

APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

MANUEL D'INSTRUCTION

REFERENCE 811204, 811184



CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL PHOTO.....	4
CONNAITRE VOTRE APPAREIL PHOTO.....	5
COMPOSANTS.....	5
INSTALLER LES PILES.....	6
INSTALLER LA CARTE SD.....	6
ALLUMER L'APPAREIL PHOTO.....	7
MODES DE L'APPAREIL PHOTO.....	8
MODE PHOTO.....	8
PRENDRE UNE PHOTO.....	8
UTILISER LA FONCTION RETARDATEUR ET RAFALE.....	10
MENU DE REGLAGES PHOTO.....	10
MODE VIDEO.....	12
ENREGISTRER UNE VIDEO.....	12
MENU DE REGLAGES VIDEO.....	14
MODE AUDIO.....	16
ENREGISTRER UN FICHER AUDIO.....	16
MODE LECTURE.....	17
VISIONNER LES FICHERS SAUVEGARDES.....	17
VISIONNER LES FILMS.....	18

VISIONNER LES FICHIERS AUDIO.....	19
MENU DE REGLAGESDU MODE LECTURE.....	19
PARAMETRES DE L'APPAREIL PHOTO.....	21
MENU DES PARAMETRES DE L'APPAREIL PHOTO.....	21
TELECHARGER VOS FICHIERS SUR ORDINATEUR.....	24
INSTALLATION DES DRIVER/LOGICIELS.....	26
INSTALLATION DES DRIVER/LOGICIELS.....	26
DEPANNAGE.....	28
PROTECTION.....	30

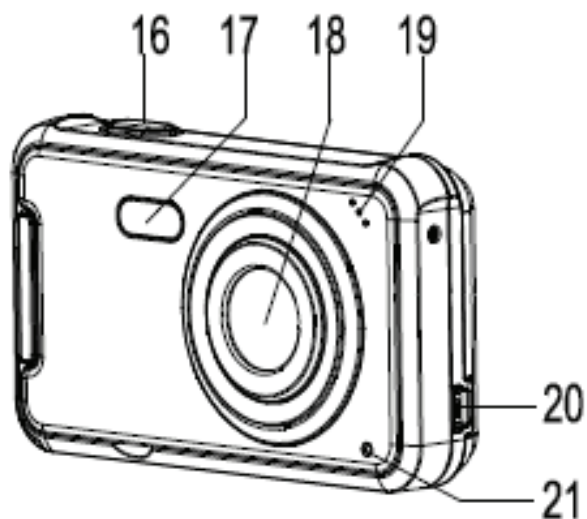
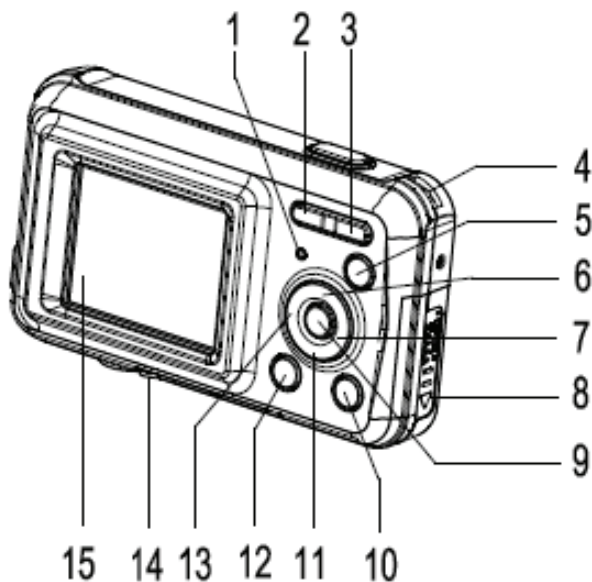
CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL PHOTO

- 1.3 Mega pixel CMOS Sensor
- 1.8" TFT Ecran couleur
- Résolution de l'image : 5MP (2592 x 1944)/ 3MP (2048x1536) / 1MP (1280x960)
- Résolution vidéo: 1280 x 720, 720 x 480, 640 x480, 320 x 240
- Emplacement pour cartes SD/MMC (non incluses)
- Flash – Auto/Force/Off
- Retardateur - 2sec/10sec
- Microphone
- Fonctionne avec Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8
- Alimentation : Piles 2 x AAA
- Température ambiante : 5°C à 40°C

CONNAITRE VOTRE APPAREIL PHOTO

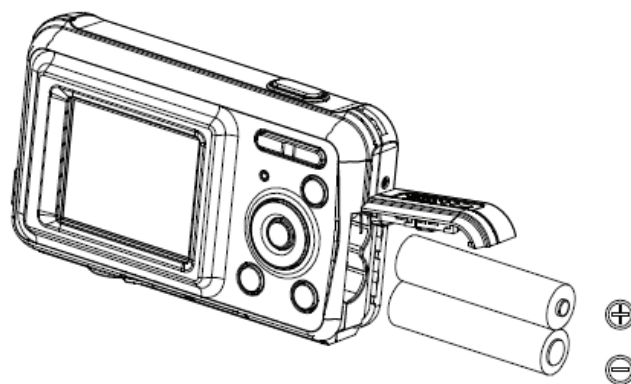
COMPOSANTS

1	LED de fonctionnement	12	Bouton Menu
2	Zoom +	13	Gauche/Retardateur
3	Zoom -	14	Emplacement carte SD
4	Dragonne	15	Ecran LCD
5	Bouton ON	16	Bouton prise de photo
6	Haut/Display	17	Flash
7	Droite/Flash	18	Objectif
8	Compartiment piles	19	Microphone
9	Bouton OK	20	Port USB
10	Bouton Lecture	21	Indicateur retardateur
11	Bas/Mode		



INSTALLER LES PILES

1. Ouvrez le compartiment à piles.
2. Insérez 2 x AAA piles comme montré sur la photo, et assurez-vous que les symboles +/- des piles correspondent aux symboles +/- de l'appareil photo.
3. Refermez le compartiment à piles.

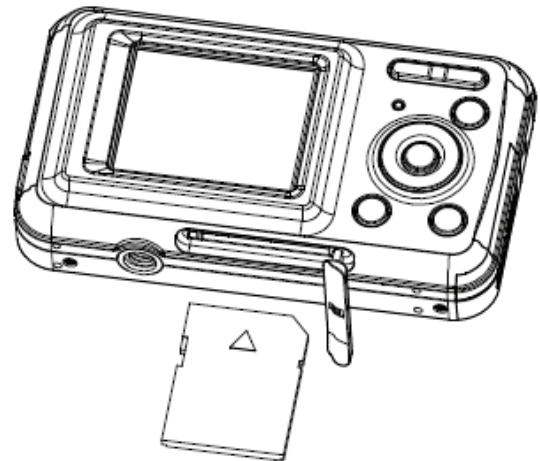


INSTALLER LA CARTE SD

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.

Pour insérer la carte mémoire :

1. Eteindre l'appareil photo.
2. Ouvrir l'emplacement pour carte mémoire au-dessous de l'appareil photo.
3. Insérer la carte mémoire comme sur l'illustration.



ALLUMER L'APPAREIL PHOTO





Pour allumer l'appareil photo :

1. Pour allumer l'appareil photo, appuyer sur le bouton ON. Appuyer une nouvelle fois sur le bouton ON pour éteindre l'appareil.

NOTE: L'appareil photo s'éteint automatiquement après une période d'inactivité afin de sauvegarder la batterie.

MODES DE L'APPAREIL PHOTO

L'appareil photo a 4 modes différents de capture : mode prise de photo, mode vidéo, mode audio, et mode lecture. Appuyer sur le bouton MODE pour sélectionner l'un des modes cités précédemment.

