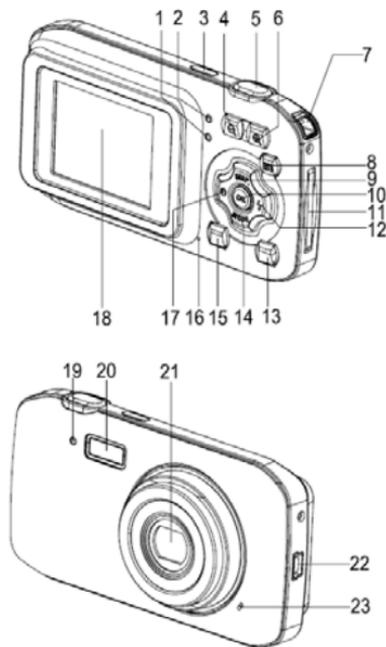


USB Cable



User's Manual

2. Composants



1	Indicateur de charge
2	Power LED
3	Bouton ON
4	Bouton de zoom inversé
5	Obturateur
6	Bouton de zoom
7	Dragonne
8	Bouton de Playback
9	Bouton Haut/Ecran
10	Bouton OK
11	Emplacement carte SD
12	Droite/Bouton du flash
13	Bouton "supprimer"
14	Bouton Bas/Mode
15	Bouton Menu
16	Trou du reset
17	Bouton gauche/retardateur
18	Ecran LCD
19	Retardateur de lumière
20	Lumière du flash
21	Objectif
22	Emplacement USB Jack
23	Microphone

3. Préparation pour utilisation

Batterie Lithium (incluse)

Rechargement de la batterie via connexion de l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB.

Recharger la batterie quand l'indicateur suivant apparait : 

1. Eteindre l'appareil; connecter l'appareil photo au pc avec le câble USB.
2. Le chargement de la batterie démarre lorsque la LED devient BLEUE. La batterie est rechargée lorsque la LED indicateur de chargement s'éteint.
3. Déconnecter l'appareil photo.

Note:

Quand la batterie est en charge via le câble USB, appuyer sur le bouton ON permet de passer l'appareil en mode stockage de mémoire ou en mode webcam. Faire de la sorte interrompt le chargement de la batterie.

Insertion d'une carte mémoire

Cet appareil photo ne dispose pas de mémoire interne. Pour faire vos photos et vidéos, utiliser une carte SD ou MMC est nécessaire. Toujours éteindre l'appareil avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire. Insérer la carte en respectant le sens d'insertion (voir image). Ne pas forcer pour faire rentrer votre carte en cas de résistance. La carte mémoire est équipée d'une protection en écriture qui protège les données des suppressions de fichiers involontaires. Avant d'enregistrer, de formater ou de supprimer des fichiers de la carte SD, désactiver la protection en écriture au préalable.

1. Eteindre l'appareil photo.
 2. Insérer la carte mémoire comme sur l'illustration.
- **Ne jamais insérer d'autres objets qui ne sont pas des cartes SD/MMC dans l'emplacement carte SD. Faire ainsi peut entraîner des dommages sur l'appareil et sur la carte.**
 - **Ne jamais retirer la carte de l'appareil pendant que celui-ci est allumé. Faire ainsi peut endommager les photos et vidéos prises ainsi que la carte mémoire.**

Formater la carte mémoire

Toutes les données seront supprimées, les fichiers protégés inclus. Assurez-vous de transférer les fichiers que vous voulez conserver sur l'ordinateur avant le formatage.

- 1: Allumer l'appareil, passer en mode Setup Menu.
- 2: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner **[Format]** puis appuyer sur le bouton **Droite** puis **OK** pour démarrer le sous menu.
- 3: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner **[YES]** puis appuyer sur le bouton **OK** pour supprimer toutes les données.
- 4: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.

Réglage de la langue

Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois, assurez-vous de choisir une langue appropriée et de régler la date et l'heure avant utilisation de l'appareil.

- 1: Allumer l'appareil, aller dans le menu SETUP.
- 2: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner **[Language]** puis appuyer sur le bouton **Droite** puis sur **OK** pour lancer le sous menu.
- 3: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner la langue voulue

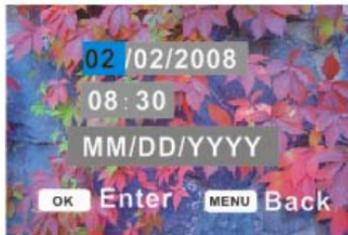
puis appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer le réglage.

4: Appuyer sur le bouton **Menu** pour fermer le menu.

Réglage de la date et de l'heure

1: Allumer l'appareil et aller dans le menu **SETUP**.

2: Appuyer sur le bouton Haut ou Bas pour sélectionner **[Date&Time]** appuyer ensuite sur le bouton **Droite** puis **OK** pour lancer le sous-menu.



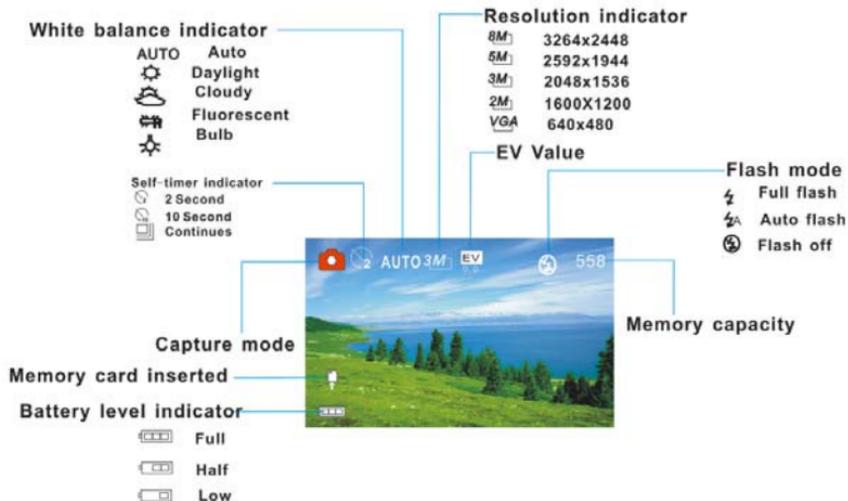
3: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour changer la valeur soulignée. Appuyer sur le bouton **Droite** ou **Gauche** pour déplacer le curseur d'un réglage à l'autre.

4: Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer les réglages effectués.

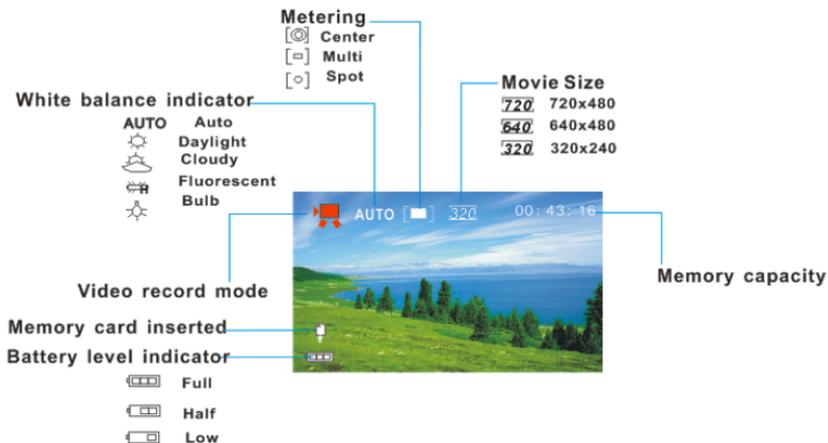
5: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.