Icônes	Titre	Description
	Mode photo	Pour prendre des photos
	Mode vidéo	Pour enregistrer des vidéos
	Mode audio	Pour enregistrer des fichiers audio
	Mode lecture	Pour visionner les fichiers

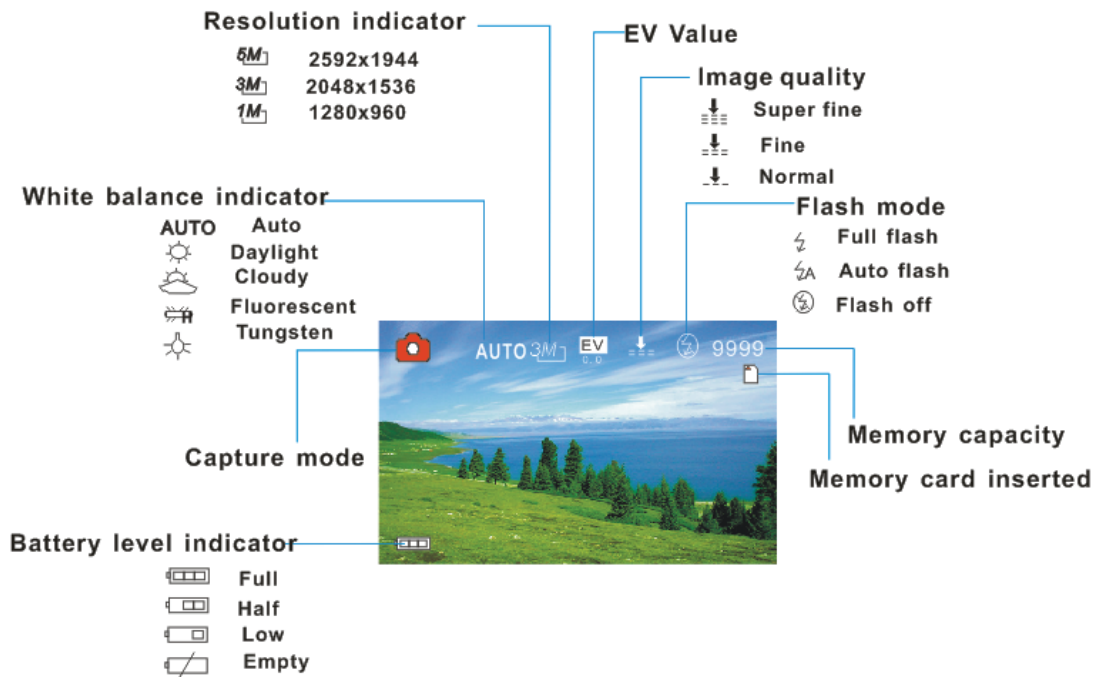
MODE PHOTO

PRENDRE UNE PHOTO

Cet appareil photo numérique vous permet de prendre des photos. Pour prendre une photo:



1. Appuyer sur le bouton MODE pour mettre l'appareil en fonction photo, l'icône correspondante apparait sur l'écran LCD (voir illustration ci-dessous):






2. Util

isez l'écran LCD pour voir et cadrer ce que vous voulez prendre en photo.

3. Utilisez les boutons de ZOOM pour zoomer ou dézoomer sur votre sujet. L'intensité du zoom apparait sur l'écran.
4. Appuyez sur le bouton PRISE DE PHOTO pour prendre la photo. Une fois la photo prise, l'écran LCD affichera l'image pendant un court laps de temps. La capacité de mémoire en haut à droite de l'écran diminuera à chaque fois qu'une photo sera prise.

UTILISER LA FONCTION RETARDATEUR ET RAFALE

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 continu (burst snapshot) pour prendre des photos en rafale.

1. Allumer l'appareil, et lancez le menu capture.
2. Appuyer sur le bouton GAUCHE pour changer le mode du retardateur. A chaque fois que vous appuyez sur le bouton GAUCHE, l'icône sur l'écran change.
 -  2 secondes - L'action sur l'obturateur sera effective après un délai de 2 sec.
 -  10 secondes - l'action sur l'obturateur sera effective après un délai de 10 sec.
 -  Rafale - Maintenir l'obturateur pour prendre des photos en rafale. Les photos seront prises automatiquement avec un intervalle de 1 seconde.
3. Appuyer sur le bouton de PRISE DE PHOTO (ou obturateur).

MENU DE REGLAGES PHOTO

Il existe de nombreux réglages qui peuvent être changés sur votre appareil photo.

1. Allumez l'appareil photo et passez sur le mode PHOTO.
2. Appuyer sur le bouton MENU pour afficher le menu.
3. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner une fonction.

4. Appuyer sur le bouton OK pour entrer dans le sous-menu.
5. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner la fonction souhaitée.
6. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer le réglage.
7. Appuyer sur le bouton MENU pour sortir du menu.

Les réglages photo possibles sont:

Menu	Fonction
Résolution	Changer la résolution de l'image. 3 possibilités : 5MP (2592x1944) / 3MP (2048x1536) / 1.0MP (1280x960)
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	Changer la méthode de mesure de la luminosité des photos. [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. [Multi]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière moyenne. [Spot]: Seul le repère au centre de l'écran LCD servira au calcul de la lumière.
Balance du blanc	Ajuster la balance de blanc pour s'adapter à différentes sources de lumière. 5 possibilités: [Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Tungsten].

Exposition	Régler 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.
Mode Capture	Utiliser cette option pour régler la caméra sur différents modes: [Off]/ [Retardateur 2s]/ [Retardateur 10s]/ [Rafale].
Effets	Utiliser cette fonction pour changer la couleur de l'image: [Normal]/[Noir et Blanc]/[Sepia]/[Négatif]/[Rouge]/ [vert]/[Bleu].
Cadre photo	Utiliser cette fonction pour ajouter des cadres photo à l'image.
Date Heure	Cette fonction peut être utilisée pour ajouter une date aux images prises. 3 possibilités : [Off]: Ne pas ajouter la date et l'heure sur les images imprimées. [Date]: Seulement ajouter la date sur les images imprimées. [Date&Time]: Ajouter la date et l'heure sur les images imprimées.

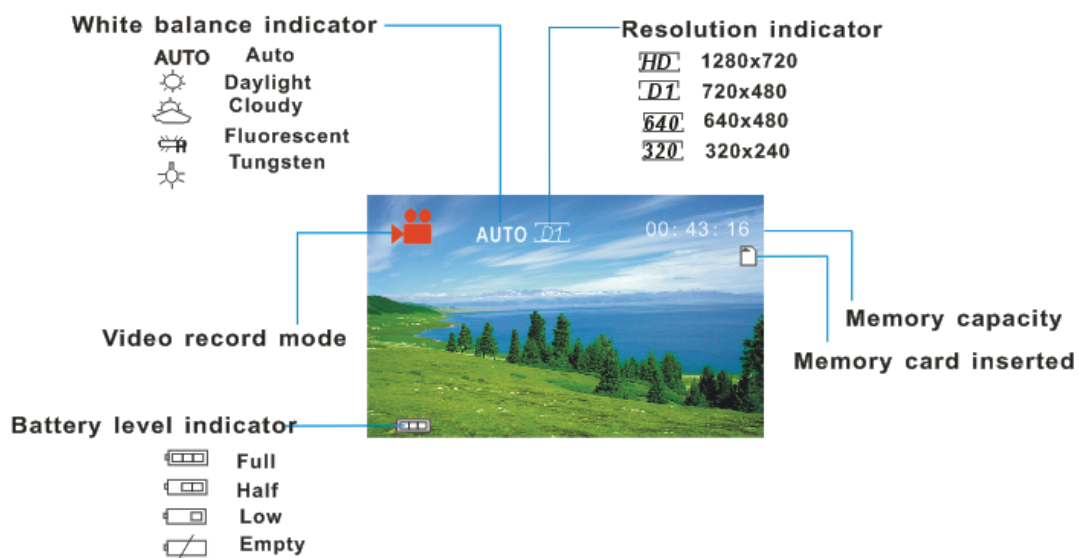
MODE VIDEO

ENREGISTRER UNE VIDEO



Cet appareil photo numérique vous permet d'enregistrer des vidéos. Pour enregistrer une vidéo:

1. Appuyer sur le bouton MODE pour mettre l'appareil en fonction VIDEO, l'icône correspondante apparait sur l'écran LCD (voir illustration ci-dessous):



2. Utilisez l'écran LCD pour voir et cadrer ce que vous voulez prendre en photo.
3. Utilisez les boutons de ZOOM pour zoomer ou dézoomer sur votre sujet. L'intensité du zoom apparait sur l'écran.
4. Appuyez sur le bouton PRISE DE PHOTO pour commencer à enregistrer. Pendant l'enregistrement, l'écran affichera en haut à droite le temps total de l'enregistrement. Vous pouvez mettre l'enregistrement en pause en appuyant sur le bouton HAUT. En appuyant une nouvelle fois dessus l'enregistrement reprend.

5. Appuyer sur le bouton PRISE DE PHOTO pour arrêter l'enregistrement ou l'enregistrement s'arrêtera automatiquement quand la mémoire sera pleine.

MENU DE REGLAGES VIDEO

Il existe de nombreux réglages qui peuvent être effectués sur votre appareil photo.

1. Allumez l'appareil photo et passez sur le mode VIDEO.
2. Appuyer sur le bouton MENU pour afficher le menu.
3. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner une fonction.
4. Appuyer sur le bouton OK pour entrer dans le sous-menu.
5. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner la fonction souhaitée.
6. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer le réglage.
7. Appuyer sur le bouton MENU pour sortir du menu.

Les réglages vidéo possibles sont:

Menu	Fonction
Taille vidéo	Permet de changer la résolution de la vidéo . 3 possibilités : HD 1280 x 720, D1 720 x 480, VGA 640 x 480 ou QVGA 320 x 240.
Fréquence d'images	Sélectionner une fréquence d'images inférieure pour enregistrer plus longtemps. 2 possibilités : Haute (=30fps)/ Basse (=15fps). Avec la plus haute fréquence d'images, la qualité de

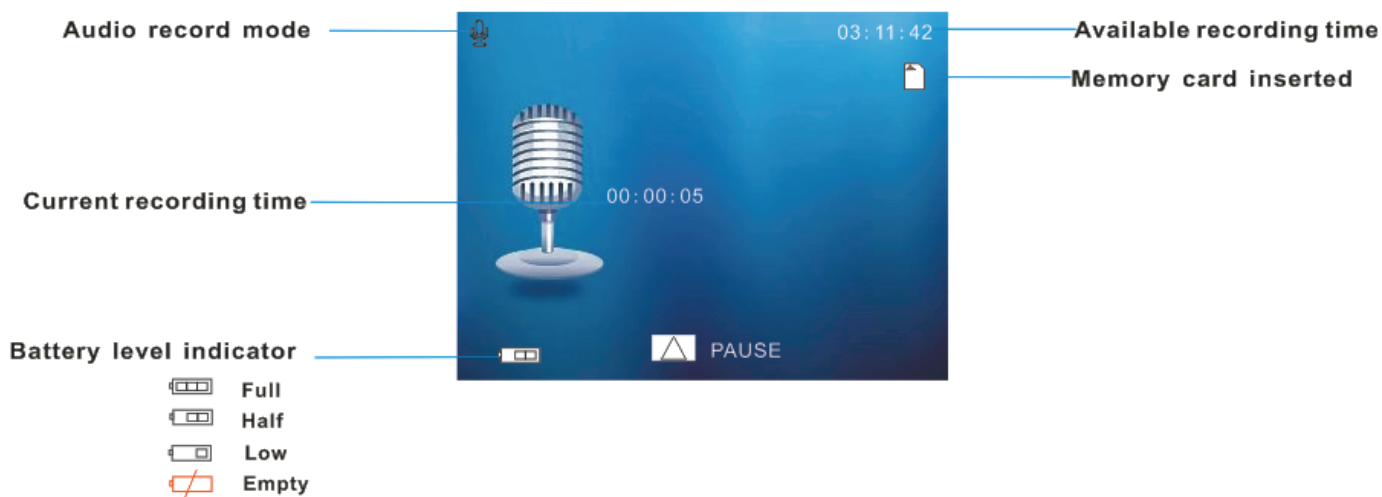
	l'enregistrement sera de meilleure qualité mais prendra plus de place sur la carte mémoire.
Metering	<p>Changer la méthode de mesure de la luminosité des photos.</p> <p>[Center]: Le calcul de l'exposition sera basé sur la lumière au centre de la prise, ce choix est adapté pour une utilisation générale 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	Ajuster la balance de blanc pour s'adapter à différentes sources de lumière. 5 possibilités: [Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Tungsten].
Effets	Utiliser cette fonction pour changer la couleur de l'image: [Normal]/[Noir et Blanc]/[Sepia]/[Négatif]/[Rouge]/ [Vert]/[Bleu].



Date Heure	<p>Cette fonction peut être utilisée pour ajouter une date aux images prises. 3 possibilités :</p> <p>[Off]: Ne pas ajouter la date et l'heure sur les images imprimées.</p> <p>[Date]: Seulement ajouter la date sur les images imprimées.</p> <p>[Date&Time]: Ajouter la date et l'heure sur les images imprimées.</p>
------------	--

MODE AUDIO

ENREGISTRER UN FICHIER AUDIO

Cet appareil photo numérique vous permet d'enregistrer des fichiers audio.



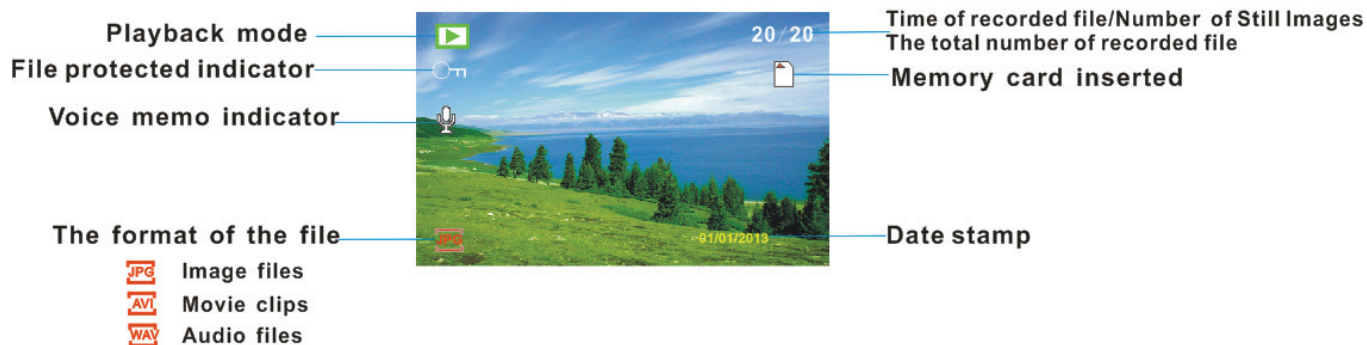
1. Appuyer sur le bouton MODE pour mettre l'appareil en fonction VIDEO, l'icône correspondante apparaît sur l'écran LCD .
2. Appuyez sur le bouton PRISE DE PHOTO pour commencer à enregistrer. Pendant l'enregistrement, l'écran affichera en haut à droite le temps total de l'enregistrement. Vous pouvez mettre l'enregistrement en pause en appuyant sur le bouton HAUT. En appuyant une nouvelle fois dessus l'enregistrement reprend. .
3. Appuyer sur le bouton PRISE DE PHOTO pour arrêter l'enregistrement ou l'enregistrement s'arrêtera automatiquement quand la mémoire sera pleine.

MODE LECTURE

VISIONNER LES FICHIERS SAUVEGARDES

Le mode LECTURE vous permet de visionner tous les fichiers sauvegardés. Pour accéder au menu de lecture:

1. Appuyer sur le bouton de lecture pour mettre l'appareil photo en fonction lecture. L'icône correspondante apparaît sur l'écran (voir illustration ci-dessous)



L'écran affiche désormais les fichiers que vous avez sauvegardés. Utilisez les boutons GAUCHE et DROITE pour parcourir les fichiers.

VISIONNER LES FILMS

Pour visionner vos fichiers vidéo :

1. Appuyer sur le bouton GAUCHE ou DROITE pour sélectionner le fichier que vous voulez visionner.
2. Appuyer sur le bouton PRISE DE PHOTO pour lancer la vidéo.
3. Appuyer sur le bouton HAUT pour mettre la vidéo 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.
4. Pour arrêter la lecture du fichier, appuyer sur le bouton MENU.

VISIONNER LES FICHIERS AUDIO

Pour écouter vos fichiers audio:


1. Appuyer sur le bouton GAUCHE ou DROITE pour sélectionner le fichier que vous voulez visionner.
2. Appuyer sur le bouton PRISE DE PHOTO pour lancer la lecture.
3. Appuyer sur le bouton HAUT pour mettre la vidéo 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.
4. Pour arrêter la lecture du fichier, appuyer sur le bouton MENU.


MENU DE REGLAGES DU MODE LECTURE

Il existe de nombreux réglages qui peuvent être changés sur votre appareil photo.