Ecran d'Affichage

Mode : prise de photos



Mode : capture de vidéos



Playback mode



4. Utiliser l'appareil photo

Allumer et éteindre l'appareil photo

1. Pour allumer l'appareil, appuyer sur le bouton **POWER**.
 2. Appuyer à nouveau sur le bouton **POWER** pour éteindre l'appareil.
- **Pour économiser la batterie, l'appareil s'éteint de façon automatique après un délai défini après la dernière utilisation. Appuyer sur le bouton **POWER** pour rallumer l'appareil. Vous pouvez changer le délai d'extinction en réglant les fonctions [Power Save] dans le menu de réglage.**

Changer de mode (photo, audio, vidéo)

Il y'a trois mode de capture sur l'appareil photo.

- 1: Appuyer sur le bouton **POWER** pour éteindre l'appareil photo et repasser l'appareil sur le mode capture par défaut.
- 2: Appuyer sur le bouton **MODE** pour changer de mode. A chaque fois que le bouton **MODE** est enclenché l'icône de mode change.

Icone	Titre	Description
	Mode photo	Pour prendre des photos.
	Mode vidéo	Pour filmer.
	Mode audio	Pour enregistrer du son.

- Lorsque l'appareil est en mode playback  vous devez appuyer sur le bouton **PLAYBACK** pour passer en mode capture après quoi vous pouvez utiliser le bouton **MODE** pour changer de mode.
- Si vous voulez prévisualiser le fichier enregistré vous pouvez appuyer sur le bouton **PLAYBACK** pour régler l'appareil en mode **PLAYBACK** .

Prendre une image statique

1. Allumer l'appareil.
2. Appuyer sur le bouton **MODE** pour passer en mode capture, l'icône  apparaît sur l'écran LCD.
3. Utiliser l'écran LCD pour cadrer le sujet.
4. Maintenir l'appareil de manière stable puis appuyer sur l'**OBTURATEUR (au plus bas)** pour prendre une photo.

- **Automatiquement le numéro affiché sur l'écran diminue de 1. Par exemple, si l'écran affiche 018, quand l'appareil est allumé, après la prise d'une photo, 017 apparaîtra. Si la mémoire est pleine "Memory Full" apparaîtra sur l'écran.**
- **Assurez-vous que votre doigt ne couvre pas l'objectif.**
- **Ne retirez pas la carte mémoire ou la batterie lorsque l'appareil sauvegarde l'image, sans quoi l'image ne sera pas totalement sauvegardée.**

Utiliser le retardateur et le mode continue

Utilisez le retardateur pour régler le délai entre le moment où l'obturateur est enfoncé et le temps où la photo est prise. Utilisez le mode continue (burst snapshot) pour prendre des photos en rafale.

1: Allumer l'appareil, et lancez le menu capture. (Voir page 19)

2: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** puis sélectionner [Capture Mode] puis appuyer sur le bouton **Droite** puis **OK** pour lancer le sous-menu.



2 secondes: L'action sur obturateur sera effective après un délai de 2

secondes.  10 Secondes: l'action sur l'obturateur sera effective après un délai de 10 secondes.



Continue: Maintenir l'**obturateur** pour prendre des photos en rafale.

Les photos seront prises avec un intervalle de 1 seconde jusqu'à remplissage de la mémoire si vous conservez l'**obturateur** enclenché. Enfoncer l'**obturateur** une fois pour prendre 3 photos en rafale.

- 3: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner le mode voulu puis appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.
 - 4: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.
 - 5: Enfoncer l'**obturateur** pour prendre une photo.
- **Vous pouvez aussi utiliser le bouton Gauche/Retardateur pour changer rapidement de mode.**

Utiliser le flash

Le flash ne sert pas qu'à prendre des photos en cas de faible luminosité, il sert aussi lorsque le sujet est dans l'ombre et à contre-jour. Appuyer sur le bouton **Droite/Flash** fait défiler les différents modes de flash. Le flash ne s'activera pendant une prise en rafale ou pendant un enregistrement vidéo.

1. Allumer l'appareil et régler la caméra en mode capture.
2. Appuyer sur le bouton **Droite/Flash** pour changer de mode de flash. A

chaque fois que le bouton **Droite/Flash** est enfoncé, le type de flash change.

Icone	Titre	Description
	Auto flash	Le Flash se déclenche automatiquement lorsqu'une photo est prise dans des conditions qui requièrent une source de lumière supplémentaire.
	Full Flash	Le flash s'enclenche à chaque prise de photo
	Flash OFF	Le flash ne se déclenche jamais.

3. Appuyer sur l'obturateur pour prendre une photo.

- **Le flash ne fonctionnera pas si le niveau de batterie est bas.**
- **L'écran est blanc lorsque le flash se charge. L'image suivante peut être prise qu'après chargement complet du flash.**
- **Prendre une photo avec un flash dans un environnement éclairé peut causer une mauvaise exposition.**

Utiliser la fonction zoom

Cet appareil a une fonction zoom qui permet de faire un zoom ou un zoom

inverse. Le zoom digital agrandit ou rétrécit la photo en utilisant un processus logiciel.

1: Allumer l'appareil et passer en mode capture vidéo.

2: Appuyer sur  ou  pour zoomer ou faire un zoom inverser sur la photo.

 : Zoom inversé pour une photo à grand angle.

 : Zoomer pour une photo rapprochée.

Quand le bouton du zoom est enclenché, le niveau de zoom apparait sur l'écran LCD.

Faire un enregistrement vidéo

1: Allumer la caméra et passer en mode capture de vidéo.

2: Enfoncer l'obturateur pour démarrer l'enregistrement. Appuyer sur le bouton **Haut** pour ajouter une pause, appuyer à nouveau pour reprendre. L'enregistrement.

3: Enfoncer l'**obturateur** à nouveau pour mettre fin à l'enregistrement. Si la mémoire est pleine, l'appareil s'arrête d'enregistrer.

• **L'écran LCD affiche le temps de vidéo enregistrée.**

- **Cet appareil numérique n'a pas d'enceintes. La voix que vous enregistrez ne peut être écoutée que par lecture sur un ordinateur.**

Enregistrement audio

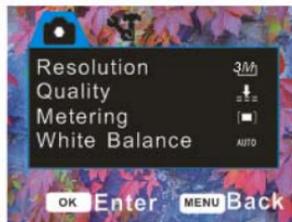
- 1: Allumer l'appareil et passer en mode enregistrement de son.
 - 2: Enfoncer l'**obturateur** pour démarrer l'enregistrement. Appuyer sur le bouton **Haut** pour ajouter une pause, appuyer à nouveau pour reprendre l'enregistrement.
 - 3: Enfoncer à nouveau l'obturateur pour terminer l'enregistrement. Si la mémoire est pleine, l'appareil s'arrêtera d'enregistrer.
- **Au centre de l'écran LCD s'affiche la durée d'enregistrement réalisée.**
 - **Il n'y a pas de menu en mode capture audio.**

5. Utiliser le menu en mode enregistrement

Quand un menu s'affiche, les boutons **Hauts/Bas/Droite** sont utilisés pour faire les réglages voulus. Le menu d'enregistrement audio n'a pas de menu.

Menu en mode capture

- 1: Allumer l'appareil et passer en mode capture.
- 2: Appuyer sur le bouton **menu** pour afficher le menu.
- 3: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour choisir une option.
- 4: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **OK** pour rentrer dans le sous-menu.
- 5: Utiliser le bouton Haut ou Bas pour sélectionner une nouvelle option.
- 6: Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.
- 7: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.



Liste des options du Menu Capture

Option	Fonction
Résolution	5 possibilités : 3264x2448(8M),2592X1944(5M),2048X1536(3M), 1600x1200(2M), 640X480(VGA)
Qualité	Choisir une qualité d'image inférieure pour diminuer la taille de l'image avant de faire de nouvelles photos. 3 possibilités : [Super Fine] /[Fine] /[Normal].

Metering	<p>Change la méthode de mesure de la luminosité des photos.</p> <p>[Center]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière au centre de la prise, ce choix est adapté pour une utilisation générale de l'appareil photo numérique.</p> <p>[Multi]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière moyenne.</p> <p>[Spot]: Seul le repère au centre de l'écran LCD servira au calcul de la lumière.</p>
Balance de blanc	<p>Ajuster la balance de blanc pour s'adapter à différentes sources de lumière. 5 possibilités: [Auto]/[Daylight]/[Cloudy] / [Fluorescent] / [Bulb].</p>
Exposition / Posemètre	<p>Règle la valeur du posemètre manuellement pour compenser des conditions d'éclairage inhabituelles comme un éclairage intérieur sombre ou un fort contrejour. L'exposition varie entre -2.0 et 2.0.</p>
Mode Capture	<p>Utiliser cette option pour régler la caméra sur différents modes: [Off]/ [Self-timer 2s]/ [Self-timer 10s]/ [Continues].</p>
Effets	<p>Utiliser cette fonction pour changer la couleur de l'image: [Normal]/ [B&w] / [Sepia] / [Negative]/ [Red]/ [Green]/ [Blue].</p>

Date	Cette fonction peut être utilisée pour ajouter une date ou une heure sur les photos que vous prenez: [Off]/[Date]/[Date et Heure]
------	---

Menu en mode vidéo

1: En mode enregistrement de vidéo appuyer sur le bouton **Menu** pour afficher le menu.

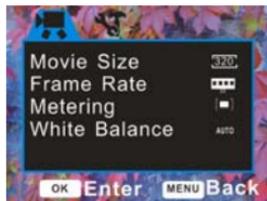
2: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner une option.

3: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **OK** pour rentrer dans le sous-menu.

4: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option désirée.

5: Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.

6: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.

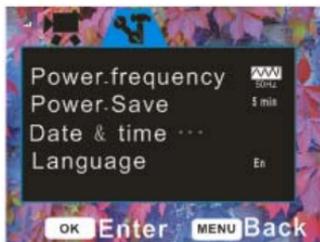


Option	Fonction
Taille vidéo	Sélectionner une taille de vidéo inférieure pour faire des vidéos plus longues. 3 possibilités : 720x480/640x480/320X240.
Fréquence	Sélectionner une fréquence d'images inférieure pour

d'images	enregistrer plus longtemps. 2 possibilités : High/ Low.
Metering	<p>Change la méthode de mesure de la luminosité des photos.</p> <p>[Center]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière au centre de la prise, ce choix est adapté pour une utilisation générale de l'appareil photo numérique.</p> <p>[Multi]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière moyenne.</p> <p>[Spot]: Seul le repère au centre de l'écran LCD servira au calcul de la lumière.</p>
Balance de blanc	<p>Ajuster la balance de blanc pour s'adapter à différentes sources de lumière. 5 possibilités:</p> <p>[Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Bulb].</p>

Menu de réglage

Vous pouvez gérer les options systèmes de l'appareil dans le menu de réglage. (SETUP)



- 1: Allumer l'appareil, appuyer sur le bouton **Menu** pour afficher le menu.
- 2: Appuyer sur le bouton **Droite** pour sélectionner  [Setup/réglage].
- 3: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner une option.
- 4: Appuyer sur **Droite** ou **OK** pour rentrer dans le sous-menu.
- 5: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option désirée.
- 6: Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.
- 7: Appuyer sur le bouton **Menu** pour fermer le menu.

Option	Fonction
Sons	Programmer le son: Obturbateur :[On]/[Off] Bip :[On]/[Off]
Fréquence	La fréquence de l'éclairage doit être fixée entre 60HZ et 50HZ. [50HZ] / [60HZ]
Economie d'énergie	Pour économiser de l'énergie, l'appareil s'éteint automatiquement après un certain temps. 3 possibilités : [1min.] / [3min.] / [5min.].
Date & Heure	Programme la date et l'heure
Langue	Programme la langue de l'appareil photo
USB	Vous pouvez utiliser l'appareil photo comme

	CameraPC ou comme carte mémoire. [PCCAM]: pour passer en mode CameraPC; [MSDC]: Pour passer en mode mémoire.
Formatage	Format carte SD
Reset all	Pour remettre toutes les options d'origines. [Oui]/ [Non].

6. Playback

Playback pour photos

- 1: Allumer l'appareil, appuyé sur le bouton **PLAYBACK** pour passer l'appareil en mode playback . Les derniers fichiers enregistrés apparaitront sur l'écran LCD. S'il n'y'a pas d'images enregistrées, le message [No file] apparait.
- 2: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **Gauche** pour voir les images précédentes.

Lire une vidéo

- 1: Appuyer sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour sélectionner la vidéo que vous voulez revoir.
 - 2: Appuyer sur **OK** pour lancer la lecture de la vidéo. Appuyer sur **Menu** pour mettre fin à la lecture. Appuyer sur **Haut** pour mettre en pause, appuyer à nouveau pour reprendre. Appuyer sur le bouton **Droite** pour faire une lecture accélérée et appuyer sur le bouton **Gauche** pour revenir en arrière.
- **Cet appareil photo numérique n'est pas équipé d'enceintes. La voix enregistrée ne peut être écoutée que par lecture sur un ordinateur.**

Lire les fichiers sons

- 1: Appuyer sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour sélectionner le fichier audio que vous voulez réécouter.
- 2: Appuyer sur **OK** puis démarrer la lecture. Appuyer sur le bouton **MENU** pour arrêter la lecture. Appuyer sur le bouton **Haut** pour mettre en pause puis appuyer à nouveau pour reprendre. Appuyer sur le bouton **Droite**

pour faire une lecture accélérée et appuyer sur le bouton **Gauche** pour revenir en arrière.

Cet appareil photo numérique n'est pas équipé d'enceintes. La voix enregistrée ne peut être écoutée que par lecture sur un ordinateur.

Autres fonctions en mode playback

Vu en Vignettes

Appuyer sur  pour voir les fichiers en mode vignettes. Utiliser les boutons **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** pour sélectionner un fichier. Appuyer sur **OK** pour voir le fichier en plein écran.

Verrouiller des fichiers

- 1: Appuyer sur le bouton **Menu** en mode playback.
- 2: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option [Lock].
- 3: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **OK** pour rentrer dans le sous-menu.
- 4: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option: [Lock/Unlock one]: Lock /Unlock current file. [Lock All]: Lock all files. [Unlock all]: Unlock all files.

5: Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.

6: Appuyer sur le bouton **MENU** pour fermer le menu.