1. Allumez l'appareil photo et passez sur le mode LECTURE.
2. Appuyer sur le bouton MENU pour afficher le menu.
3. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner une fonction.
4. Appuyer sur le bouton OK pour entrer dans le sous-menu.
5. Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner la fonction souhaitée.
6. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer le réglage.
7. Appuyer sur le bouton MENU pour sortir du menu.

Les réglages du mode lecture possibles sont:

Menu	Fonction
Verrouiller	Permet de verrouiller ou non des images afin de ne pas les effacer. 3 possibilités : Verrouiller/Déverrouiller UNE, Tout verrouiller, Tout déverrouiller. L'icône  apparaît sur chaque image qui a été verrouillée.
Supprimer	Permet de supprimer un ou plusieurs fichiers.
Slide Show	Permet de créer un diaporama des photos. Vous pouvez choisir un intervalle de temps entre 1 et 10 secondes. Appuyer sur le bouton OK pour que le diaporama commence à défiler. Si vous voulez que le diaporama se répète automatiquement, choisissez OUI dans les fonctions de réglages.
Effets	Utiliser cette fonction pour changer la couleur de l'image: [Normal]/[Noir et Blanc]/[Sepia]/[Négatif]/[Rouge]/ [Vert]/[Bleu].
Cadre photo	Utiliser cette fonction pour ajouter des cadres photo à l'image.
Rotation de l'image	Permet de faire tourner une image de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Appuyer sur le bouton OK pour sauvegarder l'image avec les modifications de rotation faites.

Redimensionner	Permet de redimensionner une image. 3 possibilités : 3M(2048x1536), 1MP(1280x960),VGA(640x480). Note L'image peut être seulement redimensionnée en une taille inférieure à celle de l'originale.
Mémo vocal	Permet d'ajouter un memo vocal à une image sauvegardée. Appuyer sur le bouton OK dans les réglages d'ajout, l'enregistrement audio démarre. Appuyer sur le bouton  MENU pour arrêter l'enregistrement.
Start-up Image	Utiliser cette fonction pour définir une image de démarrage. [Set]/[Cancel]

PARAMETRES DE L'APPAREIL PHOTO

MENU DES PARAMETRES DE L'APPAREIL PHOTO

Les paramètres de l'appareil photo peuvent être changés à partir du mode photo, vidéo et lecture.

1. Choisissez l'un des modes (Photo, vidéo ou lecture).
2. Appuyer sur le bouton MENU pour accéder aux réglages.

3. Appuyer sur le bouton DROIT.
4. Appuyer sur les boutons HAUT et BAS pour sélectionner les différents réglages.
5. Appuyer sur le bouton DROIT pour sélectionner le réglage, puis utilisez les boutons HAUT/BAS/OK pour confirmer les options de réglages. L'écran reviendra au menu des paramètres.

Les paramètres de l'appareil photo possibles sont:

Menu	Fonction
Sons	<p>Il existe quatre options de sons :</p> <p>Shutter: Permet de définir le son du bouton ON/OFF en appuyant sur le bouton DROIT.</p> <p>Start-Up: Permet de définir le son lorsque l'appareil photo s'allume en appuyant sur le bouton DROIT.</p> <p>Beep: Permet de définir les sons de fonctionnement quand vous appuyez sur n'importe quel bouton. Pour cela, appuyez sur le bouton DROIT.</p> <p>Volume: Permet d'ajuster le volume. Vous pouvez le modifier en appuyant sur le bouton DROIT. Il y a quatre options de volume : 0,</p>

	1, 2, 3.
Auto Review	Ajuste le temps de visionnage d'une image après la prise de la photo. Il existe trois options : [Off] / [1sec.] / [3 sec.].
Fréquence	La fréquence de l'éclairage doit être fixée entre 60HZ et 50HZ.
Economie d'énergie	Pour économiser de l'énergie, l'appareil s'éteint automatiquement après un certain temps. 3 possibilités : 1min, 3min, 5min et Off.
Date & Heure	Permet d'ajuster l'heure et la date de l'appareil photo.
Langue	Permet de modifier la langue.
USB	<p>Vous pouvez utiliser l'appareil photo comme Camera PC, comme carte mémoire ou comme imprimante.</p> <p>[PCCAM]: pour passer en mode CameraPC.</p> <p>[MSDC]: pour passer en mode mémoire.</p> <p>[PictBridge] : pour passer en mode impression.</p>
Start-up Image	<p>Vous pouvez utiliser votre image favorite en tant qu'image de démarrage.</p> <p>[Off]: Pas d'image de démarrage.</p> <p>[System]: Utilise une image par défaut en tant qu'image de</p>

	démarrage. [My image]: Utilisez votre image favorite en tant qu'image de démarrage.
Format	Formate la carte mémoire. IMPORTANT: Formater une carte SD/MMC peut effacer des images, des vidéos et des fichiers audio, y compris les fichiers verrouillés. Oter la carte SD/MMC durant le formatage peut endommager la carte.
Reset all	Pour remettre toutes les options d'origines. [Oui]/ [Non].

TELECHARGER VOS FICHIERS SUR ORDINATEUR

Il existe deux façons de charger 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] ou [Explorateur Windows] puis double-cliquer sur 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.
2. Connecter le câble USB fourni au port USB de l'ordinateur puis allumer l'appareil photo numérique. Le message "MSDC" apparaît sur l'écran lorsque la connexion avec l'ordinateur s'établit.
3. Ouvrir [Ordinateur] ou [Explorateur Windows]. Un "disque amovible" apparaît 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

Conseils:

Appuyer sur les boutons DOWN/MODE pour passer du mode MSDC au mode PC

CAM.

INSTALLATION DES DRIVER/LOGICIELS

INSTALLATION DES DRIVER/LOGICIELS

1. Insérer le CD fourni dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur.
2. L'e menu apparait automatiquement. Si ce n'est pas le cas, ouvrez le dossier « My Computer » puis double cliquer sur le fichier nommé [autorun.exe] pour démarrer le programme.

3. Pour installer les drivers

Cliquer sur [Install Driver] et suivre les instructions d'installation des drivers.

4. Pour installer les logiciels MAGIX

Cliquer sur "Install MAGIX Video easy SE" et "Install MAGIX Photo Manager 10".

Suivre les instructions apparaissant sur l'écran.

Notes:

1. Avant d'ouvrir le logiciel MAGIX Video easy SE ou MAGIX Photo Manager 10, vous devez tout d'abord enregistrer les logiciels afin de pouvoir les utiliser sans limite de temps.
2. Ne pas oublier d'installer le lecteur QuickTime Player pendant l'installation du


logiciel MAGIX Video easy SE.

3. MAGIX Video easy SE et MAGIX Photo Manager 10 ne comprennent que les plate-formes Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

Comment utiliser la fonction PCCamera :

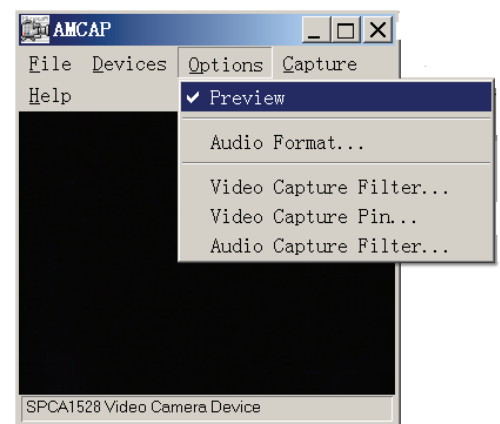
Veillez à avoir bien installé les driver dans un premier temps.

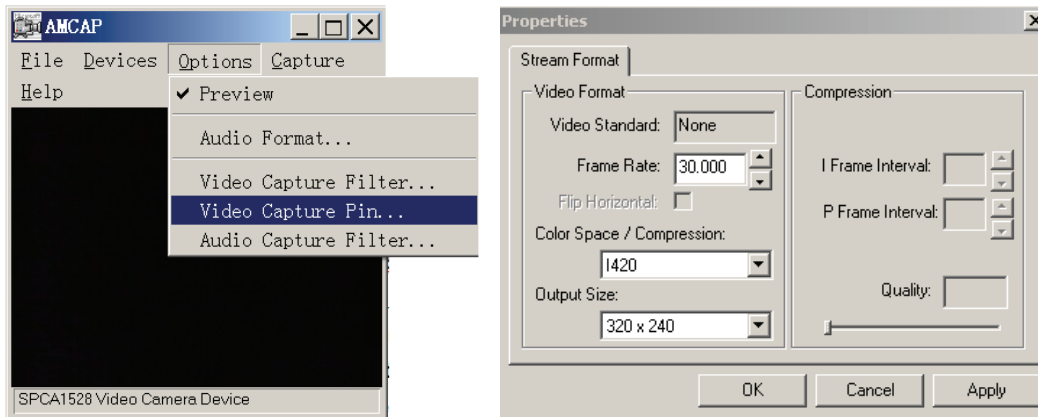
Connectez l'appareil à l'ordinateur à l'aide du câble USB, démarrer le programme.