• **Si le fichier a été bloqué, l'icône  apparaîtra sur l'écran LCD. Un fichier verrouiller (lock) ne peut pas être supprimé.**

Supprimer des fichiers

1: Appuyer sur le bouton **MENU** en mode playback.

2: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner le fichier à supprimer [Delete/Supprimer].

3: Appuyer sur le bouton **Droite** ou sur **OK** pour rentrer dans le sous menu [One/Un]: Supprime le fichier. [All/Tout]: Supprime tous les fichiers à l'exception des fichiers verrouillés.

4: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option désirée.

5: Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage. Une boîte de dialogue apparaîtra. Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionnera l'option [Yes/Oui].

6: Appuyer sur **OK** pour supprimer le fichier ou tous les fichiers.

• **Si vous voulez supprimer un fichier seul vous pouvez appuyer sur le bouton DELETE/SUPPRIMER pour supprimer le fichier rapidement.**

1: Sélectionner le fichier que vous voulez supprimer en utilisant les

boutons Haut, Bas, Gauche, Droite.

2: Appuyer sur le bouton Delete/Supprimer et la boîte de dialogue apparait : “Supprimer cette image? Oui, Non”.

3: Appuyer sur le bouton Haut ou Bas pour sélectionner “Oui”.

4: Appuyer sur OK pour supprimer le fichier.

5: Appuyer sur le bouton Menu pour quitter.

Jouer un diaporama

1: Appuyer sur le bouton **Menu** en mode playback.

2: Appuyer sur le bouton **Bas ou Haut** pour sélectionner l’option [Slide Show/Diaporama].

3: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **OK** pour rentrer dans le sous menu.

[Start/Démarrer]: Sélectionner cette option pour préparer un diaporama après réglage du mode de visualisation.

[Interval]: Ajuster l’intervalle de temps en appuyant sur le bouton **Gauche** ou **DROITE**. Le temps d’intervalle vari de 1 seconde à 10 secondes.

[Repeat/Répéter]: Appuyer sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour régler la fonction répétition : On ou Off.

4: Utiliser le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner [Start/Démarrer].

5: Appuyer sur **OK** pour démarrer le diaporama.

6: Appuyer sur le bouton **Menu** pour mettre fin au diaporama.

• **Seules les photos peuvent être vues en diaporama.**

Effets

Se référer à la page 20.

Rotation de l'image

1: Sélectionner l'image que vous voulez tourner en mode playback.

2: Appuyer sur le bouton **Menu** pour afficher le menu.

3: Appuyer sur les boutons **Haut** et **Bas** pour sélectionner l'option [Rotate].

4: Appuyer sur le bouton **Droite** ou **OK** pour démarrer le sous-menu :

Rotate: A chaque fois que le bouton **OK** est enfoncé, l'image subira une rotation de 90 degrés.

Save / sauvegarder: Sélectionner cette option pour sauvegarder la rotation.

Back / retour: Sélectionner cette option pour fermer le menu.

Redimensionner

1: Sélectionner une image que vous voulez redimensionner en mode playback.

2: Appuyer sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.

3: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option [Resize/Redimensionner].

4: Appuyer sur **Droite** ou **OK** pour lancer le sous-menu: 2048x1536/ 1280x960/ 640x480 .

5: Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour sélectionner l'option.

6: Appuyer sur le bouton **OK** pour sauvegarder l'image redimensionnée.

• **L'image ne peut être que rétrécit.**

7. Connexions

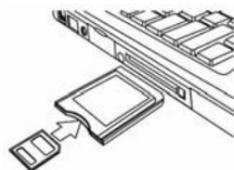
Connecter l'appareil photo numérique à un PC

Il existe deux façons de chargés les fichiers de l'appareil photo ou de la carte mémoire à l'ordinateur:

- En insérant la carte mémoire dans un lecteur de carte.
- En connectant l'appareil à l'ordinateur via le câble USB.

Utiliser un lecteur de carte

1: Ejecter la carte mémoire de l'ordinateur puis



l'insérer dans un lecteur de carte connecté à un ordinateur.

2: ouvrir [Ordinateur] or [Explorateur Windows] puis double-cliquer sur le l'icône de disque amovible qui représente la carte mémoire.

3: Copier les images de la carte dans le dossier de votre choix sur le disque dur de l'ordinateur.

Connecter l'appareil photo à un PC avec un câble USB

1: Passer en mode USB [MSDC] mode. Voir détails page 24.

2: Connecter le câble USB fournit au port USB de l'ordinateur puis allumer l'appareil photo numérique. Le message "MSDC" apparait sur l'écran lorsque la connexion avec l'ordinateur s'établit.

3: Ouvrir [Ordinateur] ou [Explorateur Windows]. Un "disque amovible" apparait dans la liste des lecteurs. Double-cliquer sur l'icône "Disque Amovible" pour voir le contenu. Les fichiers stockés dans l'appareil apparaissent dans le dossier "DCIM".

4: Copier les fichiers ou photos sur votre ordinateur.

8. Installation du logiciel

Installer le logiciel

Le CD de logiciel fournis contient le logiciel et les drivers dédiés à l'appareil photo.

Insérer le CD dans votre lecteur CD/DVD-ROM.

Installer les drivers

1: Cliquer sur [Install Driver].

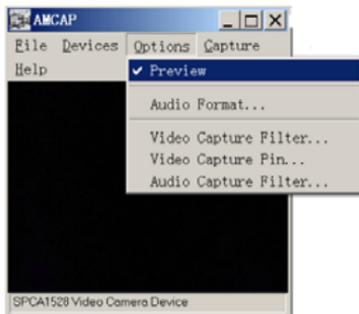
2: Suivre les instructions d'installation des drivers.

Comment utiliser la fonction PCCamera :

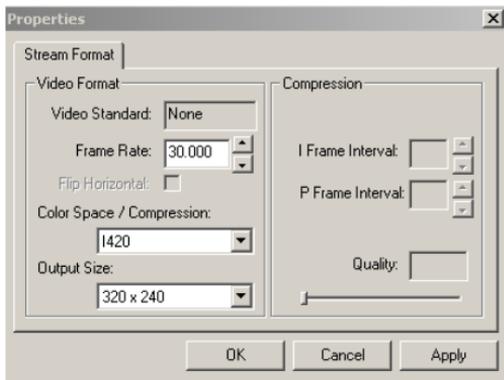
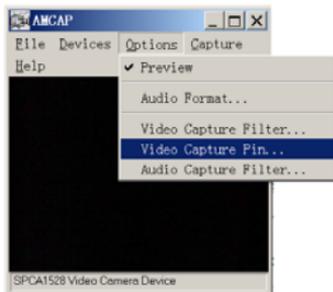
Veillez à avoir bien installé les driver dans un premier temps.

Connectez l'appareil à l'ordinateur à l'aide du câble USB, démarrer le programme.

Double cliquer sur l'icône  sur votre bureau pour lancer le programme AMCAP. Si vous utilisez cette fonction pour la première fois sélectionner l'option < Preview > comme sur l'exemple à droite. Une fois cela fait vous pouvez utiliser votre appareil en mode PCCamera.



Si vous voulez changer la taille de l'image, sélectionner <Video Capture Pin> pour changer la taille de sortie.



9. Dépannage

L'appareil ne démarre pas.

1. La batterie est insérée dans le mauvais sens. ★ Recharger la batterie dans le bon sens.
2. La batterie est trop faible pour démarrer l'appareil. ★ Remplacer ou recharger la batterie.

L'appareil ne prend pas de photo.

- | | |
|--|---|
| 1. La mémoire est pleine. | ★ Insérer une nouvelle carte mémoire |
| 2. La carte mémoire n'est pas formatée correctement. | ★ Formater à nouveau la carte mémoire ou utiliser une nouvelle carte. |

L'image est flou ou hors cadre.

- | | |
|--|--|
| 1. L'appareil était en mouvement lors de la prise de la photo. | ★ Tenir fermement l'appareil sans bouger lors de la prise de photos. |
|--|--|

L'image n'apparaît pas sur l'écran LCD.

- | | |
|--|---|
| 1. Une carte mémoire avec des fichiers non JPG (enregistré avec un autre appareil) est chargé. | ★ L'appareil ne peut pas afficher des images non JPG. |
|--|---|

Les photos prises s'enregistrent pas dans la mémoire.

- | | |
|---|---|
| 1. L'appareil a été éteint avant l'enregistrement de l'image. | ★ Si l'indicateur de batterie faible apparaît sur l'écran LCD, remplacer la batterie immédiatement. |
|---|---|

Attention:

Si l'appareil ne fonctionne plus suite à une mauvaise utilisation, presser le

bouton reset pour redémarrer l'appareil.

10. Information technique

Capteur	5 Mega Pixels CMOS
Ecran	1.8 " TFT LCD Couleur
Capacité (distance)	150cm ~ Infini
Ouverture	F3.0, Mise au point fixe
Obturateur	Obturateur électronique
Résolution	Still Image: 3264x2448(8M),2592X1944(5M), 2048X1536(3M),1600x1200(2M), 640X480(VGA) Vidéo: 720x480, 640x480, 320x240
Sensitivité	Auto
Balance de Blanc	Auto/Daylight/Cloudy/Fluorescent/Bulb
Contrôle de l'exposition	-2EV to +2EV in 0.3 step

Burst / Rafale	Inclus
Flash Mode	Auto / force/ Off
Retardateur	2 sec. / 10 sec.
Stockage	Mémoire externe : SD / MMC
Alimentation	Batterie lithium
Température ambiante	En fonctionnement: 0° C à 40° C Eteinte: -20 à 60° C
Microphone	Inclus



SLIM DIGITAL CAMERA

811136,811138,

811139,811263

User's Manual

1. Package contents	3
2. Parts of the camera	4
3. Preparing for using	5
<i>Built-in Lithium Battery</i>	5
<i>Inserting the Memory Card</i>	5
<i>Format the memory card</i>	6
<i>Setting the Language</i>	7
<i>Setting the date and time</i>	8
<i>Monitor screen display</i>	9
4. Using this digital camera	11
<i>Turning the Camera On and Off</i>	11
<i>Change the record mode</i>	11
<i>Taking still images</i>	12
<i>Using the Self-timer and continues</i>	13
<i>Using the Flash</i>	14
<i>Using the Zoom Function</i>	15
<i>Recording video clip</i>	16
<i>Recording audio</i>	17
5. Using the menu in record mode	17
<i>Menu in capture mode</i>	17
<i>Menu in video mode</i>	19
<i>Setup menu</i>	21
6. Playback	22
<i>Playback still image</i>	22
<i>Playing back movie clips</i>	23
<i>Playing back audio files</i>	23
<i>Other function in playback mode</i>	24
7. Making connections	28
<i>Connecting the Camera to a PC</i>	28
<i>Using a Card Reader</i>	28
<i>Connecting the Camera to a PC with the USB Cable</i>	29
8. Software Installation	29
9. Troubleshooting	31
10. Technical Specifications	32

Thank you for purchasing this digital camera. Please read these operating instructions carefully in order to use the digital camera correctly. Keep the instructions in a safe place after reading so that you can refer to them later.

Precautions

Before using the camera, please ensure that you read and understand the safety precautions described below.

- Do not try to open the case of the camera or attempt to modify this camera in any way. Maintenance and repairs should be carried out only by authorized service providers.
- Keep the camera away from water and other liquids. Do not use the camera with wet hands. Never use the camera in the rain or snow. Moisture creates the danger of electric shock.
- Use only the recommended power accessories. Use of power sources not expressly recommended for this equipment may lead to overheating, distortion of the equipment, fire, electrical shock or other hazards.

1. Package contents



DC



CD-Rom



Hand Strap

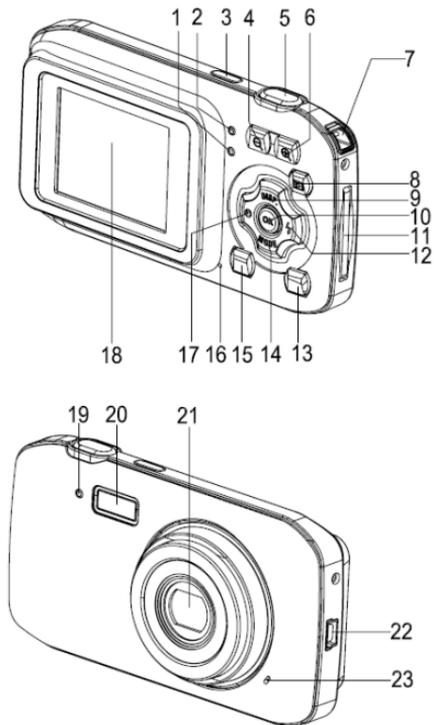


USB Cable



User's Manual

2.Parts of the camera



1	Charge indicator light
2	Power LED
3	Power button
4	Zoom out button
5	Shutter button
6	Zoom in button
7	Hand strap
8	Playback button
9	Up/Display button
10	Ok button
11	SD card slot
12	Right/Flash button
13	Delete Button
14	Down/Mode button
15	Menu button
16	Reset hole
17	Left/self-timer button
18	LCD screen
19	Self-timer light
20	Flash light
21	Lens
22	USB jack
23	Microphone

3.Preparing for using

Built-in Lithium Battery

Battery-charging through connection of video camera to PC by USB-cable.

Please charge the battery when the indicator shows the  icon.

1. Power OFF; connect the video camera to the PC by the USB-cable.
2. Charging starts when charge indicator LED turns BLUE. The charge indicator light turns OFF when charging is completed.
3. Disconnect the video camera.

Note:

When the battery is charging by the USB-cable, press the Power button to get the camera into Mass storage mode or PC camera mode. The charge will be stop.

Inserting the Memory Card

This camera has no internal memory, it can't take pictures and video clips. If you want to take pictures and record files please use a SD or MMC card.

Turn off the camera before inserting or removing the memory card. Be sure to orient the card correctly when inserting it. Never try to force the memory card into the slot when you feel resistance. The memory card has a write protect switch, which is used to protect data from accidental deletion. Therefore, whenever you want to record, format or delete files in the SD card, disable the write protection beforehand.



1. Turn off the digital camera.
 2. Insert the memory card as illustrated.
- **Never insert any other object which is not a SD/MMC card into the camera's SD card slot. Doing so will create the risk of damaging to the camera and the card.**
 - **Never remove the SD card from the camera while the camera is powered on. Doing so can cause failure to the picture recording operation, and even damage the memory card.**

Format the memory card

All data will be deleted including protected files. Be sure to download important files to your computer before formatting.

- 1: Turn the power on, and set the camera to the Setup Menu.
- 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select [**Format**] and then press the **RIGHT** button or **OK** button to launch the submenu.
- 3: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [YES] and then press the **OK** button to erase all data.
- 4: Press the **MENU** button to close the menu.