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.





DEPANNAGE

Problème	Solution
Je ne peux pas télécharger les images sur l'ordinateur	Vérifier que tous les câbles sont bien branchés.
	Passer en mode MSDC mode.
Je ne peux plus allumer	Vérifier que la carte SD/MMC est insérée dans le

mon appareil photo après avoir insérer une carte SD/MMC.	bon sens et que l'emplacement pour carte mémoire est correctement fermé.
L'appareil ne prend pas de photo	Attendre que la fin du traitement des données et essayer à nouveau de prendre une photo. Ou Supprimer quelques images sur la carte SD/MMC si la mémoire est pleine.
L'image est flou	Tenir fermement l'appareil sans bouger lors de la prise de photos jusqu'à entendre un "beep" indiquant que la photo a été prise.
L'indicateur de batterie sur l'écran LCD clignote.	Recharger la batterie. Ou changer la batterie.
La qualité de l'image est granuleuse.	Une mauvaise fréquence a dû être utilisée. Se référer aux paramètres de la fréquence et choisir 50 Hz ou 60 Hz.
L'écran LCD est bloqué lorsque j'insère une carte	S'assurer d'avoir bien utilisé une nouvelle carte SD/MMC ou une carte SD/MMC formatée à

SD/MMC	l'appareil photo.
L'image n'apparaît pas sur l'écran LCD.	L'appareil photo ne peut lire que des images au format JPEG.

PROTECTION

1. Il est recommandé de garder l'appareil photo et ses éléments dans la boîte d'origine.
2. Conserver votre appareil photo dans un endroit sec, et frais.
3. Ne pas jeter ou faire tomber l'appareil photo car cela pourrait l'endommager.

DIGITAL CAMERA

ENGLISH MANUAL

REFERENCE 811204,811184



- Product Specification..... 4
- Getting to Know your camera..... 5
 - Device overview..... 5
 - Installing the Battery..... 6
 - Installing the SD CARD..... 7
 - Turning your Camera On..... 7
 - Camera Modes..... 8
- Capture Mode..... 8
 - Taking a PHOTO..... 8
 - USING SELF TIMER/BURST Function..... 10
 - Photo Settings MENU..... 10
- Video Mode..... 12
 - Taking a VIDEO CLIP..... 12
 - VIDEO Settings MENU..... 14
- Audio Mode..... 16
 - Recording Audio Files..... 16
- Playback mode..... 17
 - Viewing Saved Files..... 17
 - Playback Video Clips..... 18

Playback Audio Clips.....	18
PLAYBACK Settings MENU.....	18
Camera Settings.....	21
Camera Settings menu.....	21
Downloading files to your Computer.....	23
Driver / Software Installation.....	25
Driver/software Installation.....	25
Troubleshooting.....	27
Storage.....	28

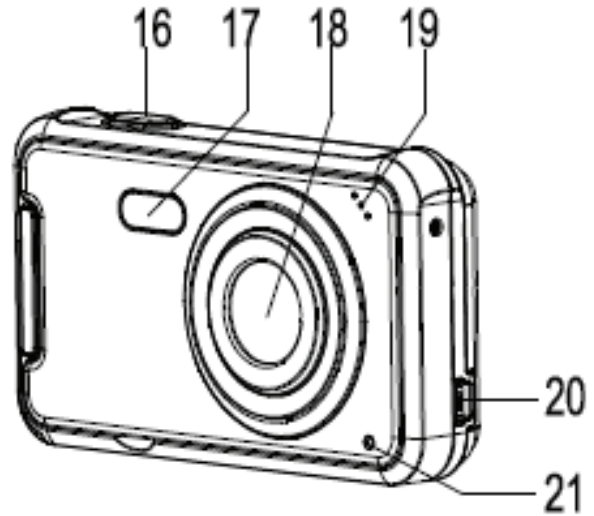
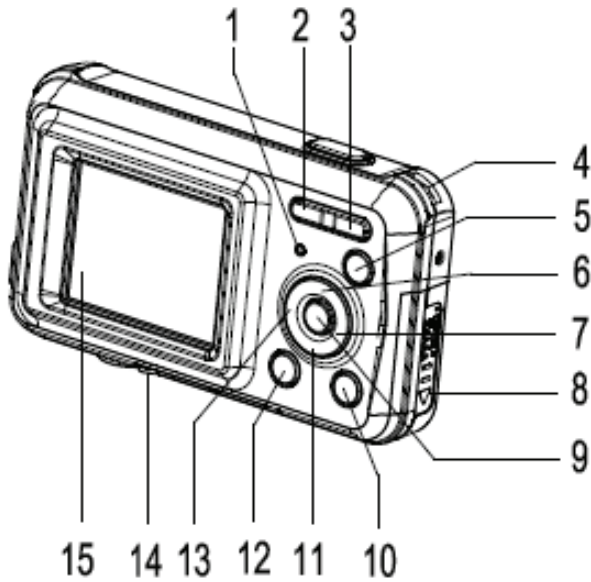
PRODUCT SPECIFICATION

- 1.3 Mega pixel CMOS Sensor
- 1.8" TFT Display Screen
- Still Image Resolution: 5MP (2592 x 1944)/ 3MP (2048x1536) / 1MP (1280x960)
- Video Clip Resolution: 1280 x 720, 720 x 480, 640 x480, 320 x 240
- Supports SD/MMC Memory Slot up to 32GB
- Flash Mode – Auto/Force/Off
- Self Timer- 2sec/10sec
- Built in Microphone
- Works with Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8
- Power Source: 2 x AAA Batteries
- Storage/Operation Temperature: 5°C to 40°C

GETTING TO KNOW YOUR CAMERA

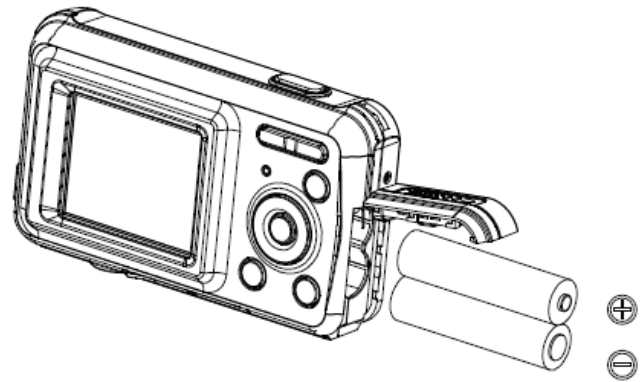
DEVICE OVERVIEW

1	Power/Busy LED	12	Menu button
2	Zoom in button	13	Left/Self-timer
3	Zoom out button	14	SD Card slot
4	Hand Strap Holder	15	LCD Screen
5	Power button	16	Shutter Button
6	Up/Display	17	Flash Light
7	Right/Flash	18	Lens
8	Battery Cover	19	Microphone
9	Ok Button	20	USB jack
10	Playback button	21	Self-timer LED
11	Down/Mode		



INSTALLING THE BATTERY

1. Open the camera battery door by sliding the door downwards to release the cover.
2. Insert 2 x AAA batteries as shown, ensuring the +/- symbols on the batteries are matching +/- symbols on the camera.
3. Close the battery cover.