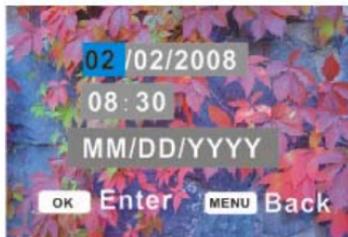
Setting the Language

When using the camera for the first time after purchasing it, be sure to choose a language and set the date & time before using the camera.

- 1: Turn the power on, and set the camera to the Setup Menu.
- 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select [**Language**] then press the **RIGHT** button or **OK** button to launch the submenu.
- 3: Press the **UP** or **DOWN** button to select the desired language and then press the **OK** button to confirm the setting.
- 4: Press the **MENU** button to close the menu.

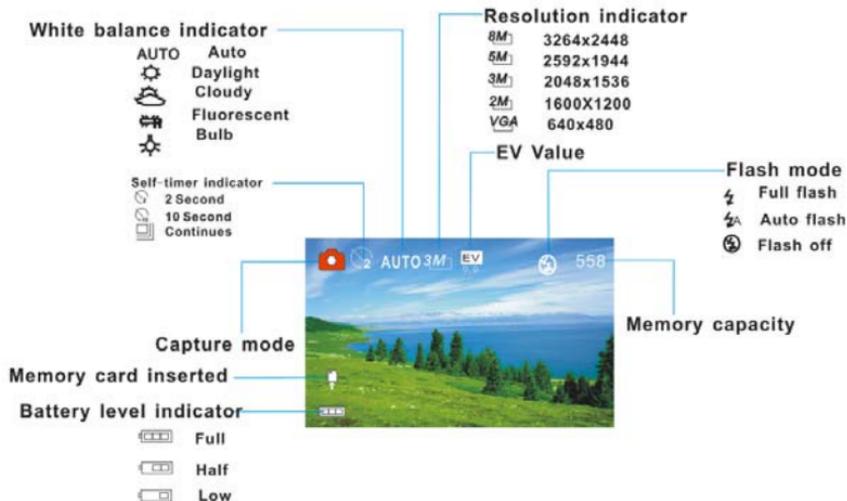
Setting the date and time

- 1: Turn the power on, and set the camera to the Setup Menu.
- 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select **[Date&Time]** then press the **RIGHT** or **OK** button to launch the submenu.
- 3: Press the **UP** or **DOWN** button to change the highlighted value. Press the **LEFT** or **RIGHT** button to move the cursor between settings.
- 4: Press the **OK** button to confirm the setting.
- 5: Press the **MENU** button to close the menu.

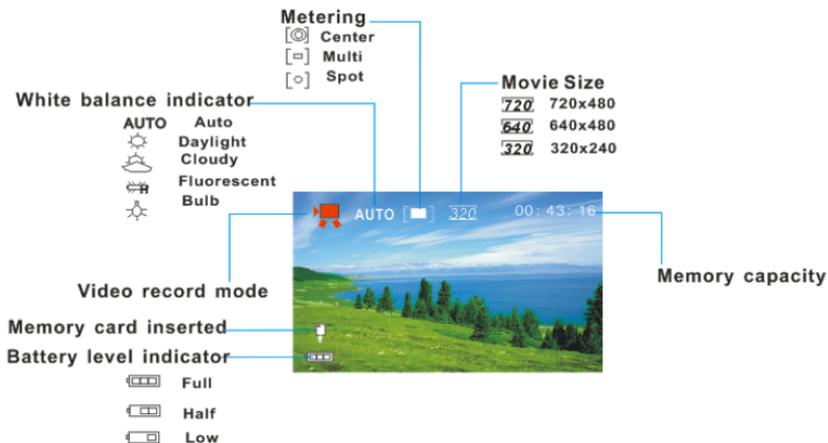


Monitor screen display

Capture mode



Video record mode



Playback mode



4.Using this digital camera

Turning the Camera On and Off

1. To turn on the camera, press the **POWER** button to turns on the camera.
 2. Press the **POWER** button again to turn the camera off.
- **To save battery power, the camera automatically turns off a period of time after the last control accessed. Press the POWER button to power the camera back on. You can change the power-off time by setting the function [Power Save] in the Setup menu.**

Change the record mode

There are three record modes in this camera.

- 1: Press the **POWER** button to turn on the camera, and the camera get into the default capture mode.
- 2: Press the **MODE** button to change the mode. Each time the **MODE** button is pressed the mode icon is changed.

Display	Title	Description
	Capture mode	For taking still photos.
	Video mode	For recording movie clips.
	Audio mode	For recording audio files.

- When the digital camera is in playback mode  you must press the **PLAYBACK** button to change it to record mode firstly then you can use the **MODE** button to change mode.
- If you want to preview the record files you can press the **PLAYBACK** button to set the digital camera to playback mode .

Taking still images

1. Turn on the camera.
2. Press the **MODE** button to set the camera to capture mode, the icon  appears on the LCD screen.
3. Use the LCD screen to frame your subject.
4. Hold the camera steady and then press the **SHUTTER** button completely down to take a picture.

- Automatically the number displayed on the screen is decreased by one. For example, if the screen displays 018 when the camera is powered on, after one photo has been captured, 017 will appear. If the memory is full, “Memory Full “ will appear on screen.
- Make sure that your fingers do not cover the lens.
- Do not take the memory card or battery out when the camera is saving the image, otherwise the image will not be saved completely.

Using the Self-timer and continues

Use the self-timer to set a delay from the time the **SHUTTER** button is pressed to the time the image is shot. Use the burst snapshot to take pictures continuously.

- 1: Turn the power on, and set the camera to the Capture Menu.
- 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select [Capture Mode] then press the **RIGHT** or **OK** button to launch the submenu.



2 seconds: The Shutter release will delay for 2 seconds.



10 Seconds: The Shutter release will delay for 10 seconds.



Continues: Hold the **SHUTTER** button to take pictures continuously. It will automatically take pictures in the interval of 1 second until the memory is full if you don't release the **SHUTTER** button. Or press the SHUTTER button once to take three pictures continuously.

- 3: Press the **UP** or **DOWN** button to select the desired mode and then press the **OK** button to confirm the setting.
 - 4: Press the **MENU** button to close the menu.
 - 5: Press the **SHUTTER** button to take picture.
- **You can also press the LEFT/SELF-TIMER button to change the mode quickly.**

Using the Flash

The flash is not only for taking pictures when there is insufficient light, but also for when the subject is in shade or with backlight conditions. Pressing the **RIGHT/FLASH** button cycles your camera through the various flash modes. The flash will not activate during continuous shooting or movie recording.

1. Turn the power on and set the camera to the Capture mode.

2. Press the **RIGHT/FLASH** button to change the flash mode. Each time the **RIGHT/FLASH** button is pressed the flash mode is changed.

Icon	Title	Description
	Auto flash	Flash fires automatically when shooting conditions require extra lighting.
	Full Flash	Flash fires every time you take a photo, regardless of lighting conditions.
	Flash OFF	The flash never fires even in dark conditions.

3. Press **SHUTTER** button to take a picture.
- **The flash will not work when the battery is low.**
 - **The screen is blank when the flash is charging. The next image can be shot only when charging is completed.**
 - **Shooting with a flash in a bright environment may cause incorrect exposure.**

Using the Zoom Function

This camera has a digital zoom function that allows you to zoom in or zoom out on subjects. The digital zoom enlarges or shrinks the image using a

software process.