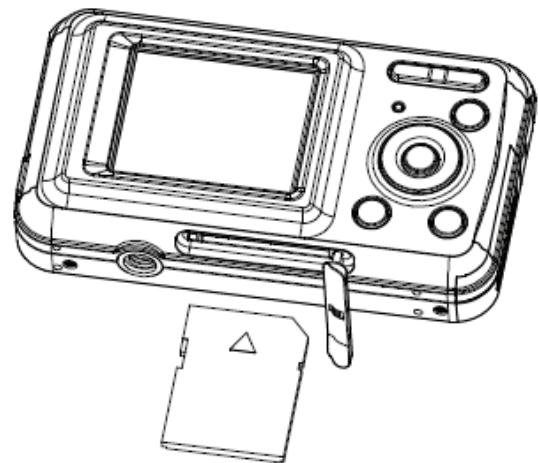


INSTALLING THE SD CARD

The camera has no internal memory, to be able to take images and video clips you will need to insert a memory card. The camera accepts SD and MMC memory cards up to 32GB. Turn off the camera before inserting or removing the SD/MMC card. Be sure to insert the card the correct way. Never try to force the SD/MMC card into the slot. The SD/MMC card has a write protect switch, which you can use to protect data from accidental deletion. Therefore, whenever you want to record, format or delete files in the SD/MMC card, disable the write protection beforehand.

To insert the memory card:

1. Turn off the camera.
2. Find the SD card slot on the bottom of the camera.
3. Make sure the memory card is inserted as illustrated.



TURNING YOUR CAMERA ON





To turn the camera on:

1. To turn on the camera, press the Power button, press the power button again to turn the unit off.

NOTE: The camera will automatically turn itself off after a period of inactivity to save power.

CAMERA MODES


The camera has 4 different types of modes Capture mode, Video mode, Audio record mode and Playback mode. Press the MODE button to select between all the modes.

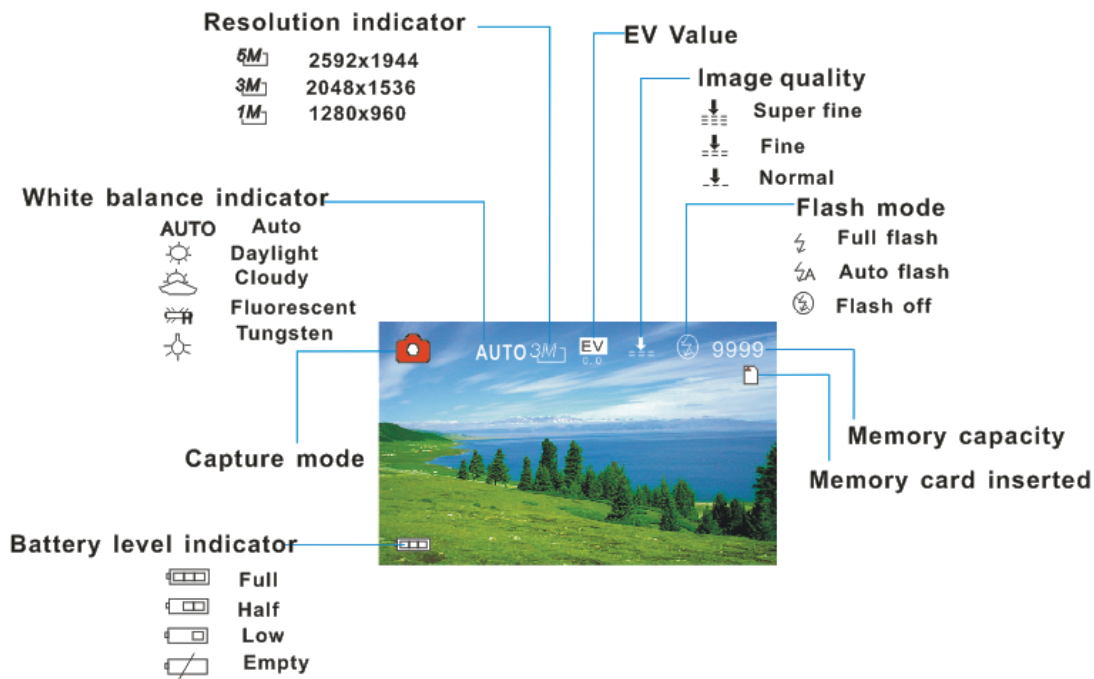
Display	Title	Description
	Capture mode	For taking still photos
	Video mode	For recording movie clips
	Audio mode	For recording audio files
	Playback mode	For viewing saved files

CAPTURE MODE

TAKING A PHOTO

The Digital Camera allows you to take digital still photos. To take digital still photos:

1. Press the Mode button to set the camera to capture mode, the  icon appears on the LCD screen. The screen will look like below:



2. Use the LCD screen to view your subject.
3. Use the “Zoom in and Zoom Out” buttons to zoom in and out on your subject. The value of magnification level appears on the screen.
4. Press the “Shutter” button to take a picture. After the picture has been taken the LCD will display image for a brief second. The Memory capacity in the top right of screen will decrease as each image is taken.

USING SELF TIMER/BURST FUNCTION

You can use the self-timer function when you wish to take a photograph of yourself or when you wish to photograph an object where the camera must be as still as possible. The burst function will allow you take continuous photos




1. Turn the power on, and set the camcorder to the Capture mode.
2. Press the “Left” button to change the self-timer Mode: each time the button is pushed left, the icon on screen is changed.
 -  2 seconds - The photo will be taken 2 seconds after the shutter is pressed.
 -  10 Seconds - The photo will be taken 10 seconds after the shutter is pressed.
 -  Burst - Hold the Shutter button to take pictures continuously. It will automatically take three pictures in the interval of 1 second.
3. Press the Shutter button to take picture.

PHOTO SETTINGS MENU

There are various photo settings that can be changed on the camera.

1. Turn on the camera and set it to capture mode.
2. Press the “Menu” button to display the menu.
3. Press the “Up” or “Down” buttons to select an item.
4. Push the “Ok” button to enter the submenu.

5. Press the “Up” or “Down” buttons to select the desired item.
6. Press the “OK” button to confirm the setting.
7. Press the “Menu” button to close the menu.

Photo Settings are as follows:

Menu	Function
Resolution	Allows you to change the image resolution for taking still photos. There 3 options for choice: 5MP (2592x1944) / 3MP (2048x1536) / 1.0MP (1280x960)
Quality	Selecting lower image quality decreases the image size and allows you to capture more images. There are three options for choice Super Fine, Fine, Normal.
Metering	Allows you to change the brightness of the picture. There are 3 Settings to choose from 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 average light. Spot: Only the spot in the center of the LCD screen will be metered for light.
White Balance	Allows you to adjust the white balance to suit different light sources. There are five options to choose from: Auto/Daylight/Cloudy/Fluorescent/Tungsten.
Exposure	Allows you to 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.
Capture Mode	Use this item to set the camera to different camera taking modes: Off/ Self-timer 2s/ Self-timer 10s/ Burst
Effect	This function allows you to change the image's color tone for your next image you will take. There are several options: [Normal]/ [B&W] / [Sepia] / [Negative]/ [Red]/ [Green]/ [Blue].
Photo Frame	Use this function to add photo frame to images.
Date Stamp	This function can be used to add a date to your pictures as you take them. There are three items for option: [Off]: Do not add the recording date & time to printed images. [Date]: Only add the recording date to printed images. [Date&Time]: Add the recording date & time to printed images.

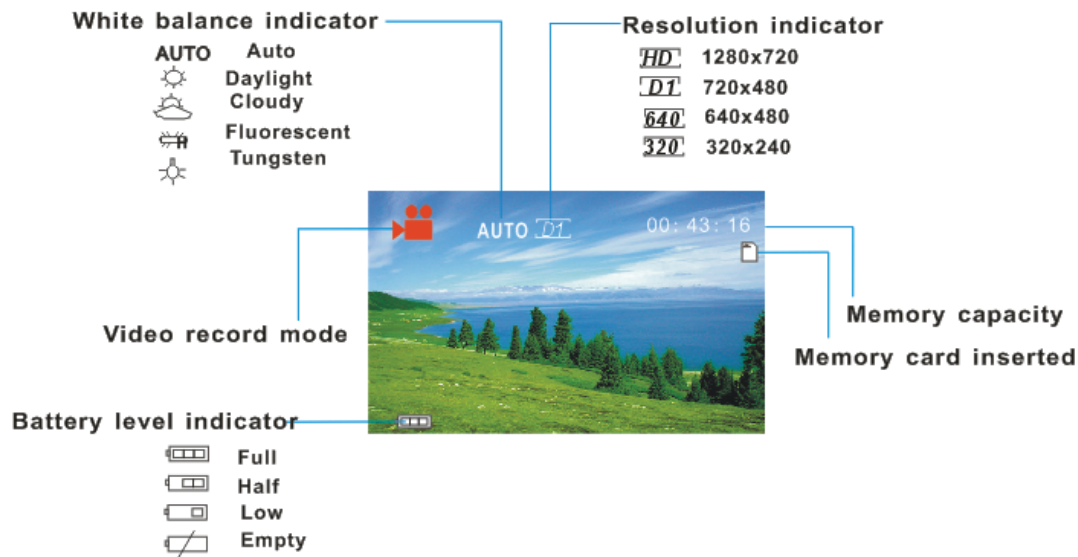
VIDEO MODE

TAKING A VIDEO CLIP

The Digital Camera allows you to take video clips. To take video clips:

1. Press the Mode button to set the camera to video mode, the  icon appears

on the LCD screen. The screen will look like below:



2. Use the LCD screen to view your subject.
3. Use the “Zoom In” and “Zoom Out” buttons to zoom in and out on your subject. The value of magnification level appears on the screen.
4. Press the “Shutter” button to start recording. While recording the top right of the screen will display how long it has been recording for. You can pause the recording by pressing the “Up” arrow and press again to resume recording.
5. Press the “Shutter” button again to stop recording or recording stops when the current SD/MMC card is full.

VIDEO SETTINGS MENU

There are various video settings that can be changed on the camera.

1. Turn on the camera and set it to video mode.
2. Press the “Menu” button to display the menu.
3. Press the “Up” or “Down” buttons to select an item.
4. Push the “Ok” button to enter the submenu.
5. Press the “Up” or “Down” buttons to select the desired item.
6. Press the OK button to confirm the setting.
7. Press the “Menu” button to close the menu.

Video Settings are as follows:

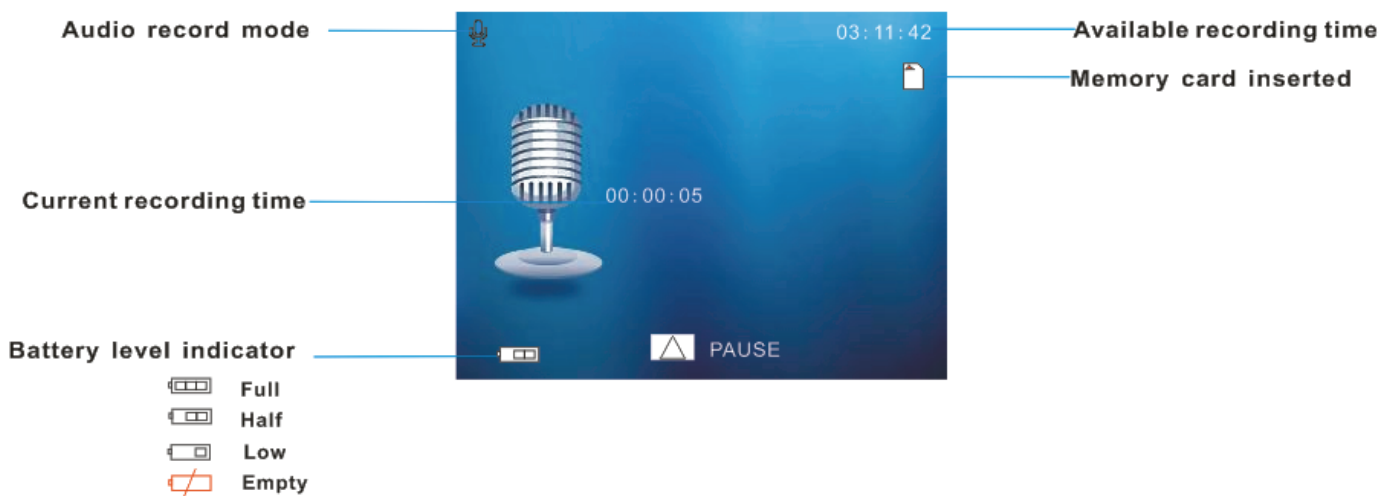
Menu	Function
Movie Size	Allows you to change the video resolution for for the recording. You can choose from HD: 1280 x 720, D1 720 x 480, VGA 640 x 480 and QVGA 320 x 240.
Frame Rate	Frame rate allows you to set how many frames per second are recorded. There are 2 choices HIGH and LOW. High records at 30fps, low records at 15fps. The higher frame rate gives better quality recording but also takes up extra memory.
Metering	Allows you to change the brightness of the picture. There are 3 Settings to choose from


	<p>Center: The exposure will be calculated based on light in the center area and this is suitable for general use.</p> <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	Allows you to adjust the white balance to suit different light sources. There are five options to choose from: Auto/Daylight/Cloudy/Fluorescent/Tungsten.
Effect	This function allows you to change the image's color tone for your next image you will take. There are several options: [Normal]/ [B&W] / [Sepia] / [Negative]/ [Red]/ [Green]/ [Blue].
Date Stamp	<p>This function can be used to add a date to your video as you recorded them. There are three items for option:</p> <p>[Off]: Do not add the recording date & time to printed images.</p> <p>[Date]: Only add the recording date to printed images.</p> <p>[Date&Time]: Add the recording date & time to printed images.</p>

AUDIO MODE

RECORDING AUDIO FILES

The digital camera allows you to record audio clips. Before recording audio clip, make sure your SD/MMC card has adequate free space.




1. Set the camera to Audio mode. The icon  will appear on the LCD screen with a microphone.
2. Press the “Shutter” button to start recording. While recording the top right of the screen will display how long left can be recorded. In the middle of the screen will display how long this clip has been recording for. You can pause the recording by pressing the UP button and press it again to resume recording.

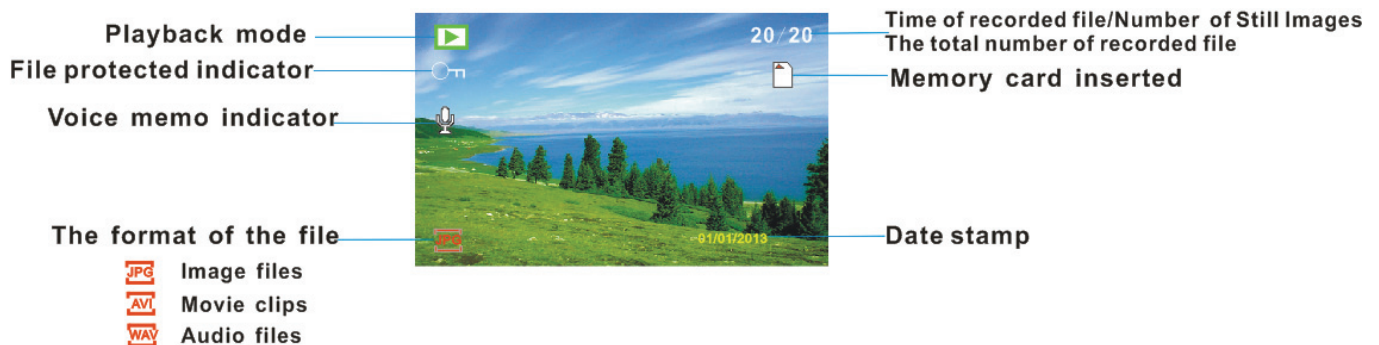
3. Press the Shutter button again to stop recording or recording stops when the current SD/MMC card is full.

PLAYBACK MODE

VIEWING SAVED FILES

Playback mode allows you to view all your saved files. To access the playback menu:

1. Press the Playback button to set the camera to playback mode, the  icon appears on the LCD screen. The screen will look like below:



The Screen will now display the files that have been saved. Use the Left and Right buttons to browse through the files. The bottom left of the screen will display the file type as per above diagram.

PLAYBACK VIDEO CLIPS

To be able to view/listen to the video files you need to:

1. Press the Left or Right to select the movie clip you want to select.
2. Press the SHUTTER button to start playing the file.
3. 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.
4. To stop playing the file, press the MENU button.

PLAYBACK AUDIO CLIPS

To be able to view/listen to the audio files you need to:

1. Press the Left or Right to select the audio file you want to select.
2. Press the SHUTTER button to start playing the file.
3. 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.
4. To stop playing the file, press the MENU button.

PLAYBACK SETTINGS MENU

There are various playback settings that can be changed on the camera.

1. Turn on the camcorder and set it to playback mode.
2. Press the MENU button to display the menu.

3. Press the “Up or Down” buttons to select an item.
4. Push the “OK” button to enter the submenu.
5. Press the “Up or Down” buttons to select the desired item.
6. Press the OK button to confirm the setting.
7. Press the MENU button to close the menu.