1: Turn the camera on and set it to capture mode or video record mode.

2: Press the  or  button to compose the image.

 : zoom out for a wide-angle shot.

 : zoom in for a telephoto shot.

When the zoom button is pressed, the value of magnification level appears on the LCD monitor.

Recording video clip

1: Turn the camera on and set it to video record mode.

2: Press the **SHUTTER** button to start recording. Press the **UP** button to have a pause and press it again to continue.

3: Press the **SHUTTER** again to end the recording. If the memory is full the camera will stop recording automatically.

- **The LCD monitor displays the recorded time.**
- **This digital camera doesn't have a speaker. So the voice you record can be heard only by playing it on PC.**

Recording audio

- 1: Turn the digital camera on and set it to audio record mode.
- 2: Press the **SHUTTER** button to start recording. Press the **UP** button to have a pause and press it again to continue.
- 3: Press the **SHUTTER** again to end the recording. If the memory is full the digital camera will stop recording automatically.
 - **On the center of the LCD monitor displays the recorded time.**
 - **There is no menu in audio record mode.**

5.Using the menu in record mode

When a menu is displayed, the **UP/DOWN/RIGHT/OK** button is used to make the desired setting. The audio record mode doesn't have a menu.

Menu in capture mode

- 1: Turn on the camera and set it to capture mode.
- 2: Press the **MENU** button to display the menu.
- 3: Use the **UP** or **DOWN** button to select an item.

4: Press the **RIGHT** button or **OK** button to enter the submenu.

5: Use the **UP** or **DOWN** button to select the desired item.

6: Press the **OK** button to confirm the setting.

7: Press the **MENU** button to close the menu.



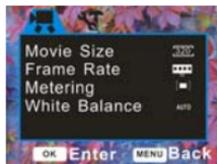
Capture menu list

Menu item	Function
Resolution	There are five options for choice: 3264x2448(8M),2592X1944(5M),2048X1536(3M), 1600x1200(2M), 640X480(VGA)
Quality	Select a lower image quality to decrease the image size in order to capture more images. There are three options for choice:[Super Fine] /[Fine] /[Normal].
Metering	Change the metering method to change the brightness of the picture. [Center]: The exposure will be calculated based on light in the center area and this is suitable for general use. [Multi]: The exposure will be calculated based on the

	<p>average light.</p> <p>[Spot]: Only the spot in the center of the LCD screen will be metered for light.</p>
White Balance	<p>Adjust the white balance to suit different light sources. There five items for option: [Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Bulb].</p>
Exposure	<p>Set the exposure value manually to compensate for unusual lighting conditions such as indirect indoor lighting, dark backgrounds, and strong backlighting. The exposure value range is -2.0 to 2.0.</p>
Capture Mode	<p>Use this item to set the camera to different mode: [Off]/ [Self-timer 2s]/ [Self-timer 10s]/ [Continues].</p>
Effect	<p>Use this function to change the image's color tone: [Normal]/ [B&w] / [Sepia] / [Negative]/ [Red]/ [Green]/ [Blue].</p>
Date Stamp	<p>This function can be used to add a date or time to your pictures as you take them.</p> <p>[Off]/[Date]/[Date&Time]</p>

Menu in video mode

- 1: In video record mode press the **MENU** button to display the menu.
- 2: Use the **UP** or **DOWN** button to select an item.
- 3: Press the **RIGHT** or **OK** button to enter the submenu.
- 4: Use the **UP** or **DOWN** button to select the desired item.
- 5: Press the **OK** button confirm the setting.
- 6: Press the **MENU** button to close the menu.



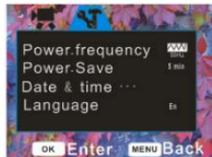
Menu item	Function
Movie Size	Select small movie size to record longer time. There are three items for option: 720x480/640x480/ 320X240.
Frame Rate	Select low frame rate to record longer time. There are two items for option: High/ Low.
Metering	Change the metering method to change the brightness of the picture. [Center]: The exposure will be calculated based on light in the center area and this is suitable for general use.

	<p>[Multi]: The exposure will be calculated based on the average light.</p> <p>[Spot]: Only the spot in the center of the LCD screen will be metered for light.</p>
White Balance	<p>Adjust the white balance to suit different light sources. There five items for option: [Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Bulb].</p>

Setup menu

You can set the system items in setup menu.

1: Turn the power on and press the **MENU** button to display the menu.



2: Press the **RIGHT** button to select  [Setup].

3: Use the **UP** or **DOWN** button to select an item.

4: Press the **RIGHT** button or **OK** button to enter the submenu.

5: Use the **UP** or **DOWN** button to select the desired item.

6: Press the **OK** button to confirm the setting.

7: Press the **MENU** button to close the menu.

Menu item	Function
Sounds...	Sets the operation sound : Shutter :[On]/[Off] Beep :[On]/[Off]
Power frequency	Light Frequency should be set to either 60Hz or 50Hz depending on your region. [50HZ] / [60HZ].
Power save	To save power, the camera is turned off automatically after a period of time. There are three options: [1min.] / [3min.] / [5min.].
Date& Time	Setting Date and time.
Language	Setting Language.
USB	You can use this camera as a PC camera or removable disk. [PCCAM]: Use as a PC camera; [MSDC]: Use as a removable disk.
Format	Format SD card.
Reset all	To reset the entire menu and button operation settings to initial default. [Yes]/ [No].

6. Playback

Playback still image

- 1: Turn the camera on, and then press the **PLAYBACK** button to set the camera to playback mode . The latest recorded file appears on the LCD screen. If there are no images stored, a message [No file] appears.
- 2: Press the **LEFT** or **RIGHT** button to preview the previous or next image.

Playing back movie clips

- 1: Press the **LEFT** or **RIGHT** button to select the movie clips you want to playback.
- 2: Press the **OK** button to start playing. Press the **MENU** button to end playing. Press the **UP** button to pause it and press it again to continue. Press the **RIGHT** button to fast forward and press the **LEFT** button to back forward.

- **This digital camera doesn't have a speaker. So the voice you record can be heard only by playing it on PC.**

Playing back audio files

- 1: Press the **LEFT** or **RIGHT** button to select the audio file you want to playback.
 - 2: Press the **OK** button to start playing. Press the **MENU** button to end playing. Press the **UP** button to pause it and press it again to continue. Press the **RIGHT** button to fast forward and press the **LEFT** button to back forward.
- **This digital camera doesn't have a speaker. So the voice you record can be heard only by playing it on PC.**

Other function in playback mode

Viewing Thumbnails

Press the  button to view the file in thumbnails mode. Use the

UP/DOWN/LEFT/RIGHT button to select a file. Press the **OK** button to view the file in full screen.

Lock files

- 1: Press the **MENU** button in playback mode.
 - 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [Lock].
 - 3: Press the **RIGHT** button or **OK** button to enter the submenu.
 - 4: Use the **UP** or **DOWN** button to select the item: [Lock/Unlock one]: Lock /Unlock current file. [Lock All]: Lock all files. [Unlock all]: Unlock all files.
 - 5: Press the **OK** button to confirm the setting.
 - 6: Press the **MENU** button to close the menu.
- **If the file has been locked the icon  will display on the LCD screen. The locked file can not be deleted.**

Delete files

- 1: Press the **MENU** button in playback mode.
- 2: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [Delete].
- 3: Press the **RIGHT** button or **OK** button to enter the submenu.[One]: Delete current file. [All]: Delete all files except locked files.
- 4: Use the **UP** or **DOWN** button to select the item.