Playback Settings are as follows:



Menu	Function
Lock	Allows you to Lock and Unlock images from being deleted. There are 3 options Lock/Unlock One, Lock All, Unlock All. The  icon will appear on each file that is locked when viewing them in the playback mode.
Delete	Allows you to delete one or all files.
Slide Show	This option allows you to play a slide show of the digital still photos, Choose the Interval time from 1-10secs, Press the OK button on Start and the slideshow will start to play. If you want to repeat the function, change the Repeat setting to Yes.
Effect	This function allows you to change the image’s color tone for your image. There are several options: B&W/Sepia/Negative/Red/ Green/ Blue/ Binarize/ Sunset/ Warm/ Cold/ Contrast.

Photo Frame	Allows you to add photo frames to the saved image file.
Rotate	Allows you to rotate the image 90 degrees in the clockwise direction. The image will appear in the background on the screen. Once you are happy with the image, Press the Ok button on Save and the image will be saved like this.
Resize	Allows you to resize the image to the following 3M(2048x1536), 1MP(1280x960),VGA(640x480). Note The image can only be resized to a smaller size than the original.
Voice Memo	Allows you to add a voice memo to the saved image file. Press the Ok button on the Add setting and the audio recording will start. Press the Menu button to Finish recording.
Start-up Image	Use this function to set the image as the start-up image. [Set]/[Cancel]

CAMERA SETTINGS

CAMERA SETTINGS MENU

The camera settings can be changed from any of the Capture, Video and Playback mode.

1. Set Camera to any of the following modes Capture, Video or Playback.
2. Press the Menu button to bring up the Settings menu.
3. Press the “Right” button to access the camera settings section .
4. Press the Up and Down to select the different settings.
5. Press the Right button to select the setting then use the UP/Down/OK buttons to select and confirm the setting options. The screen will return back to the setting menu.

Camera Settings are as follows:

Menu	Function
Sounds	<p>There are four different sound options, each option will play the sound when you change the setting:</p> <p>Shutter: Allows you to set the shutter sound On or Off by pressing the Right button.</p> <p>Start-Up: Allows you to set the start-up sound. Press the Right</p>

	<p>button to change the sound.</p> <p>Beep: Allows you to set the operation sound when you press any button On or Off by pressing the Right button.</p> <p>Volume: Adjusts the sound volume. You can change it by pressing the Right button. There are four options 0, 1, 2, 3.</p>
Auto Review	Adjust the review time after taking a picture. There are three items for option: [Off] / [1sec.] / [3 sec.].
Power Frequency	Adjusts the Light Frequency should be set to 50Hz or 60Hz.
Power Save	To save power, the camera will automatically turn off after a period of time. There are four options 1min, 3min,5min and Off.
Date & Time	Date and time allows you to adjust the date and time for the camera.
Language	Adjusts the language settings.
USB	<p>Allows you to this camera as a PC camera, removable disk or a printer.</p> <p>MSDC: Use as a removable disk.</p> <p>PCCAM: Use as a PC camera.</p>

	PictBridge: Use as a Printer..
Start-up Image	You can use your favorite picture as the start-up image. [Off]: No start-up image. [System]: Use the default image as the start-up image. [My image]: Use your favorite image as the start-up image.
Format	Will format your SD Card. IMPORTANT: Formatting the SD/MMC card erases all pictures, video and audio clips, including protected files. Removing the SD/MMC card during formatting may damage the card.
Reset all	Restores the camera to default settings.

DOWNLOADING FILES TO YOUR COMPUTER

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 then 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.
- 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.

Tips:

Press the **DOWN/MODE** button to switch between the MSDC and PC CAM mode.

DRIVER / SOFTWARE INSTALLATION

DRIVER/SOFTWARE INSTALLATION

1. Insert the provided CD into the CD-ROM drive of your computer
2. The application should run automatically, if not , Open the “My Computer” folder, find your CD/DVD-Rom Drive, double click the auto run icon.
3. Following menu should appear:
4. To Install Driver

Click on “Install Driver”. Follow the on-screen instructions to install the drivers.

5. To Install Magix software

Click on "Install MAGIX Video easy SE" and "Install MAGIX Photo Manager 10".

Follow the on-screen instructions to install magix software.


Notes:

1. Open MAGIX Video easy SE or MAGIX Photo Manager 10, you have to register the software at first, then use program without any time limit.
2. Don't forget to install the QuickTime Player during installing the MAGIX video easy SE.
3. MAGIX Video easy SE and MAGIX Photo Manager 10 only include Windows XP

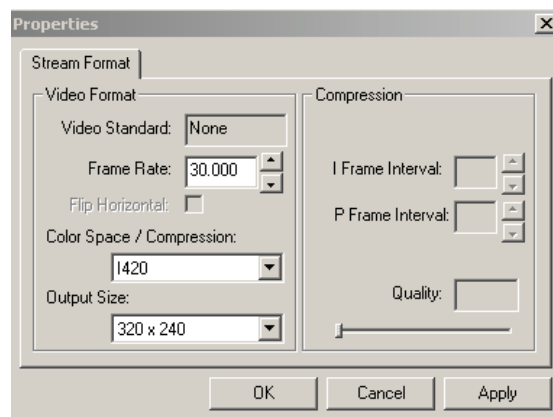
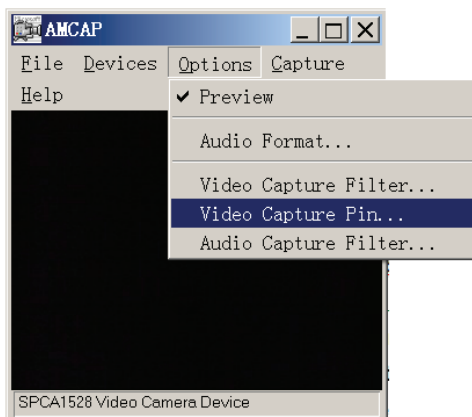
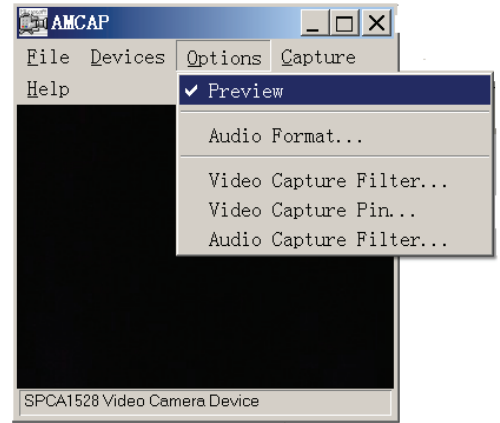
and Windows Vista, Windows 7 platforms.

How to use the PC Camera function

Please install the camera **driver** first. Connect the camera to the computer via the USB jack. Power on the camera, the LCD screen display “PC CAM” or “MSDC”.

Press the PLAYBACK button to set it to “PC CAM” mode. Double click the icon  on the desktop to run the 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.



TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
I cannot upload images to the PC	Check all cable connections are secured.
	Set the camera to MSDC mode.
I cannot switch on my Camera after inserting a SD/MMC card.	Make sure the SD/MMC card is inserted all the way in and close the slot door properly.
I press the shutter button but no response.	Wait for data process to complete and then take your next image. Or Delete some images in SD/MMC card, if the memory is full.
My images are blurred	Hold your camera steadily until you hear a “beep” which indicates the image has been taken.
The battery indicator on the LCD screen flashes.	You need to change the battery, Or Charge the Battery
My image quality is grainy.	You may be using the wrong frequency setting.

	Please refer to “Setting Frequency” for 50 Hz or 60 Hz
The LCD on my camera has frozen when you insert a SD/MMC card.	Ensure you only use a new or formatted SD/MMC card for your camera.
Image is not displayed on the LCD monitor.	This camera cannot display non-JPG images. or A memory card with non-JPG images is loaded (recorded with other camera).

STORAGE

1. It is recommended that you store everything in its original packaging and box.
2. Store your digital camera in a dry, cool area. Exposure to the elements can damage the product.
3. Do not throw or drop the product, as it will be damaged.

MADE IN RPC

© 2014 Teknofun All Rights Reserved

© 2014 Madcow Entertainment France All Rights Reserved

www.teknofun-entertainment.com