5: Press the **OK** button to confirm the setting. A dialog box will appear.

Using **UP** or **DOWN** button to select the item [Yes].

6: Press the **OK** button to delete the current file or all files.

• **If you want to delete a single file you can press the DELETE button to delete the file quickly.**

1: Select the file which you want to delete by using the UP, DOWN, LEFT, RIGHT button.

2: Press the DELETE button, and then the dialog box appears: “Delete This Image? Yes, No”.

3: Press the UP or DOWN button to select “ Yes”.

4: Press the OK button to delete the file.

5: Press the MENU button to exit.

Play a slide show

1: Press the **MENU** button in playback mode.

2: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [Slide Show].

3: Press the **RIGHT** button or **OK** button to enter the submenu.

[Start]: Select this item to prepare for slide showing after setting the slide show mode.

[Interval]: Set the interval time by pressing the **LEFT** or **RIGHT** button. The range of interval time is 1 second to 10 seconds.

[Repeat]: Press the **LEFT** or **RIGHT** button to set the repeat function on or off.

4: Use the **UP** or **DOWN** button to select [Start].

5: Press the **OK** button start slide show.

6: Press the **MENU** button to end slide show.

• **Only the still image can be show in slide show.**

Effect

Refer to page 19.

Rotate the image

1: Select an image you want to rotate in playback mode.

2: Press the **MENU** button to display the menu.

3: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [Rotate].

4: Press the **RIGHT** button or **OK** button to launch the submenu:

Rotate: Each time the **OK** button is pressed the image will rotate 90° .

Save: Select this item to save the rotated image.

Back: Select this item to close the submenu.

Resize

- 1: Select an image you want to resize in playback mode.
 - 2: Press the **MENU** button to display the menu.
 - 3: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item [Resize].
 - 4: Press the **RIGHT** button or **OK** button to launch the submenu:
2048x1536/ 1280x960/ 640x480 .
 - 5: Press the **UP** or **DOWN** button to select the item.
 - 6: Press the **OK** button to save the resized image.
- **The image can only be resize to smaller size.**

7. Making connections

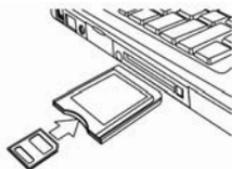
Connecting the Camera to a PC

There are two ways to download files from the camera's internal memory or memory card to a computer:

- By inserting the memory card into a card reader
- By connecting the camera to a computer using the supplied USB cable.

Using a Card Reader

1: Eject the memory card from the camera and insert it into a card reader that is connected to a computer.



2: Open [My Computer] or [Windows Explorer] and double-click the removable disk icon that represents the memory card.

3: Copy images from the card into a directory of your choice on the computer's hard disk.

Connecting the Camera to a PC with the USB Cable

1: Set the USB mode to [MSDC] mode. See the details on page 24.

2: Connect the supplied USB cable to the computer's USB port and turn on the camera. A message "MSDC" appears on the screen when connection to the computer has been successfully completed.

3: Open [My Computer] or [Windows Explorer]. A "Removable Disk" appears in the drive list. Double-click the "Removable Disk" icon to view its contents. Files stored on the camera are located in the folder named "DCIM".

4: Copy the photos or files to your computer.

8. *Driver Installation*

Installing the Software

The bundled software CD has the drivers and software that come with digital camera.

Insert the CD into your CD-ROM drive.

Install Driver

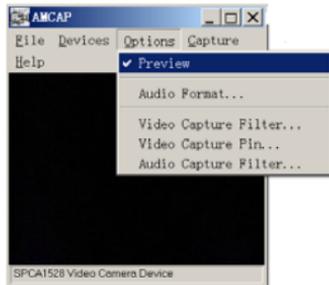
1: Click [Install Driver].

2: Follow the on-screen instructions to install the drivers.

How to use the PC Camera function

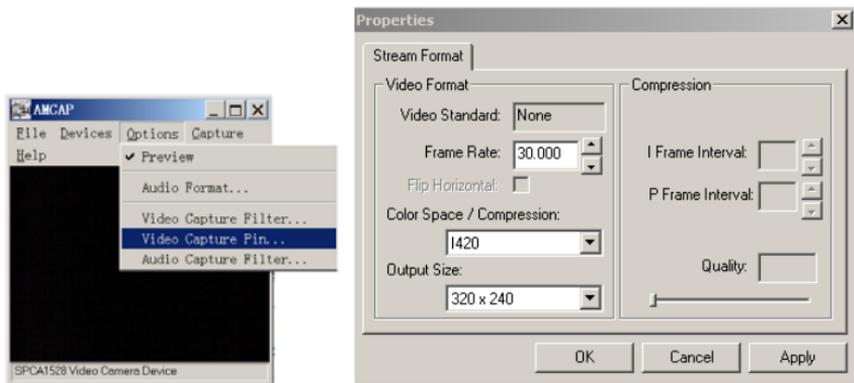
Please install the camera **driver** first. Connect the camera to the computer with a USB cable, run the program

Double click the icon  on your desktop to run the AMCAP program. If it was the first time you



use this function please select the item < Preview> as in the illustration. And then you can use it as the pc camera function.

If you want to change the imaging size, select <Video Capture Pin> to change the Output Size.



9. Troubleshooting

Power does not turn on.

1. Battery is inserted in the wrong direction. ★ Reload battery in the correct direction.

2. Battery is insufficient to power on. ★ Replace or recharge the battery.

The camera does not take pictures.

- | | |
|--|---|
| 1. Memory is full. | ★ Insert a new memory card. |
| 2. Memory card is not formatted correctly. | ★ Format the memory card again or use a new card. |

Image is blurry or out of focus.

- | | |
|---|---|
| 1. The camera was moving when the image was captured. | ★ Hold the camera steady when shooting picture. |
|---|---|

Image is not displayed on the LCD monitor.

- | | |
|--|--|
| 1. A memory card with non-JPG images (recorded with other camera) is loaded. | ★ This camera cannot display non-JPG images. |
|--|--|

Recorded images are not saved in memory.

- | | |
|---|---|
| 1. The camera was turned off before the images are saved in memory. | ★ If the battery low indicator appears on the LCD monitor, replace the battery immediately. |
|---|---|

Attention:

If camera can not operation due to illegal usage, please press reset hole button to restart again.

10. Technical Specifications

Sensor	5 MegaPixels CMOS
Display	1.8 " TFT Color LCD
Focus range	150cm ~ infinity
Aperture	F3.0, Fixed Focus
Shutter	Electronic shutter
Resolution	Still Image: 3264x2448(8M),2592X1944(5M), 2048X1536(3M),1600x1200(2M), 640X480(VGA) Video: 720x480, 640x480, 320x240
Sensitivity	Auto
White balance	Auto/Daylight/Cloudy/Fluorescent/Bulb
Exposure control	-2EV to +2EV in 0.3 step
Burst	Included
Flash Mode	Auto / force/ Off
Self-timer	2 sec./ 10 sec.

Storage	External memory: SD / MMC
Power Supply	Lithium battery
Ambient temperature	Operating: 0° C to 40° C Storage: -20 to 60° C
Microphone	Built-in

